



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO AGENERSA/CASAN Nº 295/2025

PROCESSO	SEI-480002/000798/2025		
CONCESSIONÁRIA	Rio Mais Saneamento	BLOCO	3
REPRESENTANTES DA CONCESSIONÁRIA	Douglas Antero – Distribuição e Coleta		
UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Estações Elevatórias de Esgoto Bruto		
ENDEREÇO DA UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Rio das Ostras - RJ		
TIPO DE FISCALIZAÇÃO	Programada		
OBJETIVO DA FISCALIZAÇÃO	Verificar as condições de operação e manutenção da unidade		
MOTIVO DA FISCALIZAÇÃO	Deliberação AGENERSA Nº 4216/2021		
PERÍODO DE FISCALIZAÇÃO	25/08/2025 à 28/08/2025		

FATOS RELEVANTES E NORMAS APLICÁVEIS

O presente relatório decorre da vistoria técnica realizada na data de 25/08/2025 à 28/08/2025, no município de Rio das Ostras, interior do Rio de Janeiro, em função de verificar as condições operacionais do Sistema de Tratamento de Esgoto do Município.

O objetivo deste relatório é atender as competências legais de ações de controle, regulação e fiscalização dos serviços públicos de saneamento básico, buscando o melhor acompanhamento das atividades implantadas pela Concessionária Rio Mais Saneamento.

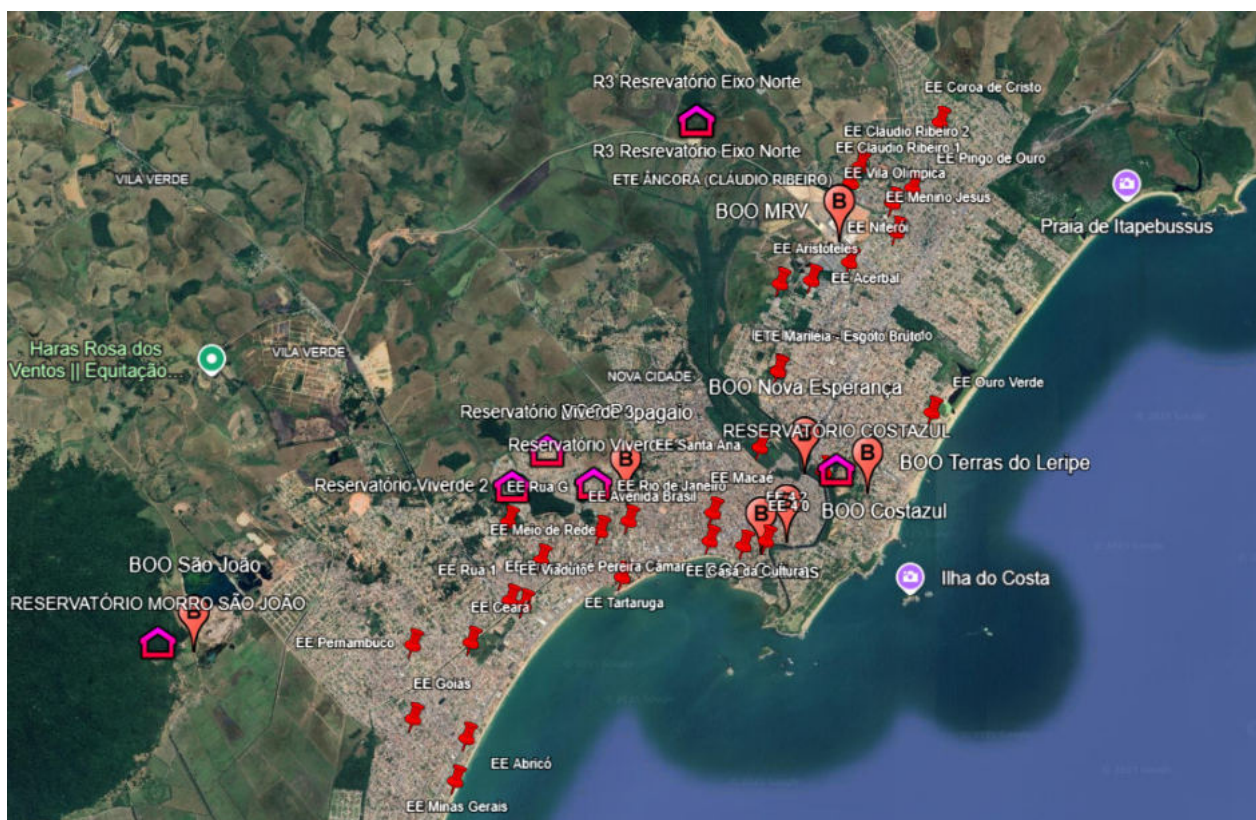
Diante do exposto, salienta-se que todos os trabalhos de fiscalização e regulação do estado do Rio de Janeiro são baseados na legislação vigente, dentre as quais a Lei Federal nº 11.445/2007, o Decreto Federal nº 7.217/2010, o cumprimento às Resoluções do CONAMA, os editados pela AGENERSA, as normas técnicas da ABNT, bem como as Portarias do Ministério da Saúde e



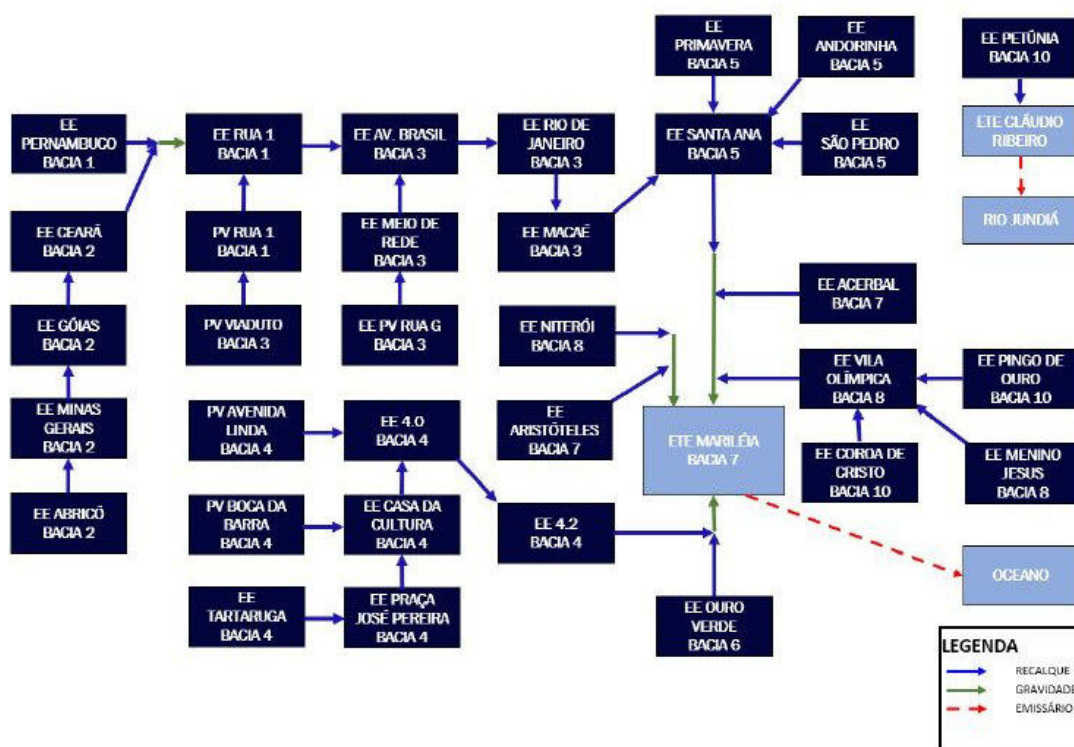
Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento

Vigilância Sanitária.

Localização:



Abaixo segue o fluxograma das unidades vistoriadas com o respectivo fluxo do transporte do esgoto até as estações de tratamento.



- **EEEB Niterói**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Niterói tem como função recalcar o esgoto da localidade dos Bairros Jardim Atlântico e parte do Bairro Mariléia para o Poço de Visita interceptor que transporta por gravidade o esgoto até a ETE Mariléia. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 3 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 12,2 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 1);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 1 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e inversor de frequência, e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 2 e 3);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 3);



Foto 2 – Painel da EEEB no abrigo



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 3 – Painel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 4);



Foto 4 – Poço da chegada do esgoto com gradeamento para remoção dos sólidos

- Não existe extravasor no poço de entrada;



- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação (foto 5);



Foto 5 – Caixa receptora



Foto 6 – Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos

- **EEEB Acerbal**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Acerbal tem como função recalcar o esgoto dos Condomínios MRV para a ETE Mariléia. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 20 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva, e a vazão projetada é de 39,2 l/s.



A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 7);



Foto 7 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e inversor de frequência, e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 8 e 9);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 9);



Foto 8 – Painel da EEEB no abrigo



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 9 – Paineleletrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto existe gradeamento para remoção de sólidos que precisa ser melhor posicionado (foto 10);



Foto 10 – Poço de chegada do esgoto com gradeamento para remoção dos sólidos

- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação;



Foto 11 – Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos

- **EEEB Aristóteles da Cunha**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Aristóteles da Cunha tem como função recalcar o esgoto da localidade do Bairro Chácara Mariléia que transporta por gravidade o esgoto até a ETE Mariléia. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 3 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 8,9 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está não está devidamente identificada (foto 12);



Foto 22 – Falta de identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria de acesso restrito, não



possui sinalização de risco, e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 13 e 14);



Foto 13 – Pannel da EEEB no abrigo

- Os equipamentos elétricos estão em bom estado de conservação (foto 14);



Foto 14 – Pannel da EEEB no abrigo

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 15);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 15 – Poço da chegada do esgoto com gradeamento para remoção dos sólidos

- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação;



Foto 16 – Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos

- **PV Menino Jesus**

O Poço de Vista Menino Jesus possui uma bomba de 3 CV e vazão estimada de 1 l/s. Tem como função bombear o esgoto da Rua Menino Jesus e Rua Frei Galvão para a rede do Village que é



transportado por gravidade para a EEEB Vila Olímpica.



Foto 17 – Poço de Visita Menino Jesus



Foto 18 – Painel elétrico do poço de visita sem sinalização de risco

- **EEEB Vila Olímpica**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Vila Olímpica tem como função recalcar o esgoto da EEEB Ancora e EEEB Village até a ETE Mariléia. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 10 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 30,3 l/s.



A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB possuía placa de identificação mas não estava posicionada de maneira correta (foto 19);



Foto 39 – Localização da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e inversor de frequência, e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 20 e 21);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 21);



Foto 20 – Abrigo da EEEB



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 21 – Painel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 22);



Foto 22 – Poço da chegada do esgoto sem gradeamento para remoção dos sólidos

- Não existe extravasor no poço de entrada;



- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação;



Foto 23— Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos

- **EEEB Pingo de Ouro**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Pingo de Ouro tem como função recalcar o esgoto da localidade dos Bairros Ancora para até a EEEB Vila Olímpica. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 3 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 5 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 24);



Foto 24 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, não possui sinalização de risco, e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 25 e 26);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 26);



Foto 25 – Painel da EEEB no abrigo

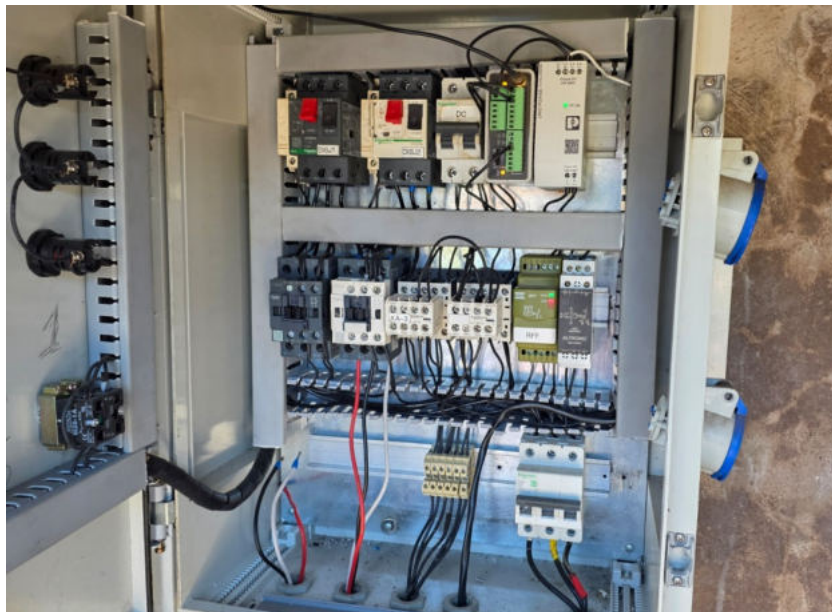


Foto 26 – Painel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos;
- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação (foto 27);



Foto 27 – Caixa receptora



- **EEEB Claudio Ribeiro**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Claudio Ribeiro tem como função recalcar o esgoto da localidade dos Bairros Claudio Ribeiro e Plaza Shopping para a EEEB Vila Olímpica. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 2 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 5 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 28);



Foto 28 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco, e conta com boa iluminação natural e artificial (foto 29);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento

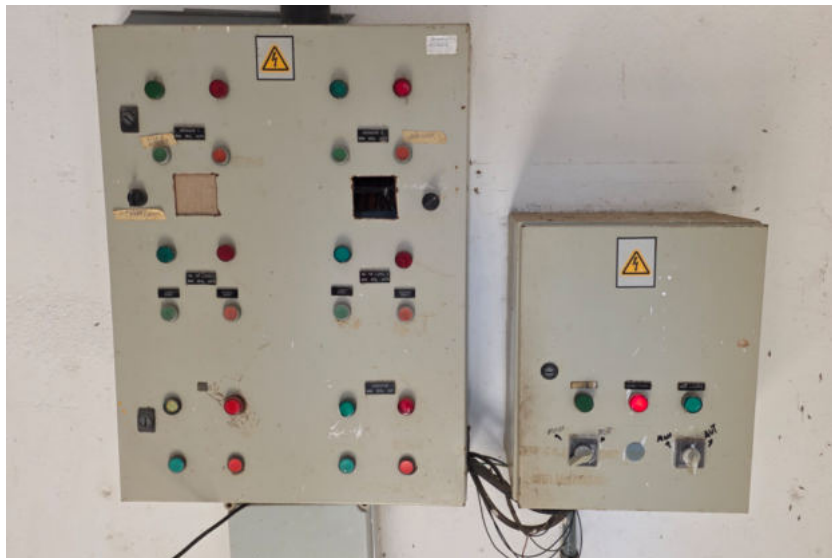


Foto 29 – Paineis da EEEB no abrigo

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 30);



Foto 30 – Poço da chegada do esgoto

- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está parcialmente coberta com tampas de madeira deteriorada;



Foto 31 – Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos

- **EEEB Coroa de Cristo**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Coroa de Cristo tem como função recalcar o esgoto para a EEEB Vila Olímpica. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 3 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 8,9 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 32);





Foto 32 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e conta com boa iluminação natural e artificial (foto 33);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação;



Foto 33 – Painel da EEEB no abrigo

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos;
- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação (foto 34);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 34 – Caixa receptora



Foto 35 – Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos

- **EEEB Abricó**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Abricó tem como função recalcar o esgoto da localidade dos Bairros Cidade Praiana e Cidade Beira Mar para a EEEB Goiás. Foi informado pelos representantes da



Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 2 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 0,7 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 36);



Foto 36 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 37 e 38);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 38);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 37 – Painele da EEEB no abrigo



Foto 38 – Painele elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto existe gradeamento precário para remoção de sólidos (foto 39);



Foto 39 – Poço da chegada do esgoto com gradeamento para remoção dos sólidos

- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação;

- **EEEB Minas Gerais**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Minas Gerais tem como função recalcar o esgoto da localidade dos Bairros Jardim Beira Mar e Cidade Praiana para a EEEB Goias. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 2,5 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 3,2 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 40);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 40 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria que não possui proteção, não há sinalização de risco e no local há boa iluminação natural e artificial (foto 41);



Foto 41 – Painel da EEEB no abrigo sem sinalização de risco

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento precário para remoção de sólidos (foto 42);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 42 – Poço da chegada do esgoto sem gradeamento para remoção dos sólidos

- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação (foto 43);



Foto 43 – Caixa receptora



Foto 44 – Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos

- **EEEB Pernambuco**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Pernambuco tem como função recalcar o esgoto da localidade dos Bairros Cidade Praiana e Cidade Beira Mar para a rede extensão Serra Mar que transporta por gravidade para a EEEB Rua 1. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 10 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 8,8 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 45);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento

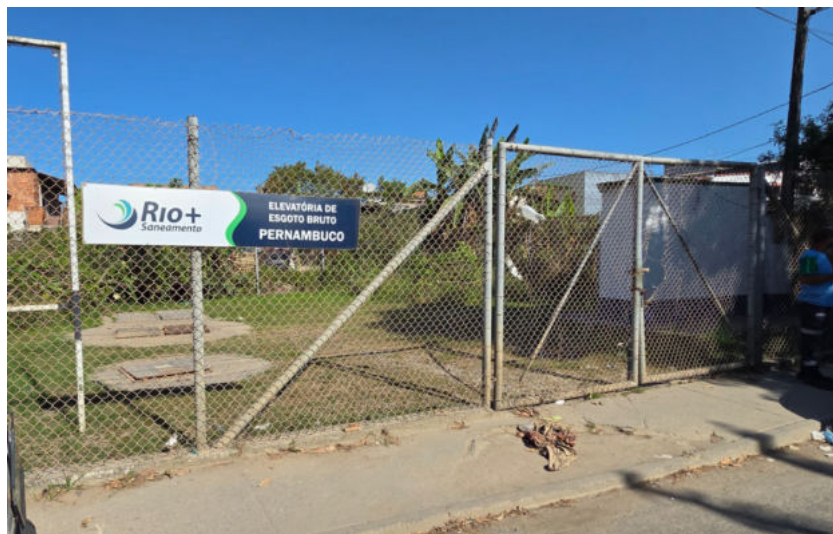


Foto 45 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 46 e 47);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 47);



Foto 46 –Abrigo do painel da EEEB



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 47 – Painel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 48);



Foto 48 – Poço da chegada do esgoto sem gradeamento para remoção dos sólidos

- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação;
- **EEEB Ceará**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Ceará tem como função recalcar o esgoto da localidade do Bairro Cidade Beira Mar para a EEEB Rua 1. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 10 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 32,6 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 49);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 49 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco, inversor de frequência e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 50 e 51);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 51);



Foto 50 – Painel elétrico da EEEB



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 51 – Painel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto existe gradeamento para remoção de sólidos;
- Existe extravasor no poço de entrada para a rede pluvial;
- A caixa receptora estava com a tampa solta;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 52 – Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos

- **EEEB Goiás**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Goiás tem como função recalcar o esgoto da localidade do Bairro Cidade Praiana para a rede da Cidade Beira Mar. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com três bombas de 2 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 19,6 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 53);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 53 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco, inversor de frequência e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 54);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação;



Foto 54 – Painel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;



- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 55);



Foto 55 – Poço da chegada do esgoto sem gradeamento para remoção dos sólidos

- Existe extravasor no poço de entrada para a rede pluvial;
- A caixa receptora estava coberta com tampas em mau estado de conservação (foto 56);



Foto 56 – Caixa receptora

- **EEEB Rua 01**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Rua 01 tem como função recalcar o esgoto da EEEB Ceará, EEEB Pernambuco e mais dois poços de visita bombeados para a EEEB Avenida Brasil . Foi informado



pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com três bombas de 15 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 51,7 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 57);

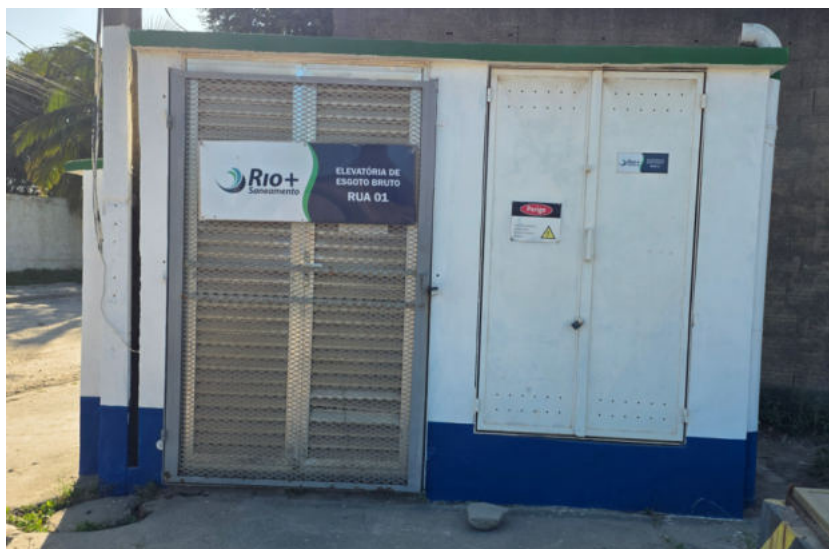


Foto 57 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco, não possui inversor de frequência e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 58);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 58 – Painelelétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos;
- Existe extravasor no poço de entrada para o Canal dos Medeiros;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação; (foto 59);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 59 – Caixa receptora

- **EEEB Meio de Rede**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Meio de Rede tem como função recalcar o esgoto de parte do Bairro Recanto para a EEEB Avenida Brasil . Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 3 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 5,6 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 60);





Foto 60 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco, não possui inversor de frequência e conta com boa iluminação natural e artificial (foto 61);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 62);



Foto 61 – Painel elétrico da EEEB

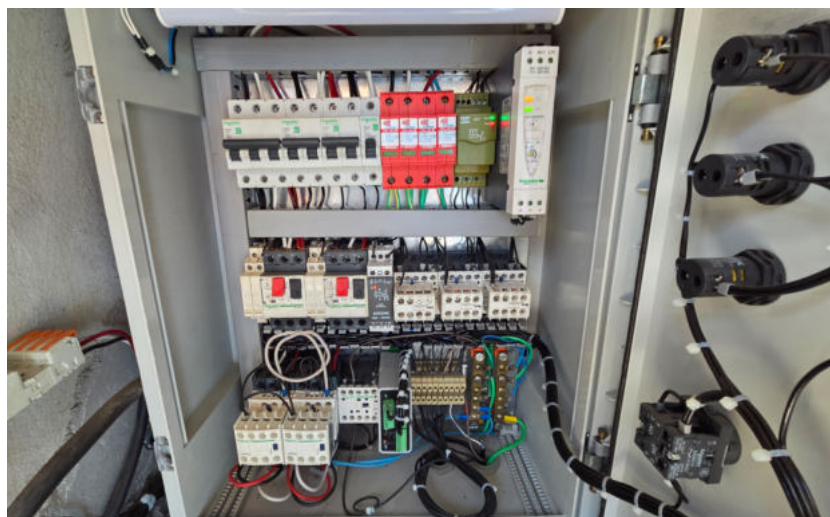


Foto 62 – Painel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 63);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 63 – Poço da chegada do esgoto sem gradeamento para remoção dos sólidos

- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação (foto 64);



Foto 64 – Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos



- **EEEB Avenida Brasil**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Avenida Brasil tem como função recalcar o esgoto da EEEB Rua 1; Meio de Rede e Condomínio Viverde para a EEEB Rio de Janeiro . Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com três bombas de 15 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 72 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 65);

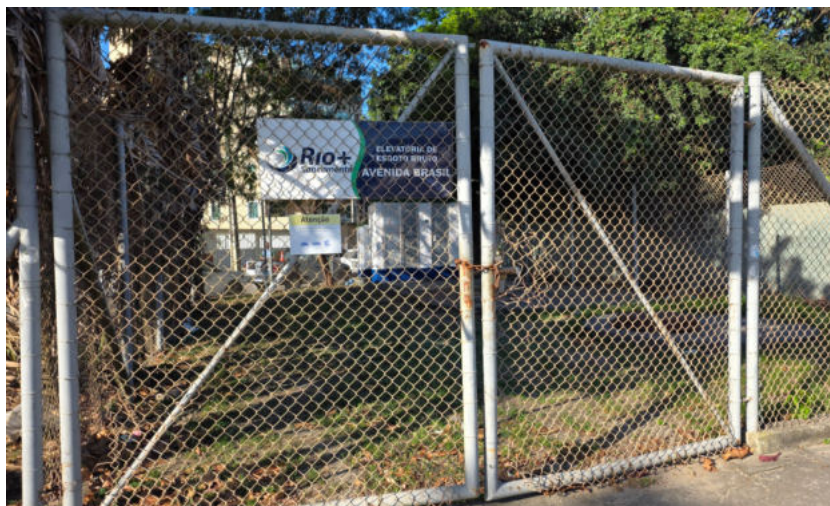


Foto 65 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco, possui inversor de frequência e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 66 e 67);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 67);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 66 – Painelelétrico da EEEB



Foto 67 – Painelelétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 68);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 68 – Poço da chegada do esgoto sem gradeamento para remoção dos sólidos

- Existe extravasor no poço de entrada para o Canal de Medeiros;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação; (foto 69);



Foto 69 – Caixa Receptora

- **EEEB Rio de Janeiro**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Rio de Janeiro tem como função recalcar o esgoto da EEEBAvenida Brasil para a EEEB Macaé . Foi informado pelos representantes da Concessionária que a



unidade conta com três bombas de 15 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 81,6 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 70);



Foto 70 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco, possui inversor de frequência e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 71 e 72);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 72);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 71 – Pannel elétrico da EEEB no abrigo



Foto 72 – Pannel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos;
- Existe extravasor no poço de entrada para a rede pluvial;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação; (foto 73);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento

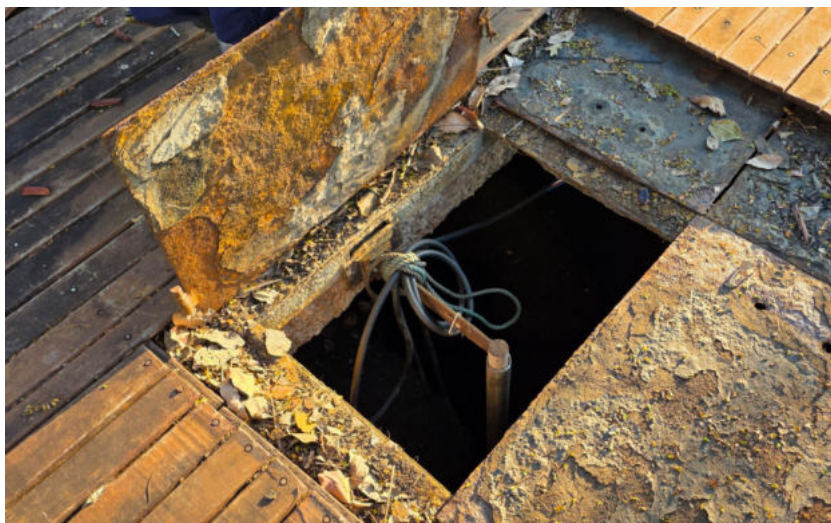


Foto 73 – Caixa Receptora

- **EEEB Tartaruga**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Tartaruga tem como função recalcar o esgoto da Avenida Prefeito Claudio Ribeiro para a EEEB José Pereira Câmara . Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 1 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 0,7 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 74);



Foto 74 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso



restrito, possui sinalização de risco e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 75 e 76);

- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 76);



Foto 71 – Pannel elétrico da EEEB no abrigo

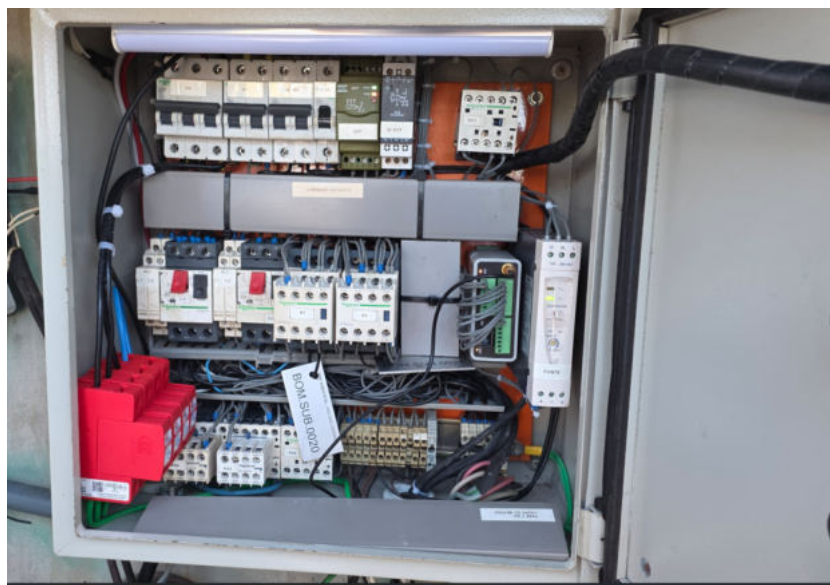


Foto 76 – Pannel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 77);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento

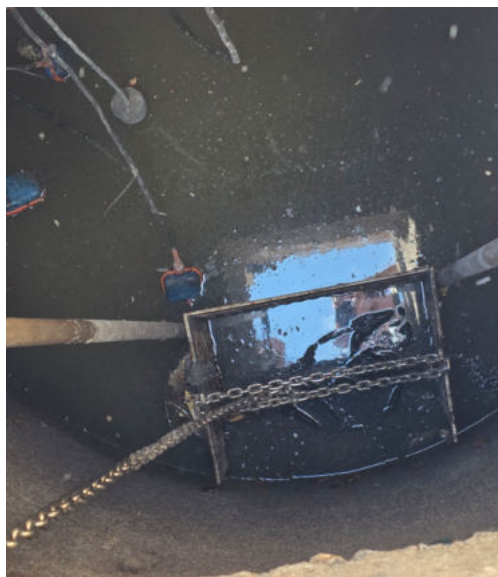


Foto 77 – Poço da chegada do esgoto com gradeamento para remoção dos sólidos

- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação; (foto 78);



Foto 78 – Caixa Receptora

- **EEEB José Pereira Câmara**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto José Pereira Câmara tem como função recalcar o esgoto do



Bairro Centro para a EEEB Casa da Cultura . Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 3 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 9,4 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB não está devidamente identificada (foto 79);



Foto 79 – Falta de identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 80 e 81);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 81);



Foto 80 – Painelelétrico da EEEB no abrigo

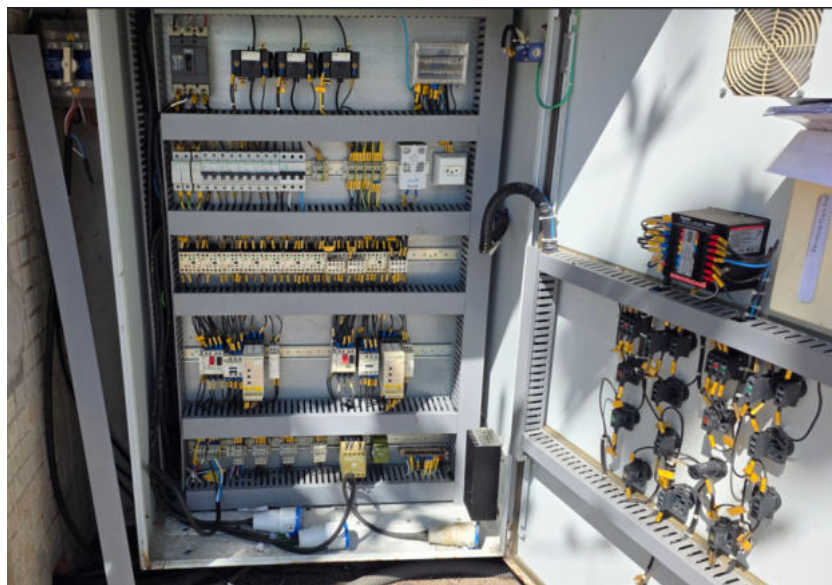


Foto 81 – Painelelétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos;
- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação;



- **EEEB Casa da Cultura**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Casa da Cultura tem como função recalcar o esgoto do Bairro Centro para a EEEB 4.0 . Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com duas bombas de 2 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 17,2 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 82);



Foto 82 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 83 e 84);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 84);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 83 – Painel elétrico da EEEB no abrigo



Foto 84 – Painel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos;
- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 85 – Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos

- **EEEB 4.0**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto 4.0 tem como função recalcar o esgoto da EEEB 4.0 para a EEEB 4.2. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com três bombas de 10 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 34,9 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 86);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 86 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e inversor de frequência, e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 87 e 88);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 88);



Foto 87 – Painel elétrico da EEEB no abrigo



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 88 – Painel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 89);
- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação;





Foto 89 – Poço da chegada do esgoto com gradeamento para remoção dos sólidos

- **EEEB 4.2**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto 4.2 tem como função recalcar o esgoto do Bairro Nova Esperança para o interceptor que transporta por gravidade para a ETE. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com três bombas de 10 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 44,9 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 90);



Foto 90 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e inversor de frequência, e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 91 e 92);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 92);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 91 – Painel elétrico da EEEB no abrigo



Foto 92 – Painel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 93);
- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação (foto 94);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 93 – Poço da chegada do esgoto sem gradeamento para remoção dos sólidos



Foto 94 – Caixa receptora

- **EEEB Santa Ana**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Santa Ana tem como função recalcar o esgoto do Bairro Liberdade e mais todas as EEEB's para a ETE Marileia. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com três bombas de 50 CV de potência, sendo que um conjunto atua



como reserva e a vazão projetada é de 147,4 l/s.

No momento da vistoria a EEEB estava inoperante pois houve, momentos antes da chegada da equipe, uma tentativa de furto dos cabos elétricos da unidade e a Concessionária relatou que este ocorrido têm sido freqüente na região.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB não estava devidamente identificada (foto 95);



Foto 95 – Unidade EEEB Santa Ana

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e inversor de frequência, e conta com boa iluminação natural e artificial;
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 96);



Foto 96 – Painel elétrico da EEEB no abrigo

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 97);
- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está adequadamente coberta com tampas em bom estado de conservação (foto 98);



Foto 97 – Poço da chegada do esgoto sem gradeamento para remoção dos sólidos



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 98 – Caixa receptora

- **EEEB Macaé**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Macaé tem como função recalcar o esgoto da EEEB Rio de Janeiro para a EEEB Santa Ana. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com três bombas de 15 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 99,6 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 99);





Foto 99 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e inversor de frequência, e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 100 e 101);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 102);



Foto 100 – Abrigo do painel da EEEB



Foto 101 – Painel elétrico da EEEB



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 102 – Painel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 103);
- Existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está coberta com tampas em mau estado de conservação (foto 104);





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento

Foto 103 – Poço da chegada do esgoto sem gradeamento para remoção dos sólidos



Foto 104 – Caixa receptora

- **EEEB Ouro Verde**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Ouro Verde tem como função recalcar o esgoto dos Bairros Costa Azul; Recreio; Ouro Verde e parte do Bela Vista para o interceptor. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com três bombas de 10 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 21,7 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 105);



Foto 105 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso



restrito, possui sinalização de risco e inversor de frequência, e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 106 e 107);

- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 107);



Foto 106 – Painel elétrico da EEEB



Foto 107 – Painel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 108);
- Não existe extravasor no poço de entrada;



- A caixa receptora está coberta com tampas em mau estado de conservação;



Foto 108 – Poço da chegada do esgoto sem gradeamento para remoção dos sólidos



Foto 109 – Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos



- **Poço Interceptor (PV Intermediário)**

O poço interceptor intermediário localizado na Rua Ernani Coutinho da Costa esquina com Rua Prefeito Wilson de Barros Pereira, tem como função transportar o esgoto da EEEB Ouro Verde e EEEB 4.2 por gravidade por uma rede de 600 mm para a ETE.



Foto 110 – Poço de visita interceptor

- **EEEB Ouro Verde**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Ouro Verde tem como função recalcar o esgoto dos Bairros Costa Azul; Recreio; Ouro Verde e parte do Bela Vista para o interceptor. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com três bombas de 10 CV de potência, sendo que um conjunto atua como reserva e a vazão projetada é de 21,7 l/s.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB está devidamente identificada (foto 105);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 105 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, possui sinalização de risco e inversor de frequência, e conta com boa iluminação natural e artificial (fotos 106 e 107);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 107);



Foto 106 – Painel elétrico da EEEB



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 107 – Painelelétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 108);
- Não existe extravasor no poço de entrada;
- A caixa receptora está coberta com tampas em mau estado de conservação;





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento

Foto 108 – Poço da chegada do esgoto sem gradeamento para remoção dos sólidos



Foto 109 – Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos

- **EEEB ZEN 2 - DUDU**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Zen 2 - Dudu tem como função recalcar o esgoto de parte da ZEN para a ETE ZEN.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:

- A EEEB não está devidamente identificada (foto 110);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento

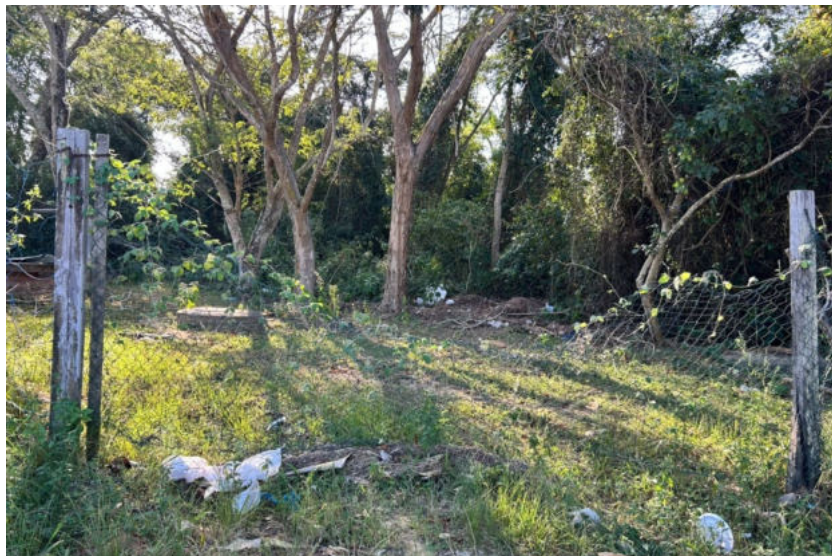


Foto 110 – Localização da EEEB sem identificação

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria de acesso restrito, não possui sinalização de risco, conta com boa iluminação natural mas não possui iluminação artificial (fotos 111 e 112);
- Os equipamentos elétricos estão protegidos e em bom estado de conservação (foto 107);



Foto 111 – Abrigo da EEEB



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 112 – Pannel elétrico da EEEB

- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando e foi informado que ela funciona de 07:15 às 18:45;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos (foto 113);
- Não existe extravasor no poço de entrada;
- O poço de sucção estava coberto com tampa improvisada (114);



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento



Foto 113 – Poço da chegada do esgoto sem gradeamento para remoção dos sólidos



Foto 114 – Poço de sucção onde estão instalados os conjuntos motobombas submersos

- **EEEB ZEN 3 - Hayasa**

A Estação Elevatória de Esgoto Bruto Zen 3 Hayasa tem como função recalcar o esgoto da EEEB Dudu para a ETE Zen. Foi informado pelos representantes da Concessionária que a unidade conta com uma bomba de 2 CV de potência.

A equipe de Fiscalização/CASAN, constatou que:



- A EEEB está devidamente identificada (foto 115);



Foto 115 – Identificação da EEEB

- O painel da elevatória está localizado em um abrigo de alvenaria bem conservado e de acesso restrito, não possui sinalização de risco, e conta com boa iluminação natural e artificial;
- A EEEB é operada de forma automatizada e a Concessionária consegue atuar via CCO;
- No momento da fiscalização a EEEB estava operando;
- A EEEB não é provida de gerador porém conta com ponto de entrada para energia elétrica;
- No poço de chegada do esgoto não existe gradeamento para remoção de sólidos;
- Não existe extravasor no poço de entrada;
- O poço de sucção está adequadamente coberto com tampas (foto 116);



Foto 116 – Poço de sucção onde estão instalados o conjunto motobomba submerso

IRREGULARIDADES APONTADAS E AS NORMAS VIOLADAS

Abaixo estão listadas as irregularidades encontradas nas unidades:

- Falta de identificação em algumas das unidades;
- Falta de sinalização de risco de choque elétrico em algumas unidades;
- Falta de gradeamento primário em algumas unidades;
- Cobertura dos poços de algumas unidades com tampas em mau estado de conservação;

DETERMINAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Determina-se que a Concessionária Rio Mais Saneamento realize, no prazo de 30 (trinta) dias úteis as orientações para sanar as irregularidades constatadas acima.

SANÇÃO A SER APLICADA

Não aplicável.

CONCLUSÃO

A equipe de Fiscalização/CASAN constatou que as Estações Elevatórias de Esgoto Bruto do município de Rio das Ostras, operam dentro da normalidade e as irregularidades constatadas não comprometem significativamente na operação, porém devem ser sanadas no período recomendado.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro
Câmara Técnica de Saneamento

EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO	
FISCAIS	
NOME	IDENTIFICAÇÃO
Linara Fazolato	ID 5118252-1 
Jéssica Bassini Ramiro	ID 5144913-7 