

**RELATÓRIO DE DESMOBILIZAÇÃO DA ÁREA DOS GERADORES DE ENERGIA A  
DIESEL**

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.	REGISTRO FOTOGRÁFICO DA ÁREA.....	4
6.	ESTRUTURAS PRESENTES NA ÁREA.....	4
7.	AÇÕES REALIZADAS .....	5
8.	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA DESMOBILIZAÇÃO DA ÁREA.....	5
9.	ANALISE DOS RESULTADOS .....	8
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 **GERADOR DE ENERGIA A DIESEL** existentes 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 área para armazenamento dos geradores de energia utilizada pela ANDRITZ na obra foram construídas para apoio durante a montagem e comissionamento eletromecânico da Obra.

Durante todo o tempo de funcionamento, as não conformidades registradas foram tratadas conforme legislação vigente e procedimento internos adotados.

**5. REGISTRO FOTOGRÁFICO DA ÁREA**

**Figura 1** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 2** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 3** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 2 – Ao Lado do Refeitorio.

**Treinamento**

**Figura 4** - Treinamento dos operadores do caminhão de abastecimento dos GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 e 2.

**6. ESTRUTURAS PRESENTES NA ÁREA**

- Caixa de Acumulação de Efluentes;
- Piso impermeável;
- Sistema de contenção;

## 7. AÇÕES REALIZADAS

Durante as atividades de desmobilização das bacias de contenções, foram realizados treinamentos para os funcionários da área sobre o procedimento de desmobilização de estruturas e as etapas cabíveis.

As ações de limpeza e descontaminação das bacias de contenções teve início com a retirada dos resíduos contaminados e sendo enviado para a central de resíduos. 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.

Os sedimentos provenientes das limpezas de foram acondicionados temporariamente em caçambas brook até o direcionamento para Aterro Industrial da empresa ECOPETRO. Os resíduos de concreto provenientes da quebra foram enterrados no local conforme procedimento PO-MA-PIM-001. Os demais resíduos provenientes da atividade de desmobilização foram encaminhados para a Central de Resíduos, para segregação e posterior destinação adequada, de acordo com a classe. Os produtos químicos vencidos foram armazenados temporariamente no galpão de produtos químicos e destinados ao aterro industrial da empresa ECOPETRO.

## 8. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA DESMOBILIZAÇÃO DA ÁREA



**Figura 5** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 6** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 7** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 8** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 9** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 10** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 11** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 12** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 13** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 14** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 15** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 16** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 17** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 18** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.



**Figura 19** - Piso de Armazenamento GERADOR DE ENERGIA A DIESEL - Área 1 – Ao Lado do Escritório Central.

## 9. ANALISE DOS RESULTADOS

Conforme Anexo 1 - Laudo N° 158629/2017-0 da Área do Gerador comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os valores estabelecidos pelo Valores de Investigação da Resolução Conama 420/09 e 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°158629-2017