



Relatório de Retirada de Resíduos Químicos

Prédio da Engenharia Elétrica

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 Elétrica, na Engenharia de Sistemas Eletrônicos (PSI). 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
ELÉTRICA	PSI	715,00	1.447,00	2.162,00	8-mai
	TOTAL	715,00	1.447,00	2.162,00	

Figura 1. Cronograma quantitativo de retirada de resíduos químicos.

VISTORIA PRÉVIA

LME (LABORATÓRIO DE MICROESTRUTURA E ECOEFICIÊNCIA)

Monitor: Rodrigo Elizardo Gerber - Data: 12/04/2018

Responsáveis Contatados: Maria Lúcia Pereira da Silva e Ricardo Rangel

Contato: malu@lsi.usp.br

Ramal: 91-9726

Situação: Os resíduos estão sem identificação (Figuras 2 e 3). Os responsáveis se mostraram comprometidos em organizar os reagentes até o dia da coleta.





Figuras 2 e 3. Recipientes com resíduos químicos ainda não etiquetados.

LSI: LABORATÓRIO DE SISTEMAS INTEGRÁVEIS

Monitor: Rodrigo Elizardo Gerber - Data: 12/04/2018

Responsáveis Contatados: Maria Lúcia Pereira da Silva e Ricardo Rangel

Contato: malu@lsi.usp.br

Ramal: 91-9726

Situação: Serão descartados dois tonéis de ascarel (Figura 4).



Figura 4. Tonéis com ascarel para descarte.

COLETA DOS RESÍDUOS QUÍMICOS

A coleta realizada no dia 08.05.2018 totalizou 1.852 Kg de resíduos químicos, sendo 440 Kg de resíduos químicos diversos e 1.412 Kg de equipamentos e resíduos com ascarel (Figura 5 e 6).

Início: 10h00
Término: 11h30



MTR – MANIFESTO PARA TRANSPORTE DE RESÍDUO PERIGOSO

N.: 05/2018

1. GERADOR Razão Social: Escola Politécnica da USP End.: Av. Prof. Luciano Gualberto, 380 Tel.: (11) 3091-4468 - Elétrica						
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 440	3077, 3082 1760, 2811
Outros	Equipamentos / Resíduos com PCB	S/L	F-100	XXX	Kg 1.412	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. Nº 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		08.05.2018			
b) Transportador	NOME	ASSINATURA	DATA			
Bozzi Logística e Transporte	João Rodrigues de Silva		08.05.18			
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 – 1º STTADE – 2º TRANSPORTADOR – 3º GERADOR – 4º ÓRGÃO CONTROLE AMBIENTAL – 5º CONTROLE GERADOR						

Figura 5. Manifesto de Transporte de Resíduo .





Figura 6. Procedimento de descarte de resíduos químicos.

Os equipamentos contaminados com ascarel a serem retirados foram todos contabilizados no dia 08.05.2018, mas uma parte deles não foi retirada na data por dificuldade técnica da empresa que não possuía a bomba necessária para retirar o ascarel de dentro dos transformadores e armazená-lo em recipiente adequado; esse procedimento é importante para minimizar o risco de vazamento do efluente contaminante durante o transporte. Esse material foi retirado no dia 04.07.18 pela Saniplan, com o equipamento adequado para o serviço (Figura 7).





Figura 7. Procedimento de retirada de transformadores contaminados com ascarel.

O Poli Recicla ressalta 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.