



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 56 – Ribas do Rio Pardo





**GOVERNO
DO ESTADO**
Mato Grosso do Sul

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	5
1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	6
1.1 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Existentes	6
1.1.1 ETE Ribas do Rio Pardo	6
1.1.1.1 Caracterização Geral da Área	6
1.1.1.2 Corpo Hídrico Receptor	8
1.1.1.3 Passivos Ambientais	9
1.1.1.4 Licenciamento Ambiental	10
1.1.1.5 Outorga	10
1.1.1.6 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental ETE Ribas do Rio Pardo	10
1.1.2 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Santo André	11
1.1.2.1 Caracterização Geral da Área	11
1.1.2.2 Passivos Ambientais	12
1.1.2.3 Licenciamento Ambiental	12
1.1.2.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB Santo André	12
1.1.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Final	14
1.1.3.1 Caracterização Geral da Área	14
1.1.3.2 Passivos Ambientais	14
1.1.3.3 Licenciamento Ambiental	16
1.1.3.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB Final	16
1.2 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Projetadas	17
1.2.1 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 001 Projetada	17
1.2.1.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 001 Projetada	17
1.2.2 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 002 Projetada	19
1.2.2.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 002 Projetada	19



**GOVERNO
DO ESTADO**
Mato Grosso do Sul

1.2.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 003 Projetada	21
1.2.3.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 003 Projetada	21
1.2.4 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 004 Projetada	21
1.2.4.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 004 Projetada	21



**GOVERNO
DO ESTADO**
Mato Grosso do Sul

LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental ETE Ribas do Rio Pardo, Ribas do Rio Pardo, MS.	11
Quadro 2: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB Santo André, Ribas do Rio Pardo, MS.	14
Quadro 3: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB Final, Ribas do Rio Pardo, MS.	17
Quadro 4: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 001 Projetada, Ribas do Rio Pardo, MS.	19
Quadro 5: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 002 Projetada, Ribas do Rio Pardo, MS.	19
Quadro 6: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 003 Projetada, Ribas do Rio Pardo, MS.	21
Quadro 7: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 004 Projetada, Ribas do Rio Pardo, MS.	23



LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Localização das Unidades Operacionais existentes e projetadas na cidade de Ribas do Rio Pardo, MS.....	6
Figura 2: Vista aérea da ETE Ribas do Rio Pardo, Ribas do Rio Pardo, MS.....	7
Figura 3: Vista aérea da ETE Ribas do Rio Pardo e entorno, Ribas do Rio Pardo, MS.	7
Figura 4: SISLA da ETE Ribas do Rio Pardo, Ribas do Rio Pardo, MS (IMASUL, 2016).	8
Figura 5: Vista geral da EEEB Santo André, Ribas do Rio Pardo, MS.....	12
Figura 6: Vista geral da EEEB Final, Ribas do Rio Pardo, MS.....	14



GOVERNO
DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

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 **Ribas do Rio Pardo / 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 Ribas do Rio Pardo possui uma Estação de Tratamento de Esgotos (ETE) e duas Estações Elevatórias de Esgoto Bruto (EEEB) em operação. Possui, ainda, possui áreas selecionadas para implantação de quatro Estações Elevatórias de Esgoto Bruto projetadas (Figura 1).



Figura 1: Localização das Unidades Operacionais existentes e projetadas na cidade de Ribas do Rio Pardo, MS.

1.1 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Existentes

1.1.1 ETE Ribas do Rio Pardo

1.1.1.1 Caracterização Geral da Área

A ETE Ribas do Rio Pardo está localizada na zona urbana de Ribas do Rio Pardo, próximo ao encontro da Rua Waldemar Francisco da Silva com a Rua João dos Santos, coordenadas geográficas UTM (22 K) 212.616 E / 7.737.542 S, distante cerca de 100 m do corpo receptor. Encontra-se totalmente cercada com muro e alambrado com cerca, com portão de grade e tranca para veículos e pedestres. Apresenta cortina arbórea de eucaliptos e árvores esparsas em seu interior (Figuras 2 e 3).



Figura 2: Vista aérea da ETE Ribas do Rio Pardo, Ribas do Rio Pardo, MS.



Figura 3: Vista aérea da ETE Ribas do Rio Pardo e entorno, Ribas do Rio Pardo, MS.

A ETE Ribas do Rio Pardo, 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 Ribas do Rio Pardo também não se sobrepõe a nenhuma Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira (MMA, 2007), a Cavidades naturais subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

A área não é objeto de processos minerários.

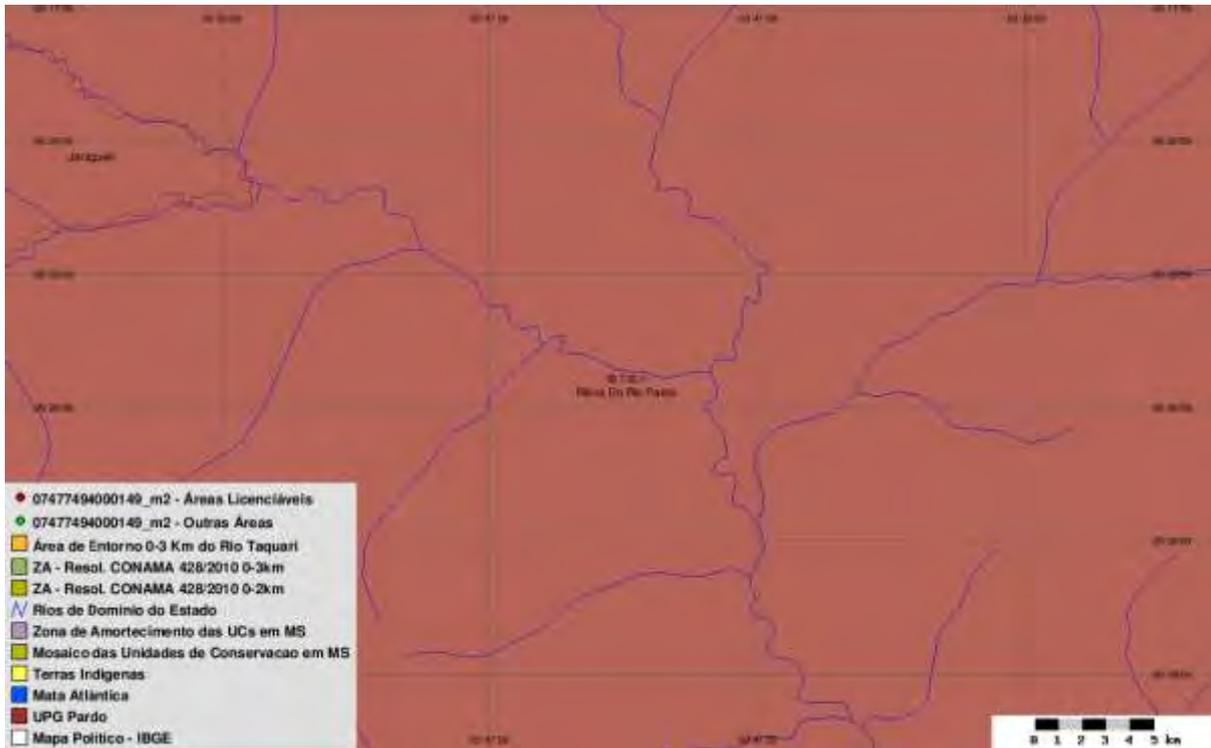


Figura 4: SISLA da ETE Ribas do Rio Pardo, Ribas do Rio Pardo, MS (IMASUL, 2016).

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

Os resíduos sólidos retidos no gradeamento, juntamente com o lodo desidratado no leito de secagem, são enviados para a área de destinação final de resíduos sólidos (lixão) de Ribas do Rio Pardo.

1.1.1.2 Corpo Hídrico Receptor

O corpo hídrico receptor dos efluentes da ETE Ribas do Rio Pardo é o Ribeirão das Botas enquadrado como Corpo de Água Doce de Classe 2. Nesta classificação, as águas que 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 357/2005).

1.1.1.3 Passivos Ambientais

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



1.1.1.4 Licenciamento Ambiental

A ETE Ribas do Rio Pardo possui Licença de Operação (LO) nº 404/2015 - Processo nº 23/105925/2014 no IMASUL.

1.1.1.5 Outorga

A ETE Ribas do Rio Pardo já está cadastrada no Cadastro Estadual de Recursos Hídricos, sob a Declaração de Uso DURH000993, entretanto a outorga ainda não foi solicitada.

1.1.1.6 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental ETE Ribas do Rio Pardo

Dados Gerais	
Município	Ribas do Rio Pardo
ETE	Ribas do Rio Pardo
Coordenadas geográficas (UTM)	(22 K) 212.616 E / 7.737.542 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	Área de disposição final de resíduos sólidos (lixão) de Ribas do Rio Pardo
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Pardo
Corpo receptor	Ribeirão das Botas
Classificação corpo receptor (Conama/CECA)	2
Coordenadas geográficas do emissário (UTM)	(22 K) 212.672 E / 7.737.682 S
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Árvores esparsas
Cortina Arbórea	Sim
Bioma	Cerrado
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios Arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento dos resíduos sólidos	Não

Lançamento do efluente (emissário)	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Licença de Operação nº 404/2015- Processo nº 23/105925/2012
Validade	Não especificada no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Outorga	
Outorga efluente	Cadastro Estadual de Recursos Hídricos, sob a Declaração de Uso DURH000993, sem solicitação de outorga
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	Não
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

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

Quadro 1: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental ETE Ribas do Rio Pardo, Ribas do Rio Pardo, MS.

1.1.2 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Santo André

1.1.2.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB Santo André localiza-se próximo ao encontro da Rua Braulino N. da Silva com a Rua Conceição Garcia Taveira, coordenadas geográficas UTM (22 K) 210.859 E / 7.736.567 S, completamente cercada por muro e portão com trancas para veículos, tendo como função recalcar o esgoto afluente para a ETE Ribas do Rio Pardo (Figura 5). Não possui informação sobre extravasor.



Figura 5: Vista geral da EEEB Santo André, Ribas do Rio Pardo, MS.

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

A EEEB Santo André também não se sobrepõe a nenhuma Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira (MMA, 2007), a Cavidades naturais subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no cesto metálico são ensacados e enviados para a área de destinação final de resíduos sólidos (lixão) de Ribas do Rio Pardo.

1.1.2.2 Passivos Ambientais

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

1.1.2.3 Licenciamento Ambiental

A EEEB Santo André possui Requerimento de Licença de Operação (LO) nº 61/451360/2016 - Processo nº 61/400378/2016 no IMASUL.

1.1.2.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB Santo André

Dados Gerais	
Município	Ribas do Rio Pardo
EEEB	Santo André
Coordenadas geográficas (UTM)	(22 K) 210.859 E / 7.736.567 S
Zona	Urbana

EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Área de disposição final de resíduos sólidos (lixão) de Ribas do Rio Pardo
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Pardo
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Cerrado
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios Arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento dos resíduos sólidos	Não
Lançamento do efluente (emissário)	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Requerimento de Licença de Operação (LO) n° 61/451360/2016 - Processo n° 61/400378/2016
Validade	Não especificada no Relatório Técnico n° 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	Não
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 2: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB Santo André, Ribas do Rio Pardo, MS.

1.1.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB Final

1.1.3.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB Final está localizada na zona urbana de Ribas do Rio Pardo, próximo ao encontro da Rua Waldemar Francisco da Silva com a Rua João dos Santos, coordenadas geográficas UTM (22 K) 212.541 E / 7.737.540 S, completamente cercada por muro e portão com trancas para veículos, tendo como função recalcar o esgoto afluyente para o tratamento preliminar da ETE (Figura 6). Não possui informação sobre extravasor.



Figura 6: Vista geral da EEEB Final, Ribas do Rio Pardo, MS.

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

A EEEB Final também não se sobrepõe a nenhuma Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira (MMA, 2007), a Cavidades naturais subterrâneas (MMA, 2016) e a Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

Os resíduos sólidos retidos no cesto metálico são ensacados e enviados para a área de destinação final de resíduos sólidos (lixão) de Ribas do Rio Pardo.

1.1.3.2 Passivos Ambientais



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

1.1.3.3 Licenciamento Ambiental

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

1.1.3.4 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB Final

Dados Gerais	
Município	Ribas do Rio Pardo
EEEB	Final
Coordenadas geográficas (UTM)	(22 K) 212.541 E / 7.737.540 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Implantada, em operação
Ocorrência de odor	Não
Cercamento	Sim
Destinação dos resíduos retidos no gradeamento	Área de disposição final de resíduos sólidos (lixão) de Ribas do Rio Pardo
Presença de insetos	Não
Presença de animais	Não
Presença de pessoas não autorizadas	Não
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Pardo
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Cerrado
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios Arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Vazamentos	Não
Erosão	Não
Acondicionamento dos resíduos sólidos	Não
Lançamento do efluente (emissário)	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	Não
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 3: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB Final, Ribas do Rio Pardo, MS.

1.2 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Projetadas

1.2.1 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 001 Projetada

1.2.1.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 001 Projetada

Dados Gerais	
Município	Ribas do Rio Pardo
EEEB	001
Coordenadas geográficas (UTM)	(22 K) 212.785 E / 7.733.672 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Pardo
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Bioma	Cerrado
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	Não



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 4: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 001 Projetada, Ribas do Rio Pardo, MS.

1.2.2 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 002 Projetada

1.2.2.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 002 Projetada

Dados Gerais	
Município	Ribas do Rio Pardo
EEEB	002
Coordenadas geográficas (UTM)	(22 K) 212.678 E / 7.735.955 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Pardo
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Bioma	Cerrado
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	Não
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 5: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 002 Projetada, Ribas do Rio Pardo, MS.



1.2.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 003 Projetada

1.2.3.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 003 Projetada

Dados Gerais	
Município	Ribas do Rio Pardo
EEEB	003
Coordenadas geográficas (UTM)	(22 K) 212.815 E / 7.736.789 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Pardo
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Bioma	Cerrado
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	Não
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 6: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 003 Projetada, Ribas do Rio Pardo, MS.

1.2.4 Estação Elevatória de Esgoto Bruto – EEEB 004 Projetada

1.2.4.1 Quadro Síntese – Diagnóstico Ambiental EEEB 004 Projetada

Dados Gerais	
Município	Ribas do Rio Pardo
EEEB	004
Coordenadas geográficas (UTM)	(22 K) 212.687 E / 7.737.382 S



Zona	Urbana
------	--------

EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Pardo
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Bioma	Cerrado
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	Não
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 7: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 004 Projetada, Ribas do Rio Pardo, MS.