



LICENÇA DE INSTALAÇÃO

N° 28002219

Versão: 03

Data: 19/06/2013

de Novo Estabelecimento

IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE

Nome

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE - ESTAÇÃO TRATAM. ESGOTOS

Logradouro

AV. EUGENIO VOLTAREL

Cadastro na CETESB

166-142-7

Número Complemento

25

Bairro

CENTRO

CEP

14820-000

Município

AMÉRICO BRASILIENSE

CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

Atividade Principal

Descrição

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS

Bacia Hidrográfica

73 - MOGI-GUAÇÚ

UGRHI

9 - MOGI GUAÇÚ

Corpo Receptor

CÓRREGO PONTE ALTA

Classe

2

Área (metro quadrado)

Terreno

24.341,68

Construída

168,51

Atividade ao Ar Livre

920,28

Novos Equipamentos

Lavra(ha)

Horário de Funcionamento (h)

Início

06:00

às

Término

06:00

Número de Funcionários

Administração

1

Produção

3

Licença Prévia

Data

09/02/2010

Número

28001314

A CETESB-Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Lei Estadual nº 118/73, alterada pela Lei 13.542 de 08 de maio de 2009, e demais normas pertinentes, emite a presente Licença, nas condições e termos nela constantes;

A presente licença está sendo concedida com base nas informações apresentadas pelo interessado e não dispensa nem substitui quaisquer Alvarás ou Certidões de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal;

As Exigências Técnicas, relação de equipamentos, capacidade produtiva e outras observações, partes integrantes desta licença, estão relacionadas em folha anexa;

Deverá ser requerida Licença de Operação, antes da data prevista para o início das operações, a qual não será concedida caso não tenham sido atendidas as Exigências Técnicas integrantes desta Licença;

A firma não poderá iniciar a operação deste empreendimento, sem que a respectiva Licença de Operação seja concedida pela CETESB, sob pena de aplicação de penalidades previstas na legislação; Conforme disposto no Artigo 70 do Regulamento da Lei Estadual 997, de 31 de maio de 1976, aprovado pelo Decreto Estadual nº 8468, de 8 de setembro de 1976 e suas alterações, a presente licença tem prazo de validade de 3 (três) anos, período no qual o empreendimento deverá iniciar a implantação de suas instalações, sob pena de caducidade da Licença de Instalação emitida.

USO DA CETESB

SD N°

28008722

Tipos de Exigências Técnicas

**Ar, Água, Solo,
Outros**

EMITENTE

Local: **ARARAQUARA**

Esta licença de número 28002219 foi certificada por assinatura digital, processo eletrônico baseado em sistema criptográfico assimétrico, assinado eletronicamente por chave privada. Para verificação de sua autenticidade deve ser consultada a página da CETESB, na Internet, no endereço: www.cetesb.sp.gov.br/licenca



LICENÇA DE INSTALAÇÃO

N° 28002219

Versão: 03

Data: 19/06/2013

de Novo Estabelecimento

EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

01. Fica proibida a emissão de substâncias odoríferas na atmosfera, em quantidades que possam ser perceptíveis fora dos limites da Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários - ETE de Américo Brasiliense, provenientes do tratamento biológico dos esgotos e manipulação e armazenamento de resíduos sólidos gerados. Neste propósito, recomenda-se a adequada operação e manutenção da ETE, bem como a manutenção de "cercas arbustivas" com espécies floríferas em todo o seu perímetro.
02. Os resíduos sólidos gerados no empreendimento, independentemente de sua classificação, deverão ser adequadamente armazenados, em conformidade com as normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), e dispostos em locais aprovados pela CETESB.
03. Os efluentes líquidos tratados na Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários - ETE de Américo Brasiliense, e lançados no Córrego Ponte Alta, classe 2, deverão atender permanentemente aos Artigos 11 e 18 do Regulamento da Lei Estadual nº 997/76, aprovado pelo Decreto Estadual nº 8468/76, e suas alterações, bem como atender a Resolução CONAMA nº 357/05, e suas alterações.
04. Alterar, no plano de Monitoramento dos Efluentes Líquidos apresentado, a frequência de amostragem no efluente tratado dos parâmetros DBO e DQO de trimestral para mensal.
05. Caso haja uso de água para fins de consumo humano no trecho a jusante do ponto de lançamento dos esgotos tratados até a confluência com o córrego da Fazenda Santa Isabel, deverá ser antecipada a implantação da unidade de denitrificação.
06. O Termo de Compromisso de Instituição de Recomposição ou de Compensação de Reserva Legal (TCIRCRL) nº 18307/2010 é parte integrante desta Licença, sendo que o compromisso de averbação de Reserva Legal nele estabelecido deverá ser cumprido conforme cronograma aprovado.
07. O Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental (TCRA) nº 23522/2010 é parte integrante desta Licença, sendo que as medidas de recuperação ambiental nele estabelecidas deverão ser cumpridas conforme cronograma aprovado.

OBSERVAÇÕES

01. A presente Licença de Instalação é válida para a Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários, constituído de sistema de tratamento preliminar (caixa de gordura, gradeamento, caixas de areia), tratamento biológico (reatores anaeróbios de fluxo ascendente - UASB seguido de lodos ativados), desinfecção por cloração, e desaguamento mecanizado do lodo, a ser implantada na área rural da Fazenda Ponte Alta, junto a margem direita do Córrego Ponte Alta, classe 2, município de Américo Brasiliense, para tratamento de uma vazão média de 85,4 L/s de esgotos sanitários, referente a uma população prevista de fim de plano - ano 2030, de 41.030 habitantes, utilizando-se os processos, operações e equipamentos descritos no MCE - Memorial de Caracterização de Empreendimento, e projetos anexos, constantes do Processo CETESB nº 28/00474/09.
Unidade: Estação Municipal de Tratamento de Esgotos Sanitários.
 - Peneira rotativa (Qtde: 1) (0,50 cv) (560,00 m3/h)
 - Soprador tipo ROOTS (Qtde: 3) (50,00 cv) (1.400,00 m3/h)
 - Bomba dosadora de Hipoclorito de Sódio (Qtde: 2) (0,50 HP) (5,00 L/h)
 - Centrifuga desaguadora de lodo (Qtde: 1) (15,00 HP) (3,00 m3/h)
 - Bomba Mohno (Qtde: 1) (2,20 cv) (3,00 m3/h)
 - Sistema de dosagem e preparo do polímero (Qtde: 1) (0,50 cv) (30,00 L/h)
 - Bomba de dosagem de polímero (Qtde: 1) (0,50 cv) (30,00 L/h)
 - Conjunto moto-bomba re-autoescovante (Qtde: 3) (20,00 cv) (263,00 m3/h)
 - Conjunto moto-bomba re-autoescovante (Qtde: 3) (15,00 cv) (160,00 m3/h)
02. A presente Licença de Instalação é válida também para o sistema de afastamento de esgotos sanitário constituído por emissário por gravidade, localizado à margem direita do Córrego Ponte Alta, classe 2, composto por tubulação enterrada de 1.215,06 m de extensão (Concreto EA 3 / DN 600 mm/JE) e 98,07 m de extensão de tubulação aérea (FoFo / DN 600 mm).
03. A presente Licença de Instalação é válida apenas quando acompanhada de planta com as indicações das



LICENÇA DE INSTALAÇÃO

N° 28002219

Versão: 03

Data: 19/06/2013

de Novo Estabelecimento

áreas autorizadas para Supressão de Vegetação e/ou Intervenção em Área de Preservação Permanente (APP) e Autorização n° 23732/2010.

04. Está autorizada a supressão de vegetação nativa, cerrado stricto sensu, estágio pioneiro e intervenção em APP de acordo com Autorização n° 23732/2010, expedida em 22/03/2010.
05. Está autorizada a seguinte supressão de vegetação e/ou intervenção em área de preservação permanente:
Supressão de Vegetação Em APP
- Cerrado Strictu Sensu em Estágio Pioneiro (0,27 ha)
- Vegetação Exótica (0,975 ha)
06. Está autorizado o corte de árvores isoladas, conforme relação abaixo:
Corte de Árvores Isoladas Em APP
- N° de Árvores: (1), N° de Árvores/ha: (1), Volume Lenhoso(m³): (0,07)
07. A presente licença é válida apenas quando acompanhada de planta com as indicações das áreas autorizadas para Supressão de Vegetação e/ou Intervenção em Área de Preservação Permanente (APP).
08. Por solicitação da interessada, conforme SD n° 28011012, de 29/05/2013, e com base no Artigo 70, Parágrafo 2º do Regulamento da Lei Estadual n° 997/76, aprovado pelo Decreto Estadual n° 8468/76 e suas alterações, a presente Licença de Instalação teve sua data de vencimento original (23/03/2013) prorrogada por 03 (três) anos, com vencimento previsto para 23/03/2016.