



Relatório de Retirada de Resíduos Químicos

Prédio da Engenharia Civil

INTRODUÇÃO

O Poli Recicla realizou uma vistoria técnica a fim de averiguar as condições dos resíduos químicos na prévia de retirada do Prédio da Engenharia Civil. Os itens verificados se basearam na organização do local, acondicionamento e identificação dos resíduos a serem descartados.

DESENVOLVIMENTO

CRONOGRAMA

O Poli Recicla estabeleceu um cronograma quantitativo de retirada dos resíduos químicos, junto a empresa especializada, conforme segue Figura 1.

| PRÉDIO | DEPARTAMENTO | QUÍMICOS (kg + L) | ASCAREL (kg + L) | TOTAL (kg + L) | DIA DA COLETA |
|--------|--------------|-------------------|------------------|----------------|---------------|
| CIVIL | PCC | 495,00 | - | 495,00 | 9-mai |
| | PEF | 21,68 | - | 21,68 | |
| | PTR | 488,00 | - | 488,00 | |
| | PHA | 55,08 | - | 55,08 | |
| TOTAL | | 1.059,76 | - | 1.059,76 | |

Figura 1. Cronograma quantitativo da coleta de resíduos químicos.

VISTORIA PRÉVIA

PCC: LABORATÓRIOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Monitora: Gabriela Nunes - Data: 12/04/2018

Responsáveis Contatados: Jéssica Bragatti/ Adilson Inácio

Contato: jessica.bragatti@gmail.com

Ramal: 91-5432

Situação: Os resíduos estão encaixotados e separados por tipo. Identificação de peso e substâncias na caixa. Não são todos os frascos que se encontram etiquetados.



Figuras 2. Resíduos químicos encaixotados.

PEF: LMS (LABORATÓRIO DE MECÂNICA DOS SOLOS)

Monitora: Laura Bandeira Querido Ribeiro - Data: 10/04/2018



Responsáveis Contatados: Antônio Heitzman e Valdineia dos Santos

Contato: heitzman@usp.br

Ramal: 91-5498

Situação: O laboratório encontra-se desorganizado, os resíduos estão sem identificação. Após esta vistoria os responsáveis se mostraram comprometidos em organizar os reagentes até o dia da coleta.



Figura 3. Recipientes plásticos com resíduos não identificados.



Figura 4. Recipientes plásticos com resíduos não identificados.

PTR: LABORATÓRIO DE PAVIMENTAÇÃO

Monitora: Laura Bandeira Querido Ribeiro - Data: 10/04/2018

Responsável Contatado: Edson de Moura



Contato: edmoura@usp.br

Ramal: 91-5213/ 91-5485

Situação: Ligantes asfálticos se encontram separados e organizados, restando apenas a etiquetagem dos mesmos.



Figura 5. Ligantes asfálticos em latas.

PHA: LABORATÓRIO DE SANEAMENTO

Monitora: Laura Bandeira Querido Ribeiro - Data: 10/04/2018

Responsáveis Contatados: Fábio Campos (responsável técnico) e Ângela (secretária)

Contato: armirand@usp.br (Ângela)

Ramal: 91-5161 (Ângela)

Situação: Todos os resíduos estão separados em cima da bancada, e as etiquetas do Poli Recicla preenchidas com identificação do resíduo, só faltando anexá-las aos recipientes.



Figura 6. Resíduos organizados, etiqueta do Poli Recicla na frente.

COLETA DOS RESÍDUOS QUÍMICOS

A coleta realizada no dia 09.05.2018 totalizou 1.059 Kg de resíduos químicos, como demonstrado no Manifesto de Transporte de Resíduos (Figura 11).

Início: 9h30
Término: 11h30



MTR – MANIFESTO PARA TRANSPORTE DE RESÍDUO PERIGOSO

N. 06/2018

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------------|
| 1 GERADOR Razão Social: Escola Politécnica da USP End.: Av. Prof. Luciano Gualberto, 380 Tel.: (11) 3091-4488 - Civil | | | | | | |
| 2 DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS | | | | | | |
| Fonte / Origem | Caracterização (nome, composição, odor, cor, etc.) | Estado Físico | Classif. Código | Quant. Total | Unidade Massa/Vol. | Código ONU |
| Laboratório | Resíduos Químicos Diversos | S/L | D-099 | XXX | Kg 1059 | 3077, 3082 1760, 2811 |
| Outros | Equipamentos / Resíduos com PCB | S/L | F-100 | XXX | Kg — | 2315 |
| 3 TRANSPORTADOR Razão Social: Bozzi Logística e Transporte Ltda. Endereço: Rua Dom Pedro Fernandes Sardinha, 209 – Vila Sacadura Cabral – Santo André – SP. Tel.: (11) 2948-2848 Veículo no: Placa: Município/Estado: / Tipo de equipamento de transporte: Nº do lacre: Nome do condutor: | | | | | | |
| 4 STTADE DESTINATÁRIO (STTADE = Sistema que trata, transfere, armazena ou dispõe os resíduos) Razão Social: Saniplan Engenharia e Serviços Ambientais Ltda. N° do cadastro: 20-016010-6 Endereço: Av. Mascarenhas de Moraes, 2409 – Chácara Rio-Petrópolis - Município: Duque de Caxias/RJ Tel.: (21) 2653-1389 | | | | | | |
| 5. Descrições adicionais dos resíduos listados acima: | | | | | | |
| 6. Instruções especiais de manuseio e informações adicionais (em caso de não entrega do resíduo especificar o no do MTR anterior): | | | | | | |
| 7. Certificação do gerador: Eu, por meio deste manifesto, declaro que os resíduos acima estão integralmente descritos pelo nome, classificados, embalados e rotulados seguindo as normas vigentes e estão sob os aspectos em condições adequadas para transporte de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais vigentes. | | | | | | |
| 8 a) Gerador | NOME | ASSINATURA | DATA | | | |
| USP | Aline Macedo Mellucci | | 09.05.2018 | | | |
| b) Transportador | NOME | ASSINATURA | DATA | | | |
| Bozzi Logística e Transporte | Fabio Rodrigues da Silva | | 09.05.18 | | | |
| c) Instalação Receptora | NOME | ASSINATURA | DATA | | | |
| SANIPLAN Eng. Serv. Ambientais | Jolsandro A. Ribeiro | | | | | |
| 9. Instruções em caso de discrepância das indicações descritas deste manifesto: | | | | | | |
| 10. Instalação receptora: Certificação de recebimento do material perigoso descrito neste manifesto, exceto quando ocorre o especificado no item 9. | | | | | | |
| _____ | | | | | | |
| NOME | | ASSINATURA | DATA | | | |
| OBS.: Preencher em 5 vias – 1ª STTADE – 2ª TRANSPORTADOR – 3ª GERADOR – 4ª ÓRGÃO CONTROLE AMBIENTAL – 5ª CONTROLE GERADOR | | | | | | |

Figura 7. Manifesto de Transporte de Resíduo (MTR).



Figura 8. Resíduos do PTR.



Figura 9 . Resíduos do PCC.



Figuras 10. Resíduos do PCC acondicionados em tambor pela empresa.



Figura 11. Resíduos do PHA.

O Poli Recicla ressalva a importância no gerenciamento de resíduos químicos, a considerar identificação e forma de armazenamento, itens primordiais para a boa conduta da Escola Politécnica com os resíduos gerados.