



RELATÓRIO QMSS

REL-MA-QMSS-
0005/2017

REVISÃO
00

FOLHA
Nº
1/8

CONTRATO Nº

Desmobilização Área Tanque ETE – Sítio Bela
Vista

DC-S-001/2011-3

Relatório de Desmobilização da Área Tanque ETE – Sítio Bela Vista

REV.	DATA	HISTÓRICO	ELABORADO	VERIFICADO
00	14/02/2017	Emissão Inicial	Equipe de Meio Ambiente	Engenheiro de Meio Ambiente
01	26/12/2017	Revisão Geral	Técnico de Meio Ambiente	Coordenador de Meio Ambiente



RELATÓRIO QMSS

REL-MA-QMSS-
0005/2017

REVISÃO

00

FOLHA
Nº

2/8

CONTRATO Nº

DC-S-001/2011-3

Desmobilização Área Tanque ETE – Sítio Bela
Vista

ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	DESMOBILIZAÇÃO DA ÁREA	3
2.1	Desmontagem/Demolição das estruturas.....	3
2.2.	Limpeza e descontaminação da área	4
2.3	Investigação de passivos Ambientais.....	4
2.3.1	Avaliação Preliminar	4
2.3.2	Registros levantados durante a Avaliação preliminar	5
2.4	Quebra das estruturas de alvenaria	5
3.	CONCLUSÃO	5
4.	REGISTRO FOTOGRÁFICO DA ÁREA.....	6
5.	ANEXOS	8

	RELATÓRIO QMSS	REL-MA-QMSS-0005/2017	
		REVISÃO 00	FOLHA Nº 3/8
CONTRATO Nº DC-S-001/2011-3	Desmobilização Área Tanque ETE – Sítio Bela Vista		

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório de desmobilização é elaborado com vistas à apresentação do processo de desmobilização do Sistema de Tratamento de Efluente Sanitário do Canteiro Bela Vista. A área da ETE é classificada como área ambientalmente crítica, assim definida por apresentar potencial de causar impactos ao meio ambiente em virtude das atividades potencialmente contaminadoras desenvolvidas durante o período de sua operação.

A desmobilização das áreas ambientalmente críticas é realizada em quatro etapas, que são: retirada de todos os equipamentos e ativos, desmontagem das estruturas, limpeza e descontaminação dos pisos e sistema de tratamento de efluentes sanitários e investigação dos passivos ambientais, conforme NBR 15.515 e CONAMA 420/2009. As estruturas referenciadas neste relatório foram implantadas para tratar preliminarmente e armazenar o efluente sanitário gerado durante as atividades construtivas dos Diques de Contenção no Canteiro Bela Vista, neste sistema não havia lançamento de efluente, sendo o mesmo transportado e descartado na ETE do Sítio Canais. A estação teve seu start up em meados de 2013 e encerrando sua operação em outubro de 2015. Ao longo do relatório serão detalhadas as etapas de desmobilização desta área.

2. DESMOBILIZAÇÃO DA ÁREA

2.1 Desmontagem/Demolição das estruturas

A ETE era composta pelas seguintes estruturas:

- Tratamento preliminar de esgoto;
- Tanques de acumulação de efluente

A desmobilização da área ocorreu em outubro de 2016 com a sucções do efluente armazenados nos tanques, posteriormente foi aplicado CAL no entorno do tanque como medidas preventivas em caso de possíveis vazamentos e como neutralizante de odor da área. Na sequência foi dado início ao processo descontaminação das peças permanentes com aplicação de cloro para desinfecção das mesmas. Os tanques e demais componentes foram removidos do local sendo armazenados no Sítio Belo Monte.

	RELATÓRIO QMSS	REL-MA-QMSS-0005/2017	
		REVISÃO 00	FOLHA Nº 4/8
CONTRATO Nº DC-S-001/2011-3	Desmobilização Área Tanque ETE – Sítio Bela Vista		

2.2. Limpeza e descontaminação da área

A limpeza e descontaminação neste tipo de estrutura consiste no esgotamento dos tanques de acumulação e aplicação de Cal para desinfecção. Esta atividade foi realizada em outubro de 2016, o efluente foi encaminhado para ETE do Sítio Belo Monte.

2.3 Investigação de passivos Ambientais

A investigação de passivos ambientais é um conjunto de ações voltado à identificação e avaliação de todos os problemas ambientais que possam ter sido gerados ao longo do desenvolvimento de uma atividade. O processo ocorre em várias etapas, sendo elas: Avaliação preliminar, Investigação Confirmatória, Investigação Detalhada, Intervenção (no caso da área em investigação apresentar contaminação) e monitoramento (no caso da área ter sofrido intervenção).

Na área da ETE foi realizada apenas a avaliação preliminar, em virtude de não haver na época de sua desmobilização procedimento com as diretrizes para a investigação de passivos ambientais.

2.3.1 Avaliação Preliminar

A investigação de passivos ambientais na ETE foi realizada em outubro de 2016 com a realização da Avaliação Preliminar, onde foi levantado o histórico da área por meio dos Registros de Desvio emitidos pelo cliente e pelo CCBM, relatórios de ocorrências ambientais (vazamentos de equipamentos e outros) e vistoria na área para verificar a presença de contaminantes. Durante esta etapa foram identificadas as fontes primárias de contaminação, que consistem em instalações ou materiais a partir dos quais os contaminantes se originam, foram e/ou estão sendo liberados para os meios impactados, tais como:

- Tanque de Acumulação;
- Tratamento primário

Durante a avaliação preliminar foi verificado que, visualmente, não havia sinais de transbordamento de efluentes. A estrutura foi classificada como área não contaminada.

No período em que a estrutura esteve em operação não foram registrados desvios na área.

O efluente acumulado na estação era transportado por caminhão limpa fossa e descartado na ETE do Sítio Canais.



RELATÓRIO QMSS

REL-MA-QMSS-
0005/2017

REVISÃO
00

FOLHA
Nº
5/8

CONTRATO Nº

DC-S-001/2011-3

Desmobilização Área Tanque ETE – Sítio Bela
Vista

2.3.2 Registros levantados durante a Avaliação preliminar

Não foram identificados registros de ocorrências e desvios na área durante o período de operação da mesma.

2.4 Quebra das estruturas de alvenaria

Os nichos que acomodavam as caixas do tratamento preliminar, a contenção e o piso que acomodavam o tanque de acumulação foram quebrados e enterrado no próprio local.

3. CONCLUSÃO

A área da ETE do Canteiro Bela Vista foi uma estrutura que não apresentou problemas ambientais durante a sua operação, a mesma foi desmobilizada antes da elaboração do procedimento que contém as diretrizes para investigação dos passivos ambientais e o fluxo de desmontagem das áreas. Vale ressaltar que mesmo sem procedimento todos os cuidados ambientais para descontaminação da área foram adotados.

CONTRATO Nº

DC-S-001/2011-3

Desmobilização Área Tanque ETE – Sítio Bela Vista

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DA ÁREA



Figura 01: Tanque de armazenamento principal.



Figura 02: Tratamento preliminar de entrada.



Figura 03: Sucção do efluente presente no tanque.



Figura 04: Neutralização da área de entorno com aplicação de CAL.

CONTRATO Nº

DC-S-001/2011-3

Desmobilização Área Tanque ETE – Sítio Bela
Vista



Figura 05: Aplicação de cloro nas estruturas não removíveis.



Figura 06: Aplicação de cloro nas estruturas não removíveis.



Figura 07: Remoção do Tanque de acumulação.



RELATÓRIO QMSS

REL-MA-QMSS-
0005/2017

REVISÃO
00

FOLHA
Nº
8/8

CONTRATO Nº

DC-S-001/2011-3

Desmobilização Área Tanque ETE – Sítio Bela
Vista

5. ANEXOS

Não Aplicável