

**RELATÓRIO DE DESMOBILIZAÇÃO DA CENTRAL DE RESÍDUOS CONTAMINADOS**

REV.	DATA	HISTÓRICO	ELABORADO	VERIFICADO
00	20/02/2017	Emissão Inicial	FERNANDO LOPES	ARAMIS PATTI
01	20/04/2017	Atendendo comentarios do Cliente.	VICENTE MEDEIROS	ARAMIS PATTI
02	27/06/2017	Atendendo comentarios do Cliente.	VICENTE MEDEIROS	ARAMIS PATTI

**ÍNDICE**

1.	INTRODUÇÃO .....	3
2.	ESCOPO .....	3
3.	DOCUMENTO DE REFERÊNCIA.....	3
4.	DESCRIÇÃO DA ÁREA .....	3
5.	ESTRUTURAS PRESENTES NA ÁREA.....	4
6.	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ÁREA .....	5
7.	AÇÕES REALIZADAS .....	6
8.	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA DESMOBILIZAÇÃO DA ÁREA.....	6
9.	ANALISE DOS RESULTADOS .....	7
10.	ANEXOS .....	8

## 1. INTRODUÇÃO

O presente relatório tem como objetivo descrever a sistemática para a fase de desmobilização das obras, visando eliminar possibilidades de passivos ambientais, autuações, ou pendências junto aos órgãos ambientais, mesmo após o encerramento das atividades.

**Objetivo específico 1:** apresentar as ações realizadas para desmobilização da **Central de Resíduos Contaminados** existente no Canteiro de Obras da Andritz Hydro no Sítio Pimental, bem como os registros fotográficos realizados antes durante e após a conclusão das atividades de desmobilização.

**Objetivo específico 2:** obtenção do **NADA CONSTA** do Cliente referente a Desmobilização de áreas ambientalmente críticas.

## 2. ESCOPO

Este procedimento é válido para as unidades Andritz Hydro S.A., Andritz Hydro Brasil Ltda. e ANDRITZ Construções e Montagens Ltda.

## 3. DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

- CT-DFM-S-002014 - Contrato para Montagem Eletromecânica da UHE Pimental e Vertedouro – Norte Energia S.A / Andritz Hydro Brasil Ltda.
- Anexo 19 do Contrato CT-DFM-S-002014 - Programa de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD
- Desmobilização do Canteiro de Obras e Infraestrutura de Apoio
- R HY QM 009\_6 - Lista de verificação da Auditoria de Saúde e Segurança para locais em construção
- APR 01 construção de Canteiros e áreas de vivências - Rev 04

## 4. DESCRIÇÃO DA ÁREA

A Central de Resíduos Contaminados é formado por 1(um) depósito conforme **Figura 1 – Área de Armazenamento**, o mesmo deu apoio, durante a montagem eletromecânica ao condicionamento de todos os resíduos contaminados durante todo o período da obra. A destinação final é realizada conforme as Classes dos Resíduos, por empresas licenciadas, de acordo com a Resolução CONAMA 307/2002 e a Lei nº 12.305/2010, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Os funcionários foram capacitados, em integração e durante diálogos nas frentes de serviço.

Durante todo o período da obra os Resíduos Sólidos Classe I (solo, frascos de óleo, estopas, britas, bombonas, EPI's, panos, serragem, latas de solventes, produtos químicos vencidos, graxas, lâmpadas fluorescentes, lixo hospitalar), foram destinados para Empresa **ECOPETRO SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA**, na rua 14, quadra 11, lote 17 e 19 na Cidade de Aparecida de Goiânia – GO. Conforme quadros abaixo.

Durante todo período de funcionamento, não foram relatadas não conformidade, porém por ser uma área considerada crítica, está prevista a coleta e análise do solo ainda para o mês de abril.

As análises de amostra de solo do local foram realizadas conforme PE-MA-PIM-001-Desmobilização de estruturas do Canteiro de Obras.

**5. ESTRUTURAS PRESENTES NA ÁREA**

- Canaletas de drenagem;
- Caixa de Contenção de Óleo;
- Piso permeável

**6. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ÁREA****Figura 1** – Data 10.12.2017 – Baía de resíduos contaminados.**Figura 2** – Data 10.12.2017 – Baía de resíduos separados.**Figura 3** – Data 10.12.2017 – Baía de resíduos contaminados.**Figura 4** – Data 10.12.2017 – Baía de resíduos a selecionar.**Figura 5** – Data 10.12.2017 – Baía de resíduos contaminados.**Figura 6** – Data 10.12.2017 – Baía de resíduos contaminados.

## 7. AÇÕES REALIZADAS

Antes do início da atividade de desmobilização da Central de Resíduos foi realizado treinamentos para os funcionários da área sobre o procedimento de desmobilização de estruturas e as etapas cabíveis.

As ações de limpeza e descontaminação da Central de Resíduos teve início com a retirada dos resíduos contaminados para envio para Aterro Industrial. Em seguida, realizou-se a desmontagem e retirada das estruturas, quebra e destinação dos resíduos de concreto e demais resíduos gerados pela atividade de desmobilização, conforme procedimento de desmobilização de áreas ambientalmente críticas conforme PE-MA-PIM-001- Desmobilização de estruturas do Canteiro de Obras.

## 8. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA DESMOBILIZAÇÃO DA ÁREA



**Figura 7** – Data 28.03.2017 – Início da retirada dos resíduos contaminados e destinação para empresa ECOPETRO.



**Figura 8** – Data 28.03.2017 – Início da retirada dos resíduos contaminados e destinação para empresa ECOPETRO.



**Figura 9** – Data 28.03.2017 – Início da retirada dos resíduos contaminados e destinação para empresa ECOPETRO.



**Figura 10** – Data 28.03.2017 – Finalização do carregamento e retirada dos resíduos.



**Figura 11** – Data 29.03.2017 – Retirada dos resíduos contaminados e destinação para empresa ECOPETRO.



**Figura 12** – Data 27.03.2017 – Início da retirada de óleo contaminados e destinação para empresa LWART.



**Figura 13** – Remoção do piso de concreto.



**Figura 14** – Remoção do piso de concreto.



**Figura 15** – Remoção do piso de concreto.



**Figura 16** – Remoção do piso de concreto.

## 9. ANÁLISE DOS RESULTADOS

Conforme Anexo 1 – Laudo N° 158626/2017-0 da Central de Resíduos comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os valores estabelecidos pelo Valores de Investigação da Resolução Conama 420/09 é possível observar que os parâmetros satisfazem os limites permitidos.

Dessa forma a área será desmobilizada conforme PE-MA-PIM-001 - Desmobilização do Canteiro de Obras e Infraestrutura de Apoio.

**10. ANEXOS**

Anexo 1 – Laudo Amostra N°158626/2017-0