GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A. - SANESUL

MODELAGEM TÉCNICA

Estudos de Engenharia, Ambiental e Social

PLANO DE MITIGAÇÃO E GESTÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

Volume 21 – Corumbá

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO 9

1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 10

1.1 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Existentes 10

1.1.1 ETE Olaria 10

1.1.1.1 Caracterização Geral da Área 10

1.1.1.2 Corpo Hídrico Receptor 13

1.1.1.3 Passivos Ambientais 14

1.1.1.4 Licenciamento Ambiental 14

1.1.1.5 Outorga 14

1.1.1.6 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental ETE Olaria 14

1.1.2 ETE Maria Leite 15

1.1.2.1 Caracterização Geral da Área 15

1.1.2.2 Corpo Hídrico Receptor 18

1.1.2.3 Passivos Ambientais 18

1.1.2.4 Licenciamento Ambiental 18

1.1.2.5 Outorga 19

1.1.2.6 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental ETE Maria Leite 19

1.1.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 001 20

1.1.3.1 Caracterização Geral da Área 20

1.1.3.2 Passivos Ambientais 21

1.1.3.3 Licenciamento Ambiental 21

1.1.3.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 001 21

1.1.4 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 002 22

1.1.4.1 Caracterização Geral da Área 22

1.1.4.2 Passivos Ambientais 23

1.1.4.3 Licenciamento Ambiental..... 23
1.1.4.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 002..... 23
1.1.5 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 003..... 25
1.1.5.1 Caracterização Geral da Área 25
1.1.5.2 Passivos Ambientais..... 25
1.1.5.3 Licenciamento Ambiental..... 25
1.1.5.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 003..... 26
1.1.6 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 004..... 27
1.1.6.1 Caracterização Geral da Área 27
1.1.6.2 Passivos Ambientais..... 28
1.1.6.3 Licenciamento Ambiental..... 28
1.1.6.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 004..... 28
1.1.7 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 005..... 29
1.1.7.1 Caracterização Geral da Área 29
1.1.7.2 Passivos Ambientais..... 30
1.1.7.3 Licenciamento Ambiental..... 30
1.1.7.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 005..... 30
1.1.8 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 006..... 31
1.1.8.1 Caracterização Geral da Área 31
1.1.8.2 Passivos Ambientais..... 32
1.1.8.3 Licenciamento Ambiental..... 32
1.1.8.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 006..... 32
1.1.9 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 007..... 33
1.1.9.1 Caracterização Geral da Área 33
1.1.9.2 Passivos Ambientais..... 34
1.1.9.3 Licenciamento Ambiental..... 34
1.1.9.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 007..... 34

1.1.10 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 008 36
1.1.10.1 Caracterização Geral da Área 36
1.1.10.2 Passivos Ambientais 36
1.1.10.3 Licenciamento Ambiental 36
1.1.10.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 008 37
1.1.11 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 009 38
1.1.11.1 Caracterização Geral da Área 38
1.1.11.2 Passivos Ambientais 39
1.1.11.3 Licenciamento Ambiental 39
1.1.11.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 009 39
1.1.12 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 010 40
1.1.12.1 Caracterização Geral da Área 40
1.1.12.2 Passivos Ambientais 41
1.1.12.3 Licenciamento Ambiental 41
1.1.12.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 010 41
1.1.13 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 011 42
1.1.13.1 Caracterização Geral da Área 42
1.1.13.2 Passivos Ambientais 43
1.1.13.3 Licenciamento Ambiental 43
1.1.13.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 011 43
1.1.14 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 012 44
1.1.14.1 Caracterização Geral da Área 44
1.1.14.2 Passivos Ambientais 45
1.1.14.3 Licenciamento Ambiental 45
1.1.14.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 012 45
1.1.15 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 013 46
1.1.15.1 Caracterização Geral da Área 46

1.1.15.2 Passivos Ambientais..... 47
1.1.15.3 Licenciamento Ambiental..... 47
1.1.15.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 013..... 47
1.2 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Projetadas 49
1.2.1 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 014 Projetada 49
1.2.1.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 014 Projetada 49
1.2.2 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 015 Projetada 49
1.2.2.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 015 Projetada 49
1.2.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 016 Projetada 50
1.2.3.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 016 Projetada 50
1.2.4 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 017 Projetada 51
1.2.4.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 017 Projetada 51
1.2.5 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 018 Projetada 52
1.2.5.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 018 Projetada 52

LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental ETE Olaria, Corumbá, MS.... 15

Quadro 2: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da ETE Maria Leite, Corumbá, MS. 20

Quadro 3: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 001, Corumbá, MS.22

Quadro 4: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 002, Corumbá, MS.24

Quadro 5: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 003, Corumbá, MS.27

Quadro 6: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 004, Corumbá, MS.29

Quadro 7: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 005, Corumbá, MS.31

Quadro 8: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 006, Corumbá, MS.33

Quadro 9: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 007, Corumbá, MS.35

Quadro 10: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 008, Corumbá, MS. 38

Quadro 11: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 009, Corumbá, MS. 40

Quadro 12: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 010, Corumbá, MS. 42

Quadro 13: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 011, Corumbá, MS. 44

Quadro 14: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 012, Corumbá, MS. 46

Quadro 15: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 013, Corumbá, MS. 48

Quadro 16: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 014, Corumbá, MS. 49

Quadro 17: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 015, Corumbá, MS. 50

Quadro 18: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 016, Corumbá, MS. 51

Quadro 19: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 017, Corumbá, MS. 52

Quadro 20: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 018, Corumbá, MS. 52

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Localização das Unidades Operacionais existentes e projetadas na cidade de Corumbá, MS. 10

Figura 2: Vista aérea da ETE Olaria, Corumbá, MS. 11

Figura 3: Vista aérea da ETE Olaria e entorno. 12

Figura 4: SISLA da ETE Olaria (IMASUL, 2017) 13

Figura 5: Acima: Vista aérea da ETE Maria Leite, Corumbá, MS. 16

Figura 6: Vista aérea da ETE Maria Leite e entorno, Corumbá, MS. 17

Figura 7: SISLA da ETE Maria Leite (IMASUL, 2017) 18

Figura 8: Vista geral da EEEB 001, Corumbá, MS. 20

Figura 9: Vista geral da EEEB 002, Corumbá, MS. 23

Figura 10: Vista geral da EEEB 003, Corumbá, MS. 25

Figura 11: Vista geral da EEEB 004, Corumbá, MS. 27

Figura 12: Vista geral da EEEB 005 ou General Dutra, Corumbá, MS. 29

Figura 13: Vista geral da EEEB 006, Corumbá, MS. 31

Figura 14: Vista geral da EEEB 007, Corumbá, MS. 34

Figura 15: Vista geral da EEEB 008, Corumbá, MS. 36

Figura 16: Vista geral da EEEB 009 ou Cacimba, Corumbá, MS. 38

Figura 17: Vista geral da EEEB 010 ou Areeiro, Corumbá, MS. 40

Figura 18: Vista geral da EEEB 011, Corumbá, MS. 42

Figura 19: Vista geral da EEEB 012 ou Dom Pedro II, Corumbá, MS. 44

Figura 20: Vista geral da EEEB 013, Corumbá, MS. 47

APRESENTAÇÃO

O presente documento trata do Plano de Mitigação e Gestão dos Impactos Ambientais das Estações de Tratamento de Esgotos e Estações Elevatórias de Esgotos de **Corumbá / MS**.

Este Plano tem como finalidade apresentar o diagnóstico e o prognóstico ambiental das unidades operacionais e da solução adotada, apontando os principais aspectos geradores de impactos ambientais, a situação com relação ao licenciamento ambiental e outorga, bem como as ações necessárias para a mitigação dos impactos que envolvem, entre outras iniciativas, a implantação de programas de Educação Ambiental e de Monitoramento e Gestão Ambiental.

Cumpre ressaltar que referido plano foi apresentado, em cumprimento ao escopo do Procedimento de Manifestação de Interesse – PMI 01/2016 da Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul – SANESUL, no entanto, o mesmo não foi atualizado após as revisões efetuadas no item “SISTEMAS PROPOSTOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO”.

1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

A cidade de Corumbá possui duas Estações de Tratamento de Esgotos (ETE) e 13 Estações Elevatórias de Esgoto Bruto (EEEB), todas em operação. Possui, ainda, áreas selecionadas para a implantação de cinco Estações Elevatórias de Esgoto Bruto (EEEB) projetadas (Figura 1).

Figura 1: Localização das Unidades Operacionais existentes e projetadas na cidade de Corumbá, MS.

1.1 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Existentes

1.1.1 ETE Olaria

1.1.1.1 Caracterização Geral da Área

A ETE Olaria está localizada na zona urbana de Corumbá na Rua Tenente Melquíades de Jesus, coordenadas geográficas UTM (21 K) 432.129 E / 7.899.384 S, distante 260 m do corpo receptor. Encontra-se totalmente cercada, com poucas árvores em seu interior e sem cortina arbórea no entorno (Figura 2).

Figura 2: Vista aérea da ETE Olaria, Corumbá, MS.

O lançamento do efluente não é subfluvial, ao menos quando o nível do rio Paraguai deixa as margens à mostra (Figura 3). Salienta-se que, embora licenciada a situação, considera-se importante que o mesmo seja subfluvial, uma vez que a cidade de Corumbá e o rio Paraguai são destinos turísticos, além de que esse ponto de lançamento, juntamente com outro muito próximo a jusante de lançamento clandestino de esgotos na drenagem pluvial, é em áreas próximas àquelas de recreação da população e visitantes.

Figura 3: Vista aérea da ETE Olaria e entorno.

A ETE Olaria, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais (Figura 4).

A ETE Olaria está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém está sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A ETE Olaria não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

A área não é objeto de processos minerários.

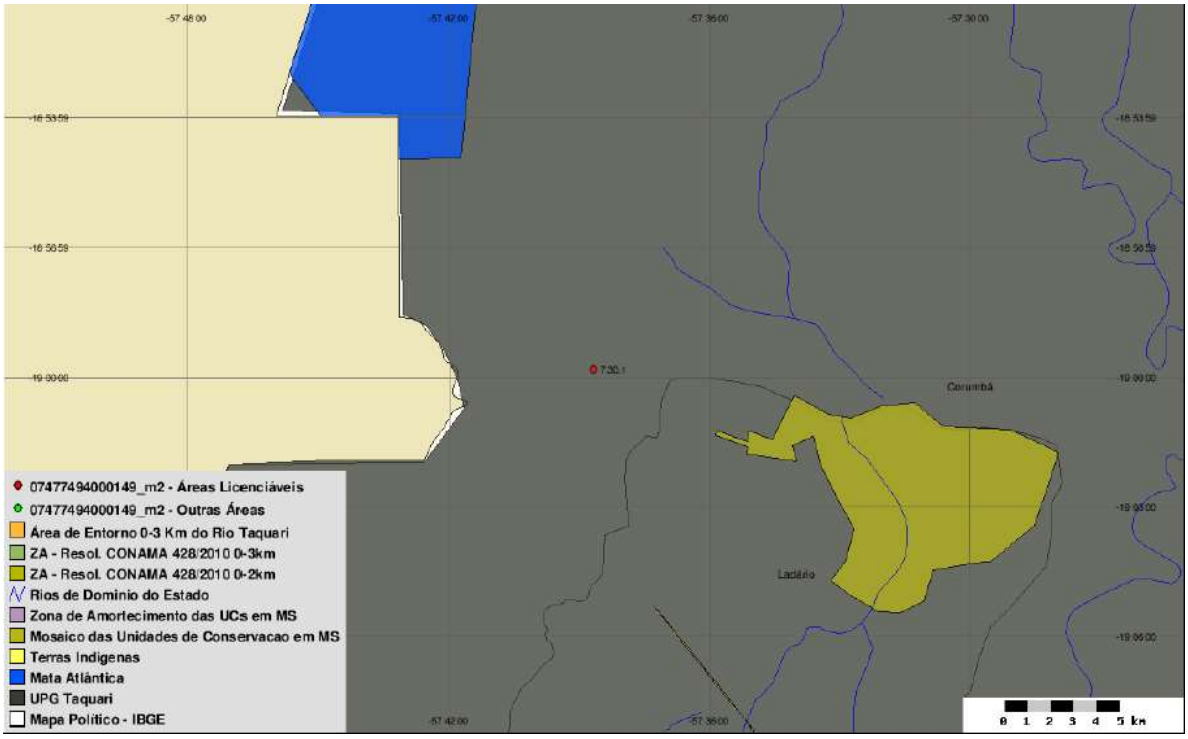

Figura 4: SISLA da ETE Olaria (IMASUL, 2017)

Na visita técnica não foi detectado qualquer acidente ou incidente com pessoas, animais silvestres ou domésticos e que, apesar do odor, não há reclamações da população do entorno, bem como não se nota a presença de insetos e vetores no local.

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento, juntamente com o lodo desidratado no leito de secagem, são enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.1.2 Corpo Hídrico Receptor

O corpo hídrico receptor dos efluentes da ETE Olaria é o Rio Paraguai enquadrado como Corpo de Água Doce de Classe 2. Nesta classificação, as águas podem ser destinadas ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário, tais como natação, esqui aquático e mergulho, à irrigação de hortaliças, plantas frutíferas e de parques, jardins, campos de esporte e lazer, com os quais o público possa vir a ter contato direto, à aquicultura e à atividade de pesca (CONAMA nº 357/2005).

1.1.1.3 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da ETE Olaria. Entretanto, o lançamento do efluente não é subfluvial, sendo lançado na margem direita do rio Paraguai onde se observa também, a jusante, o lançamento clandestino de esgotos na drenagem pluvial, como pode ser visto na Figura 3 (item 3.1.1 – Caracterização geral da área).

1.1.1.4 Licenciamento Ambiental

A ETE Olaria possui Licença de Operação (LO) nº 362/2014 - Processo nº 23/108304/2009 no IMASUL.

1.1.1.5 Outorga

A ETE Olaria possui outorga federal pela Agência Nacional de Águas (ANA), Declaração nº. 177.089, publicada pela Resolução 873/2013 (DOU 11/07/2013), vigente até 2019.

1.1.1.6 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental ETE Olaria

Dados Gerais	
Município	Corumbá
ETE	Olaria
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 432.129 E / 7.899.384 S
Zona	Urbana
ETE	
Condição	Implantada, em operação
Tipo de tratamento	UASB + FBP + DS
Ocorrência de odor	Sim
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Corpo receptor	Rio Paraguai
Classificação corpo receptor (CONAMA/CECA)	2
Coordenadas geográficas do emissário (UTM)	(21 K) 432.246 E / 7.899.659 S
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não

Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Lançamento do efluente (emissário)	Sim
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Licença de Operação nº. 362/2014
Validade	Não especificada no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Outorga	
Outorga efluente (emissário)	Federal (ANA): Declaração 177089, vigente até 2019 - Resolução 873/2013
Outorga preventiva	Não se aplica
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Tratamento	O mesmo
Implantação de infraestrutura	Sim

Fontes: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 1: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental ETE Olaria, Corumbá, MS.

1.1.2 ETE Maria Leite

1.1.2.1 Caracterização Geral da Área

A ETE Maria Leite está localizada na zona urbana de Corumbá na Av. Orcírio Miranda dos Santos, coordenadas geográficas UTM (21K) 435.145 E / 7.898.027 S, distante 1.000 m do corpo receptor. Encontra-se totalmente cercada, com poucas árvores em seu interior e sem cortina arbórea no entorno (Figuras 5 e 6).

Figura 5: Acima: Vista aérea da ETE Maria Leite, Corumbá, MS.

Figura 6: Vista aérea da ETE Maria Leite e entorno, Corumbá, MS.

A ETE Maria Leite, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais (Figura 7).

A ETE Maria Leite está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A ETE Maria Leite não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

A área não é objeto de processos minerários.

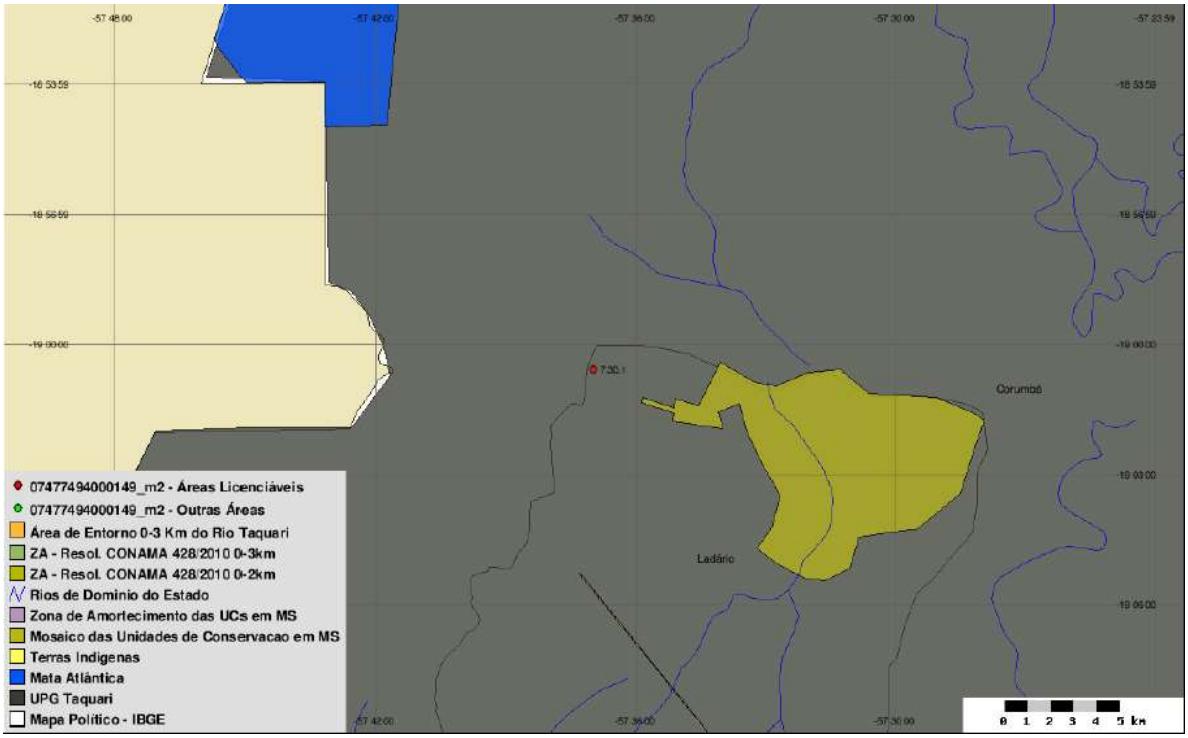

Figura 7: SISLA da ETE Maria Leite (IMASUL, 2017)

Na visita técnica não foi detectado qualquer acidente ou incidente com pessoas, animais silvestres ou domésticos. Não há reclamações da população do entorno, bem como não se nota a presença de insetos e vetores.

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento, juntamente com o lodo desidratado no leito de secagem, são enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.2.2 Corpo Hídrico Receptor

O corpo hídrico receptor dos efluentes da ETE Maria Leite é o Rio Paraguai enquadrado como Corpo de Água Doce de Classe 2. Nesta classificação, as águas podem ser destinadas ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário, tais como natação, esqui aquático e mergulho, à irrigação de hortaliças, plantas frutíferas e de parques, jardins, campos de esporte e lazer, com os quais o público possa vir a ter contato direto, à aquicultura e à atividade de pesca (CONAMA nº 357/2005).

1.1.2.3 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da ETE.

1.1.2.4 Licenciamento Ambiental

A ETE Maria Leite possui Requerimento de Renovação de Licença de Operação (RLO) nº 23/159551/2014 – Processo nº 23/103287/2014 no IMASUL.

1.1.2.5 Outorga

A ETE Maria Leite possui outorga federal pela Agência Nacional de Águas (ANA), Declaração nº. 177.089, publicada pela Resolução 873/2014, vigente até 2020.

1.1.2.6 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental ETE Maria Leite

Dados Gerais	
Município	Corumbá
ETE	Maria Leite
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 435.145 E / 7.898.027 S
Zona	Urbana
ETE	
Condição	Implantada, em operação
Tipo de tratamento	UASB + FBP + DS
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Corpo receptor	Rio Paraguai
Classificação corpo receptor (CONAMA/CECA)	2
Coordenadas geográficas do emissário	(21 K) 435.032 E / 7.899.130 S
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Esparsa de eucalipto
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Lançamento do efluente (emissário)	Não
Alagamento	Não

Licenças Ambientais	
Tipo	Requerimento de Renovação da Licença de Operação nº 23/159551/2014 – processo nº 23/103287/2014
Validade	Não especificada no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Outorga	
Outorga efluente	Federal (ANA): Declaração 177089, vigente até 2020 - Resolução 873/2014
Outorga preventiva	Não se aplica
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Tratamento	O mesmo
Implantação de infraestrutura	Sim

Fontes: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 2: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da ETE Maria Leite, Corumbá, MS.

1.1.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 001

1.1.3.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 001, elevatória subterrânea com função de recalque do esgoto bruto para a ETE Olaria, localiza-se na zona urbana de Corumbá na Rua Manoel Cavassa, Porto Geral, coordenadas geográficas UTM (21 K) 431.376 E / 7.899.527 S. Encontra-se fechada com trancas, porém sem cercamento (Figura 8). Possui extravasor que tem saída no Rio Paraguai.

Figura 8: Vista geral da EEEB 001, Corumbá, MS.

A EEEB 001, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 001 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A EEEB 001 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Além disso, a EEEB 01 está inserida na área tombada pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Natural (IPHAN) em 1992 que protege o conjunto arquitetônico do Casario do Porto.

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

A área não é objeto de processos minerários.

1.1.3.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da EEEB.

1.1.3.3 Licenciamento Ambiental

A EEEB 001 possui Licença de Operação (LO) nº 362/2014 expedida pelo IMASUL.

1.1.3.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 001

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	001
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 431.376 E / 7.899.527 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Não
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Sim
Presença de pessoas não autorizadas	Sim
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai

Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Sim
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Sim
Licenças Ambientais	
Tipo	Licença de Operação nº. 362/2014
Validade	Não especificada no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Sim

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 3: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 001, Corumbá, MS.

1.1.4 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 002

1.1.4.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 002 localiza-se na Avenida Romeu Albazene, coordenadas geográficas UTM (21 K) 435.090 E / 7.897.973 S, completamente cercada por muros, cercas e portão com trancas, tendo como função terminal para ETE Maria Leite (Figura 9). Não possui informação sobre extravasor.

Figura 9: Vista geral da EEEB 002, Corumbá, MS.

A EEEB 002, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 002 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A EEEB 002 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.4.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da EEEB.

1.1.4.3 Licenciamento Ambiental

Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul.

1.1.4.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 002

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	002
Coordenadas geográficas UTM	(21 K) 435.090 E / 7.897.973
Zona	Urbana

EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Validade	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 4: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 002, Corumbá, MS.

1.1.5 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 003

1.1.5.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 003 localiza-se na rua Vinte e Um de Setembro com a rua Ceará, coordenadas geográficas UTM (21 K) 431.765 E / 7.894.701 S, completamente cercada por muros, cercas e portão com trancas, tendo como função transposição de bacia (Figura 10). Possui extravasor.

Figura 10: Vista geral da EEEB 003, Corumbá, MS.

A EEEB 003, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 003 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A EEEB 003 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.5.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da EEEB.

1.1.5.3 Licenciamento Ambiental

EEEB 003 possui Requerimento de Licença de Operação (LO) nº 23/159551/2014 – Processo 23/103287/2014 no IMASUL.

1.1.5.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 003

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	003
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 431.765 E / 7.894.701 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Requerimento de Licença de Operação nº 23/159551/2014 – Processo 23/103287/2014
Validade	Não especificada no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011

Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Sim

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 5: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 003, Corumbá, MS.

1.1.6 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 004

1.1.6.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 004 localiza-se na rua Gabriel Vandome de Barros esquina com a rua Treze de Junho, coordenadas geográficas UTM (21 K) 429.036 E / 7.898.218 S, completamente cercada por muros, cercas e grades com portão e trancas, tendo como função a transposição de bacia (Figura 11). Possui extravasor.

Figura 11: Vista geral da EEEB 004, Corumbá, MS.

A EEEB 004, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 004 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A EEEB 004 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.6.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da EEEB.

1.1.6.3 Licenciamento Ambiental

Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul.

1.1.6.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 004

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	004
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 429.036 E / 7.898.218 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Validade	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul

Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 6: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 004, Corumbá, MS.

1.1.7 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 005

1.1.7.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 005 localiza-se na rua General Dutra com rua Santo Antônio, coordenadas geográficas UTM (21 K) 433.947 E / 7.898.457 S, completamente cercada por muros, cercas e grades com portão e trancas, sendo terminal para a ETE Maria Leite (Figura 12). Não possui informação sobre extravasor.

Figura 12: Vista geral da EEEB 005 ou General Dutra, Corumbá, MS.

A EEEB 005, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 005 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A EEEB 005 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.7.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da EEEB.

1.1.7.3 Licenciamento Ambiental

EEEB 005 possui Requerimento de Licença de Operação (LO) nº 23/159551/2014 – Processo 23/103287/2014 no IMASUL.

1.1.7.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 005

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	005
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 433.947 E / 7.898.457 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não

Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Requerimento de Licença de Operação nº 23/159551/2014 – Processo 23/103287/2014
Validade	Não especificada no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Sim

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 7: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 005, Corumbá, MS.

1.1.8 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 006

1.1.8.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 006 localiza-se na rua Ciríaco de Toledo com a rua Gonçalves Dias, coordenadas geográficas UTM (21 K) 430.482 E / 7.897.250 S, completamente cercada por muros, cercas e grades com portão e trancas, tendo como função recalcar esgoto bruto no próprio subsistema (Figura 13). Não possui informação sobre extravasor.

Figura 13: Vista geral da EEEB 006, Corumbá, MS.

A EEEB 006, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 006 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A EEEB 006 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.8.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da EEEB.

1.1.8.3 Licenciamento Ambiental

EEEB 006 possui Requerimento de Licença de Operação (LO) nº 23/159551/2014 – Processo nº 23/103287/2014 no IMASUL.

1.1.8.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 006

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	006
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 430.482 E / 7.897.250 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai

Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Requerimento de Licença de Operação nº 23/159551/2014 – Processo 23/103287/2014
Validade	Não especificada no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 8: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 006, Corumbá, MS.

1.1.9 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 007

1.1.9.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 007 localiza-se na rua Duque de Caxias, coordenadas geográficas UTM (21 K) 431.959 E / 7.897.403 S, completamente cercada por muros, cercas e grades com portão e trancas, tendo como função a transposição de bacia (Figura 14). Não possui informação sobre extravasor.

Figura 14: Vista geral da EEEB 007, Corumbá, MS.

A EEEB 007, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 007 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A EEEB 007 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.9.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da EEEB.

1.1.9.3 Licenciamento Ambiental

EEEB 007 possui Requerimento de Licença de Operação (LO) nº 23/159551/2014 – Processo nº 23/103287/2014 no IMASUL.

1.1.9.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 007

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	007
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 431.959 E / 7.897.403 S
Zona	Urbana

EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Requerimento de Licença de Operação nº 23/159551/2014 – Processo 23/103287/2014
Validade	Não especificada no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Sim

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 9: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 007, Corumbá, MS.

1.1.10 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 008

1.1.10.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 008 localiza-se na alameda Antônio Leite, coordenadas geográficas UTM (21 K) 429.085 E / 7.897.372 S, completamente cercada por muros, cercas e grades com portão e trancas, tendo como função a transposição de bacia (Figura 15). Possui extravasor.

Figura 15: Vista geral da EEEB 008, Corumbá, MS.

A EEEB 008, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 008 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A EEEB 008 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.10.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da EEEB.

1.1.10.3 Licenciamento Ambiental

EEEB 008 possui Requerimento de Licença de Operação (LO) nº 23/159551/2014 – Processo nº 23/103287/2014 no IMASUL.

1.1.10.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 008

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	008
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 429.085 E / 7.897.372 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Requerimento de Licença de Operação nº 23/159551/2014 – Processo 23/103287/2014
Validade	Não especificada no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011

Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 10: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 008, Corumbá, MS.

1.1.11 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 009

1.1.11.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 009 localiza-se na alameda do Tamengo, coordenadas geográficas UTM (21 K) 430.159 E / 7.899.191 S, completamente cercada por muros e portão com trancas, tendo como função a transposição de bacia (Figura 16). Possui extravasor com saída no Rio Paraguai.

Figura 16: Vista geral da EEEB 009 ou Cacimba, Corumbá, MS.

A EEEB 009, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 009 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A EEEB 009 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.11.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da EEEB.

1.1.11.3 Licenciamento Ambiental

Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul.

1.1.11.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 009

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	009
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 430.159 E / 7.899.191 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Validade	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul

Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 11: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 009, Corumbá, MS.

1.1.12 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 010

1.1.12.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 010 localiza-se na rua Cuiabá, coordenadas geográficas UTM (21 K) 433.177 E / 7.899.228 S, completamente cercada por muros, cercas e grades com portão e trancas, tendo como função a transposição de bacia (Figura 17). Possui extravasor.

Figura 17: Vista geral da EEEB 010 ou Areeiro, Corumbá, MS.

A EEEB 010, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 010 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para

sua localização. A EEEB 010 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.12.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da EEEB.

1.1.12.3 Licenciamento Ambiental

Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul.

1.1.12.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 010

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	010
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 433.177 E / 7.899.228 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Não

Licenças Ambientais	
Tipo	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Validade	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Sim

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 12: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 010, Corumbá, MS.

1.1.13 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 011

1.1.13.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 011 localiza-se na rua Barão do Melgaço com rua Minas Gerais, coordenadas geográficas UTM (21 K) 433.440 E / 7.896.846 S, completamente cercada por muros, cercas e grades com portão e trancas, tendo como função transpor área de contribuição (Figura 18). Não possui extravasor.

Figura 18: Vista geral da EEEB 011, Corumbá, MS.

A EEEB 011, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 011 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A EEEB 011 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.13.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos e erosão na área da EEEB.

1.1.13.3 Licenciamento Ambiental

EEEB 011 possui Requerimento de Licença de Operação (LO) nº 23/159551/2014 – Processo nº 23/103287/2014 no IMASUL.

1.1.13.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 011

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	011
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 433.440 E / 7.896.846 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não

Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Requerimento de Licença de Operação nº 23/159551/2014 – Processo 23/103287/2014
Validade	Não especificada no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 13: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 011, Corumbá, MS.

1.1.14 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 012

1.1.14.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 012 localiza-se na rua Quinze de Novembro com a rua Dom Pedro II, coordenadas geográficas UTM (21 K) 431.938 E / 7.896.687 S, completamente cercada por muros, cercas e grades com portão e trancas, tendo como função transpor área de contribuição (Figura 19). Possui extravasor.

Figura 19: Vista geral da EEEB 012 ou Dom Pedro II, Corumbá, MS.

A EEEB 012, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 012 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A EEEB 012 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.14.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da EEEB.

1.1.14.3 Licenciamento Ambiental

EEEB 012 possui Requerimento de Licença de Operação (LO) nº 23/159551/2014 – Processo nº 23/103287/2014 no IMASUL.

1.1.14.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 012

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	012
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 431.938 E / 7.896.687 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai

Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Requerimento de Licença de Operação nº 23/159551/2014 – Processo 23/103287/2014
Validade	Não especificada no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Sim

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 14: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 012, Corumbá, MS.

1.1.15 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 013

1.1.15.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 013 localiza-se na rua Gonçalves Dias com a rua Firmo de Matos, coordenadas geográficas UTM (21 K) 431.123 E / 7.897.467 S, completamente cercada por muros, cercas e grades com portão e trancas, tendo como função a transposição de bacia (Figura 20). Possui extravasor.

Figura 20: Vista geral da EEEB 013, Corumbá, MS.

A EEEB 013, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 013 está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Pa-011 no Bioma Pantanal, denominada Morraria do Urucum, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A EEEB 013 não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento são retirados diariamente, acondicionados em sacos plásticos e enviados para o aterro controlado municipal de Corumbá.

1.1.15.2 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de vazamentos, erosão e de acondicionamento de resíduos sólidos na área da EEEB.

1.1.15.3 Licenciamento Ambiental

EEEB 013 possui Requerimento de Licença de Operação (LO) nº 23/159551/2014 – Processo nº 23/103287/2014 no IMASUL.

1.1.15.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 013

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	013
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 431.123 E / 7.897.467 S
Zona	Urbana

EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Aterro controlado, Corumbá
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento de resíduos sólidos	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Requerimento de Licença de Operação nº 23/159551/2014 – Processo 23/103287/2014
Validade	Não especificada no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não
Solução Proposta	
Localização	A mesma
Implantação de infraestrutura	Não
Implantação de novos equipamentos	Sim

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 15: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 013, Corumbá, MS.

1.2 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Projetadas

1.2.1 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 014 Projetada

1.2.1.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 014 Projetada

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	014
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 432.078 E / 7.899.688 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Sim
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Será objeto de Licenciamento Ambiental
Validade	Não se aplica
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 16: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 014, Corumbá, MS.

1.2.2 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 015 Projetada

1.2.2.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 015 Projetada

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	015
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 429.928 E / 7.898.987 S
Zona	Urbana

EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Será objeto de Licenciamento Ambiental
Validade	Não se aplica
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 17: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 015, Corumbá, MS.

1.2.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 016 Projetada

1.2.3.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 016 Projetada

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	016
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 431.830 E / 7.897.661 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai

Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Será objeto de Licenciamento Ambiental
Validade	Não se aplica
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 18: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 016, Corumbá, MS.

1.2.4 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 017 Projetada

1.2.4.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 017 Projetada

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	017
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 430.672 E / 7.899.362 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Sim
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Será objeto de Licenciamento Ambiental
Validade	Não se aplica

Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 19: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 017, Corumbá, MS.

1.2.5 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 018 Projetada

1.2.5.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 018 Projetada

Dados Gerais	
Município	Corumbá
EEEB	018
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 429.414 E / 7.898.999 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraguai
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Paraguai
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Bioma	Pantanal
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Será objeto de Licenciamento Ambiental
Validade	Não se aplica
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Pa-011
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamentos Rurais	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 20: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 018, Corumbá, MS