

# ANEXO FOTOGRAFICO/ 1º SEMESTRE 2017.

---

Anexo – Encarte fotográfico desmobilização de áreas - ANDRITZ.



**Figura 1:** Processo de desmontagem do Refeitório. 02/2017



**Figura 2:** Continuação desmontagem do Refeitório. 02/2017



**Figura 3:** Refeitório desmobilizado. 07/03/2017.



**Figura 4:** Início desmobilização da Lavanderia.



**Figura 5:** Processo desmobilização da Lavanderia.



**Figura 6:** Continuação de desmontagem da Lavanderia.



**Figura 7:** Área de alojamentos desmobilizados.



**Figura 8:** Área de Ambulatório desmobilizada.

Figura 9: – Processo de desmontagem do Refeitório. 02/2017



**Figura 09:** Galpão de Pintura e Jateamento em desmobilização – Área 1.



**Figura 10:** Oficina Mecânica desmobilizada.



**Figura 11:** Data 31.03.2017 – Bomba de captação de água.



**Figura 12:** Data 31.03.2017 – Bomba de captação de água.



**Figura 13:** Data 28.03.2017 – Início da retirada dos resíduos contaminados e destinação para empresa ECOPETRO.



**Figura 14:** Data 28.03.2017 – Início da retirada dos resíduos contaminados e destinação para empresa ECOPETRO.



**Figura 15:** Data 28.03.2017 – Início da retirada dos resíduos contaminados e destinação para empresa ECOPETRO.



**Figura 16:** Data 28.03.2017 – Finalização do carregamento e retirada dos resíduos.



**Figura 17:** Escritório Central em processo de desmobilização.



**Figura 18:** Escritório Central em processo de desmobilização.



**Figura 19:** Escritório Central em processo de desmobilização.



**Figura 20:** Escritório Central em processo de desmobilização.



**Figura 21:** Escritório Central em processo de desmobilização.



**Figura 22:** Escritório Central em processo de desmobilização Caixa de Acumulação de Efluentes Sanitários.



**Figura 23:** Escritório Central em processo de desmobilização Caixa de Acumulação de Efluentes Sanitários.



**Figura 24:** Escritório Central em processo de desmobilização Caixa de Acumulação de Efluentes Sanitários.



**Figura 25:** Escritório Central - Caixa de Acumulação de Efluentes Sanitários.



**Figura 26:** Escritório Central - Caixa de Acumulação de Efluentes Sanitários.



**Figura 27:** Remoção da Caixa de Acumulação de Efluentes Sanitários.



**Figura 28:** Remoção do piso do escritório finalizado.



**Figura 29:** Remoção do piso de contenção ao lado do escritório.



**Figura 30:** Remoção do piso da Carpa.



**Figura 31:** Remoção do piso da Carpa.



**Figura 32:** Remoção do piso da Carpa.



**Figura 33:** Vala para aterro dos resíduos de concreto.



**Figura 34:** Vala para aterro dos resíduos de concreto.



**Figura 35:** Compactação do solo.



**Figura 36:** Compactação do solo.



**Figura 37 –** Condomínio Salto Curucacá.



**Figura 38 –** Condomínio Salto Curucacá.



**Figura 39 –** Condomínio Mauá.



**Figura 40:** Remoção do piso da Carpa.



**Figura 11** – Compactação do solo.



**Figura 12** – Compactação do solo.



**Figura 43** – Compactação do solo.



**Figura 44** – Compactação do solo.



**Figura 45** – Compactação do solo.



**Figura 46** – Compactação e remoção do solo.



**Figura 47** – Compactação e remoção do solo.



**Figura 48** – Compactação e remoção do solo.



**Figura 4913** – Remoção dos resíduos.



**Figura 5014** – Compactação e remoção do solo.

## ANEXO FOTOGRAFICO/ 1º SEMESTRE 2017.

---

Anexo – Encarte fotográfico desmobilização de áreas ambientalmente críticas.



**Figura 01:** – Acompanhamento da desmobilização das placas de sinalização do Canal de Derivação CD. Jan/17



**Figura 02:** Acompanhamento do processo de desmobilização do Posto de Combustível de Pimental. Jan/17



**Figura 03:** Acompanhamento do processo de desmobilização com retirada dos IBCs da central de aditivos na unidade de Pimental. Jan/17



**Figura 04:** Acompanhamento da demolição dos galpões na Ilha Marciana em Pimental. Jan/17



**Figura 05:** Atividade de Corte das mantas PAD na desmobilização da ETE de Canais e Diques. Jan/17



**Figura 06:** Acompanhamento do processo de desmobilização de silos da Central de Concreto em Belo Monte. Fev/17



**Figura 07:** Atividade de Desmobilização da CSAO do septo CF 2 Sítio Belo Monte. Fev/17.



**Figura 08:** Atividade de Descontaminação de piso e canaleta da Oficina Central de Bela Vista. Fev/17.



**Figura 09:** Acompanhamento do processo de Desmobilização de caixa SAO da rotatória da Ilha da Marciana. Fev/17.



**Figura 10:** Acompanhamento do processo de Desmobilização da Baía de aditivos da central de concreto da Ilha da Marciana. Fev/17.



**Figura 11:** Acompanhamento do processo de desmobilização do Pátio Cameta no canteiro Belo Monte. Mar/17.



**Figura 12:** Acompanhamento do processo de Desmobilização de carpa no Pátio Cameta no canteiro Belo Monte. Mar/17.



**Figura 13:** Acompanhamento do processo de desmobilização do no Sítio Pimetal. Mar/17.



**Figura 14:** Acompanhamento do processo de desmobilização do setor de suprimentos no Sítio Pimetal. Mar/17.



**Figura 15:** Acompanhamento da desmobilização da Rampa de Veículos Leves. Mar/17.



**Figura 16:** Acompanhamento de aplicação de Biolarvicida nas CSAO em processo de desmobilização na unidade de CD. Mar/17.



**Figura 17:** Desativação do depósito de produtos químicos da área do canteiro pioneiro – BM Abr/2017.



**Figura 18:** Visão da área da oficina central e rampa de lubrificação da unidade de Pimental – BM Abr/2017.



**Figura 19:** Área de Apoio da área do antigo capacitar em processo de desmobilização BM Abr/2017.



**Figura 20:** Carpas da área do antigo capacitar, após realização da limpeza, no aguardo da desmobilização – BM Abr/2017.



**Figura 21:** Área de apoio da antiga central de placas do pátio do capacitar desmobilizada, no aguardo da desmobilização – BM Abr/2017



**Figura 22:** Área do Pátio do Capacitar onde já houve a retirada dos materiais – BM Abr/2017.



**Figura 23:** Desmontagem da Central de Concreto – Canteiro Bela Vista – Jun/2017



**Figura 24:** Equipamento central de Concreto Sítio Bela Vista já desmontados – jun/2017.

## ANEXO FOTOGRAFICO/ 2º SEMESTRE 2017.

---

Encarte fotográfico desmobilização de áreas ambientalmente críticas.



**Figura 01:** Descontaminação pisos oficina de Telebelts – Belo Monte - Julho 2017



**Figura 02–** Descontaminação Caixa S.A.O oficina de Telebelts – Belo Monte – Julho 2017



**Figura 03:** Descontaminação Canaletas oficina Telebelts – Belo Monte - Julho 2017



**Figura 04:** Descontaminação pisos das bases dos geradores Subestação Hematita – Sítio Pimental – Julho 2017



**Figura 05:** Descontaminação pisos das bases dos transformadores – Subestação Hematita – Sítio Pimental – Julho 2017



**Figura 06:** Descontaminação canaletas subestação Hematita – Sítio Pimental – Julho 2017



**Figura 07:** Higienização e descontaminação dos pisos da oficina central – PI – Agosto/17



**Figura 08:** Higienização e descontaminação das canaletas da oficina central – PI – Agosto/17



**Figura 09:** Higienização e descontaminação dos pisos da oficina de lubrificação – PI – Agosto/17



**Figura 10:** Higienização e descontaminação das rampas de lubrificação – PI – Agosto/17



**Figura 11:** Caixa de passagem Oficina de Lubrificação após descontaminação – PI - Agosto/17



**Figura 12:** Limpeza escritório central CD – Agosto/17



**Figura 13:** Vista área externa escritório do Cliente após limpeza – CD – Agosto/17



**Figura 14:** Vista área externa do CAT após limpeza – CD - Agosto/17



**Figura 15:** Vista sala do CAT após limpeza – CD – Agosto/17



**Figura 16:** Investigação passivos ambientais – Coleta de amostra de solo – Posto Abastecimento – CD – Setembro/17



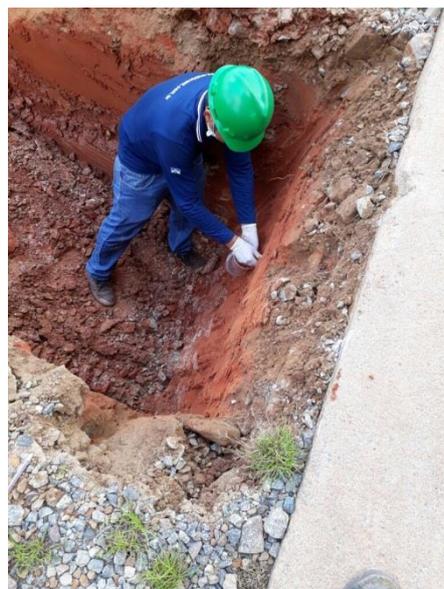
**Figura 17:** Investigação passivos ambientais – Coleta de amostra de solo – Rampa de lavagem central – PI – Setembro/17



**Figura 18:** Investigação passivos ambientais – Coleta de amostra de solo – Saída Caixa S.A.O Ofic. Central – PI – Setembro/17



**Figura 19:** Investigação passivos ambientais – Coleta de amostra de solo – Subestação Central de Concreto – PI – Setembro/17



**Figura 20:** Investigação passivos ambientais – Coleta de amostra de solo – Posto de combustível – PI – Setembro/17



**Figura 21:** Investigação passivos ambientais – Análise dos gases no solo – Posto de combustível – PI – Setembro/17



**Figura 22:** Investigação passivos ambientais – Análise dos gases no solo – Subestação Hematita – PI – Setembro/17



**Figura 23:** Descontaminação caixa de sedimentação– Rampa de lavagem central – PI – Setembro/17



**Figura 24:** Reconformação na área dos pisos e bacia de decantação – Central de Concreto – PI – Setembro/17



**Figura 25:** Investigação passivos ambientais – Abertura de vala para análise de gases no solo e coleta de amostra de solo – Oficina Mecânica Ilha Marciana – PI – Setembro/17



**Figura 26:** Investigação passivos ambientais – Abertura de vala para análise de gases no solo e coleta de amostra de solo – Bacia de Sedimentação Oficina Mecânica Ilha Marciana – PI – Setembro/17



**Figura 27:** Investigação passivos ambientais – coleta de amostra de solo – Posto de combustível – CD – Setembro/17



**Figura 28:** Investigação passivos ambientais – Análise dos gases e coleta de amostra de solo – Caixa S.A.O Oficina Mecânica e rampa de lavagem – CD – Setembro/17



**Figura 29:** Investigação passivos ambientais – Abertura de vala para análise dos gases e coleta de amostra de solo- Oficina MMK – CD – Setembro/17



**Figura 30:** Investigação passivos ambientais – Abertura de vala para análise dos gases e coleta de amostra de solo- Ponto de Lançamento do efluente – Oficina e Rampas de Lavagem - BV – Setembro/17



**Figura 31:** Retirada das estruturas de sustentação da cobertura do Posto de Bela Vista – BV – Outubro/17



**Figura 32:** Esgotamento caixa de sedimentação Oficina Central – BV – Outubro/17



**Figura 33:** Caixa de sedimentação oficina Central após descontaminação – BV – Outubro/17



**Figura 34:** Descontaminação caixa S.A.O Oficina Central – BV – Outubro/17



**Figura 35:** Caixa S.A.O Oficina Central após descontaminação – BV – Outubro/17



**Figura 36:** Descontaminação caixa S.A.O Posto de Abastecimento – PI – Outubro/17



**Figura 37:** Descontaminação caixa S.A.O alpina Posto de Abastecimento – PI – Outubro/17



**Figura 38:** Remoção tanque subterrâneo Posto de Abastecimento – PI – Outubro/17



**Figura 39:** Tanque subterrâneo após remoção – PI – Outubro/17



**Figura 40:** Bacia de sedimentação oficina Central após descontaminação – PI – Outubro/17



**Figura 41:** Local onde ficava caixa S.A.O alpina na rampa de lavagem central – PI – Outubro/17



**Figura 42:** Piso da oficina de lubrificação após descontaminação- PI – Outubro/17



**Figura 43:** Conformação da área onde estava instalado o Posto de Bela Vista – BV – Novembro/17



**Figura 44:** Conformação da área onde estava instalada a Oficina de lubrificação, manutenção e rampa de lavagem – BV – Novembro/17



**Figura 45:** Remoção do solo contaminado na Oficina de Guindastes e Telebelts conforme pluma de contaminação definida no laudo de passivos ambientais – BM – Novembro/17



**Figura 46:** Amostras após coleta em campo na Oficina de Guindastes e Telebelts para nova análise após intervenção – BM – Novembro/17



**Figura 47:** Desmontagem das estruturas do Plant Pimental - Dezembro/17



**Figura 48:** Desmontagem das estruturas do Plant Pimental - Dezembro/17