

P 05

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

MARIMEX DESPACHOS, TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA

Apresentação

A Marimex Despachos, Transportes e Serviços Ltda. elaborou o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos com vista ao gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos. Para isso se baseou nas diretrizes legais localizadas no banco de dados de Leis/normas no SILA quanto à gestão e gerenciamento de resíduos, conforme a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

Responsável

Para este gerenciamento adequado foi indicado o Responsável Sr. Osmar Pereira da Cruz.

Revisão

Este plano será revisado quando houver mudanças ou alterações de rotina.

Sumário

1. Objetivo	4
2. Abrangência.....	4
3. Definições.....	4
4. Referências Normativas	5
5. Diagnóstico	5
5.1. Origem e classificação dos resíduos	5
5.1.1. Manutenção Mecânica	5
5.1.2. Tipo de Resíduo Gerado	5
5.1.3. Pátio de Contêineres	5
5.1.4. Armazém.....	6
5.1.5. Área Administrativa (escritórios, vestiários e banheiros)	6
5.1.6. Área Infraestrutura	6
6. Armazenamento, retirada e destinação ou disposição final dos resíduos;	6
6.1. Resíduos Classe I (ABNT 10004:2004) e Grupo B (RDC 56/08).....	6
6.2. Resíduos Classe II (ABNT 10004:2004) e Grupo D (RDC 56/08);	Erro! Indicador não definido.
7. Segregação, coleta e transporte dos resíduos (Fluxograma - Anexo I)	12
7.1. Segregação	12
7.2. Coleta.....	13
7.2.1. Coleta Interna	13
7.2.2. Coleta Externa	13
7.3. Transporte dos resíduos	13
8. Empresas contratadas.....	13
9. Treinamento	13
10. Planos de Ação de Emergência	14
11. Coleta Seletiva	14
Fluxograma	15
Matriz de Correlação.....	18
Registro da Qualidade.....	21
Controle de Revisões	22

1. Objetivo

Minimizar os impactos ambientais associados a geração de resíduos sólidos, levando-se em consideração a não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada.

2. Abrangência

Este documento abrange todas as áreas sobre dependência da empresa Marimex.

- Terminal Importação (T2)
- Terminal Redex (T5)
- Terminal Transporte
- Áreas Administrativas

Atividade do Estabelecimento T2: Armazenagem de contêineres e carga solta, incluindo produtos perigosos, ou seja, movimentação de contêineres, unitização (ova) e desunitização (desova) de contêineres, armazenamento de mercadorias em geral paletizadas (embaladas).

Atividade do Estabelecimento T5: Armazenagem de carga solta, incluindo produtos perigosos, ou seja, unitização (ova) e desunitização (desova) de contêineres, armazenamento de mercadorias em geral paletizadas (embaladas).

Transporte: Transporte Rodoviário de cargas, escritórios administrativos, área de manutenção e reparos de caminhões da frota, posto de abastecimento, área de lavagem de caminhões.

Áreas administrativas: Escritórios administrativos.

3. Definições

Coleta seletiva: coleta de resíduos sólidos previamente segregados conforme sua constituição ou composição;

Destinação final ambientalmente adequada: destinação de resíduos que inclui a reutilização, a reciclagem, a compostagem, a recuperação e o aproveitamento energético ou outras destinações admitidas pelos órgãos competentes;

Disposição final ambientalmente adequada: distribuição ordenada de rejeitos em aterros, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos;

Gerenciamento de resíduos sólidos: conjunto de ações exercidas, direta ou indiretamente, nas etapas de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, e de acordo com plano de gerenciamento de resíduos sólidos, exigidos na forma desta Lei;

Reciclagem: processo de transformação dos resíduos sólidos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, com vistas à transformação em insumos ou novos produtos, observadas as condições e os padrões estabelecidos pelos órgãos competentes;

Rejeitos: resíduos sólidos que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentem outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada;

Resíduos sólidos: material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, a cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido, bem como gases contidos em recipientes e líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou em corpos d'água, ou exijam para isso soluções técnica ou economicamente inviáveis em face da melhor tecnologia disponível;

Reutilização: processo de aproveitamento dos resíduos sólidos sem sua transformação biológica, física ou físico-química, observadas as condições e os padrões estabelecidos pelos órgãos competentes.

4. Referências Normativas

- Conforme verificado no SILA.

5. Diagnóstico

5.1. Origem e classificação dos resíduos

5.1.1. Manutenção Mecânica: Terminal Importação e Transporte

5.1.2. Tipo de Resíduo Gerado: Resíduos Classe I (ABNT 10004:2004) e Grupo B (RDC 56/08)

Mix de Resíduos contaminados com óleos e graxas (EPI's, pano, estopas, trapos, papel, papelão, embalagens de papelão, serragens, mantas absorventes, areia, turfas, terras, filtros diversos, lonas de freio) e borra proveniente de limpeza da caixa separadora de água e óleo.

5.1.3. Pátio de Contêineres

Tipo de Resíduo Gerado: Resíduos Classe II (ABNT 10004:2004) e Grupo D (RDC 56/08);

Resíduos de varrição e limpeza do Pátio.

5.1.4. Armazém

Tipo de Resíduo Gerado:

- Resíduos Classe I (ABNT 10004:2004) e Grupo B (RDC 56/08);

Mix de areia e serragem contaminados com produtos químicos originados de avarias em embalagens de produtos químicos;

- Resíduos Classe II (ABNT 10004:2004) e Grupo D (RDC 56/08);

Resíduos de madeira, papel, papelão, plástico, sucatas metálicas, resíduos de varrição e limpeza do Armazém;

5.1.5. Área Administrativa (escritórios, vestiários e banheiros)

Tipo de Resíduo Gerado:

- Resíduos Classe I (ABNT 10004:2004) e Grupo B (RDC 56/08);

Lâmpadas, tonner; pilhas e baterias.

- Resíduos Classe II (ABNT 10004:2004) e Grupo D (RDC 56/08);

Papel, papelão, plástico, papel higiênico;

5.1.6. Área Infraestrutura

Tipo de Resíduo Gerado:

- Resíduos Classe I (ABNT 10004:2004) e Grupo B (RDC 56/08);

Lâmpadas, tonner, latas de tinta, solventes, trapos contaminados, resíduos químicos em geral.

- Resíduos Classe II (ABNT 10004:2004) e Grupo D (RDC 56/08);

Papel, papelão, plástico, papel higiênico, resíduos de demolição de construção;

6. Armazenamento, retirada e destinação ou disposição final dos resíduos;

6.1. Resíduos Classe I (ABNT 10004:2004) e Grupo B (RDC 56/08)

Tipo do Resíduo:

Resíduos Perigosos em Geral (Classe I – Grupo B RDC 58/08);

Tipo de contentor:

Caçamba metálica laranja (5 m³);

Localização da Caçamba:

Terminal Importação;

Terminal Transporte;

Destinação Final:

Os resíduos são destinados conforme CADRI (Certificado de destinação de Resíduos de Interesse Ambiental).



Tipo do Resíduo:

Óleo usado contaminado (Classe I)

Tipo de contentor:

Tanques próprios (2 tanques de 1000 L)

Localização dos tanques:

Área de Manutenção mecânica (Terminal Importação)

Destinação Final:

Os resíduos são destinados conforme CADRI (Certificado de destinação de Resíduos de Interesse Ambiental).



Tipo do Resíduo:

Pilhas e baterias

Tipo de contentor:

Coletores plásticos laranja (60L);

Localização do coletor:

Terminal Importação

Destinação Final:

Os resíduos são destinados conforme CADRI (Certificado de destinação de Resíduos de Interesse Ambiental).



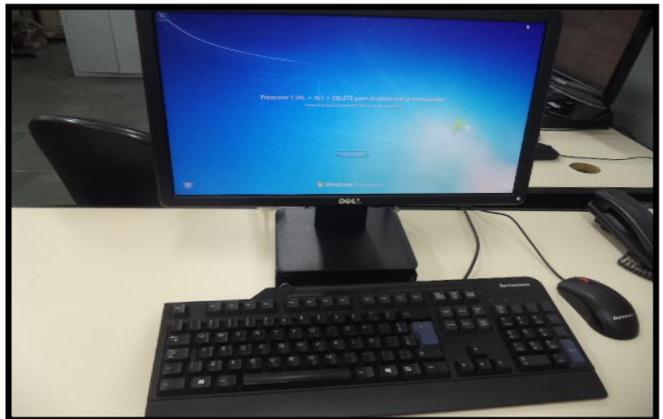
<p>Tipo do Resíduo: Lâmpadas</p> <p>Tipo de contentor: Gaiola com grade</p> <p>Localização do coletor: Terminal 05 (Central de resíduos)</p> <p>Destinação Final: Os resíduos são destinados conforme CADRI (Certificado de destinação de Resíduos de Interesse Ambiental).</p>	
---	--

<p>Tipo do Resíduo: Baterias de veículos da Frota e empilhadeiras</p> <p>Localização: Terminal Transporte e Terminal Importação</p> <p>Local de Destinação Final: Os resíduos são destinados conforme CADRI (Certificado de destinação de Resíduos de Interesse Ambiental).</p>	
--	--

<p>Tipo do Resíduo: Resíduos de demolição e construção (RDC), resíduos não recicláveis e varrição;</p> <p>Tipo de contentor: Caçamba metálica de 5 m³;</p> <p>Localização da Caçamba: Terminal Importação;</p> <p>Destinação Final: Aterro Sanitário.</p>	
--	--

<p>Tipo do Resíduo: Resíduos de Madeira</p> <p>Tipo de contentor: Caçamba metálica de 25m³</p> <p>Localização da Caçamba: Terminal Importação.</p> <p>Destinação Final: Reciclagem</p>	
---	--

<p>Tipo do Resíduo: Pneus Inservíveis</p> <p>Tipo de acondicionamento dos pneus: Local coberto na área de manutenção mecânica (T2) e Truck Center (T8).</p> <p>Destinação Final: Trituração (Reciclagem)</p> <p>Antes do descarte, os pneus são avaliados para possível utilização (como por exemplo, a recauchutagem). Se reprovados, são descartados corretamente através de empresa qualificada.</p>	
--	--

<p>Tipo do Resíduo: Lixo eletrônico, baterias de celulares e calculadoras.</p> <p>Tipo de acondicionamento: Sala da TI (Tecnologia da Informação);</p> <p>Destinação Final: São doados para reaproveitamento e recuperação se houver a necessidade da destinação de algum equipamento serão destinados com CADRI (Certificado de destinação de Resíduos de Interesse Ambiental).</p>	
---	--

<p>Tipo do Resíduo: Recicláveis (plásticos, papel, metal, vidro)</p> <p>Acondicionamento: Sacos plásticos com as cores da coleta seletiva;</p> <p>Tipo de coletor: Coletores plásticos de 240L e 1000Lts;</p> <p>Localização dos Coletores Um conjunto (plástico, madeira, papel, vidro, metal, não recicláveis) em cada porta dos armazéns;</p> <p>Tipo de contentor: Recipientes plásticos de 1000L;</p> <p>Localização dos Recipientes: Terminal Importação Terminal Redex Terminal Administrativo</p> <p>Destinação Final: Reciclagem</p>	
--	---

7. Segregação, coleta e transporte dos resíduos (Fluxograma - Anexo I)

7.1. Segregação

Os resíduos gerados durante as atividades são separados no local de origem pelos colaboradores.

Os resíduos deverão ser acondicionados corretamente nos coletores locais de cada setor, descrito na tabela 1.

Tabela 1: Padrão de cores coleta seletiva

Cor	Material
Red	Plástico
Blue	Papel
Yellow	Metal
Green	Vidro
Grey	Não reciclável
Black	Madeira
Orange	Resíduos Perigosos

7.2. Coleta

7.2.1. Coleta Interna

Recicláveis

Durante a jornada de trabalho (horário administrativo) estará sendo verificado pelos colaboradores os recipientes locais com o objetivo de retirar os que estiverem cheios para serem destinados às caçambas do depósito temporário. Quando os recipientes estiverem cheios estes deverão ser esvaziados nas caçambas do depósito temporário.

Estes resíduos deverão ser destinados corretamente às caçambas do depósito temporário, ou seja, deverão estar separados corretamente de acordo com a tabela do código de cores citadas no item 7.1.

Quando a separação de resíduo for incorreta deve-se retirar o material do recipiente e colocá-lo de acordo com o tipo de resíduo.

Estes procedimentos são realizados por pessoal treinado e dotado de Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado.

7.2.2. Coleta Externa

A comunicação ao responsável pelo meio ambiente é realizada pelos colaboradores assim que a caçamba estiver quase cheia. O responsável por sua vez aciona a empresa especializada (selecionada e avaliada conforme I 77 -Avaliação de Fornecedor) para a coleta dos resíduos dentro do horário administrativo. A coleta realizada pela empresa contratada é sempre acompanhada por colaborador Marimex.

7.3. Transporte dos resíduos

O transporte dos resíduos é realizado conforme a demanda, dependendo do volume da geração, por empresa contratada selecionada e avaliada conforme I 77 – Seleção e Avaliação de Fornecedor.

Os veículos são adequados ao tipo de resíduo coletado.

O CADRI (Certificado de Aprovação de Descarte de Resíduos de Interesse Ambiental) é utilizado quando for destinado resíduo perigoso em geral.

Caso este resíduo não esteja contemplado no CADRI da Marimex, será providenciado junto à CETESB (Companhia de Tecnologia e Saneamento Ambiental) um novo CADRI.

8. Empresas contratadas

Todas as empresas prestadoras de serviço são selecionadas e avaliadas de acordo com a instrução I 77 – Seleção e Avaliação de Fornecedor.

9. Treinamento

Os treinamentos referentes a coleta seletiva, aspectos e impactos, uso de EPI's são realizados anualmente para todos os colaboradores, conforme I 09 – Planejamento, Programação e Avaliação de Treinamento.

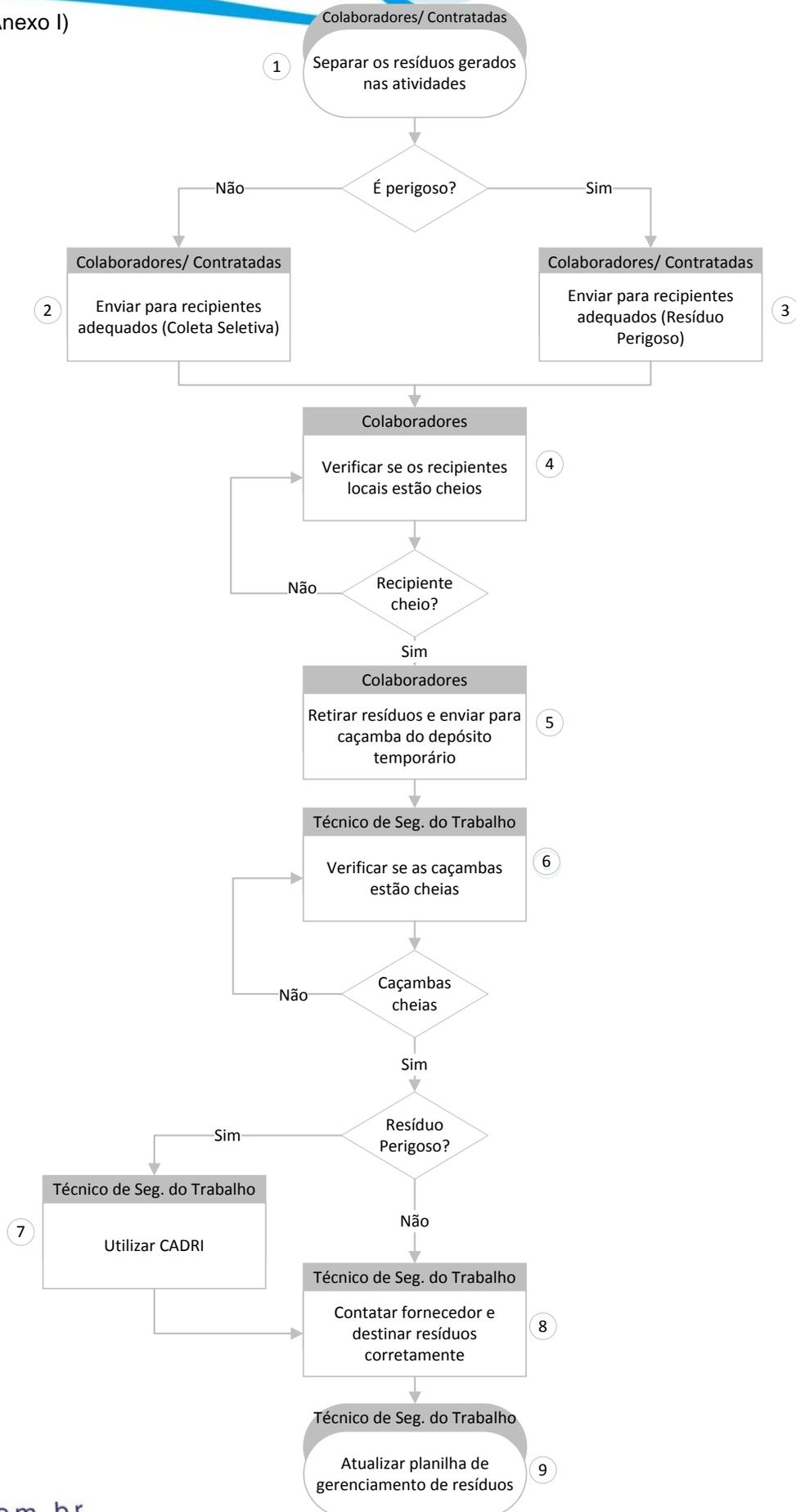
10. Planos de Ação de Emergência

Todas as providências e procedimentos a serem adotados em caso de acidente ou emergência, assim como, o estabelecimento das medidas de controle para vazamentos, derramamentos e incêndios estão descritos na I 36 – Plano de Ação de Emergência **PAE** Terminal Importação I 97 – Plano de Emergência Individual **PEI** Terminal Importação e I 98 – Plano de Ação de Emergência Transporte I 102 Plano de Emergência Individual Transporte.

11. Coleta Seletiva: Temos o objetivos e metas que são controlados através de indicadores e fica disponível no SGI.



Fluxograma (Anexo I)



CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 01



CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 02



Matriz de Correlação

Item	O que? (Atribuição)	Quem? (Função)	Onde? (Registro)	Como? (Referenciar ou Descrever Instruções, Quando Aplicável)
01	Separar os resíduos gerados nas atividades	Colaboradores/ Contratadas	-0-	<p>A Marimex gera resíduos em suas atividades conforme definido na Planilha levantamento de Aspectos e Impactos (LAI).</p> <p>Os resíduos gerados durante as atividades são separados no local de origem, pelos colaboradores.</p> <p>Esses resíduos podem ser separados e classificados como perigosos ou não perigosos.</p> <p>São considerados resíduos perigosos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tintas, solventes, óleos, graxas, produtos químicos em geral; ✓ Estopas e trapos contaminados com tintas, solventes, óleos, graxas, produtos químicos em geral; ✓ Areia, serragem, mantas absorventes, turfa contaminados com tintas, solventes, óleos, graxas, produtos químicos em geral; ✓ EPI's contaminados com tintas, solventes, óleos, graxas, produtos químicos em geral; ✓ Baterias das máquinas e empilhadeiras; ✓ Borra oleosa; ✓ Madeiras contaminadas com tintas, solventes, óleos, graxas; ✓ Produtos químicos em geral; ✓ Cartucho de tonner de impressora e máquina de fotocópias; ✓ Lâmpadas; ✓ Telhas de amianto (se houver); ✓ Resíduos de varrição contaminados (geralmente gerados na área de manutenção). ✓ Resíduos de limpeza de caixa de drenagem. ✓ Filtros diversos (Empilhadeiras, Stacker e Veículos.) ✓ Lonas de freio ✓ Peças de metal contaminadas com óleo e graxas ✓ Frascos de aerossol contaminados com produtos químicos ✓ Baterias de veículos. ✓ Resíduos da manutenção do ar condicionado. <p>São considerados resíduos não perigosos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Papel como: folhas de sulfite, caixas de papelão, jornais, revistas, envelopes, cartões, pastas de papelão, etc. ✓ Plástico como: copos de água, canos / tubos, cd's, disquetes, garrafas de água, produtos de limpeza, plásticas, material plástico de desova de embalagens no armazém, lonas plásticas etc. ✓ Madeiras como: pallets, madeirites, caixas, pedaços de madeiras não contaminadas de desovas etc. ✓ Vidros como: janelas, garrafas etc. ✓ Metais como: Fitas de aço de desovas, tubulações, pregos, calhas, fios, barras de ferro, janelas etc. ✓ Resíduo de Demolição de Construção (RDC) - reformas e reparos

				<p>de pavimentação e de outras obras de infraestrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem, componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento), argamassa, concreto, etc.;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pilhas e baterias de celulares, calculadoras, rádios etc. ✓ Resíduo tecnológico (componentes e periféricos de computadores, monitores e televisores); ✓ Pneus. ✓ Resíduo de varrição/limpeza do pátio e armazém. 																					
02	Enviar para recipientes adequados (Coleta Seletiva)	Colaboradores / Contratadas	-0-	<p>Os resíduos não perigosos deverão ser acondicionados corretamente nos coletores locais de cada setor, obedecendo ao seguinte código de cores:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cor</th> <th>Material</th> <th>Exemplos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: red;"></td> <td>Plástico</td> <td>Copos de água, de café, plásticos das desovas</td> </tr> <tr> <td style="background-color: blue;"></td> <td>Papel</td> <td>Folhas de sulfite, caixas de papelão, jornais, revistas, envelopes, cartões etc.</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;"></td> <td>Metal</td> <td>Fitas de aço, pregos, calhas, fios, barras de ferro etc.</td> </tr> <tr> <td style="background-color: green;"></td> <td>Vidro</td> <td>Janelas e garrafas</td> </tr> <tr> <td style="background-color: gray;"></td> <td>Não reciclável*</td> <td>Bitucas de cigarro, fita crepe, tomadas, espelhos, papel carbono, restos de comida, papel sanitário, varrição do pátio e armazém etc.</td> </tr> <tr> <td style="background-color: black;"></td> <td>Madeira</td> <td>Madeirites, caixas, pedaços de madeiras não contaminadas etc.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota 1: Os resíduos de demolição de construção (RDC) não são acondicionados em recipientes de coleta seletiva, são destinados diretamente para a caçamba de 5m³ localizada no pátio T2, T5 e/ou T8.</p> <p>Nota 2: As pilhas comuns e alcalinas são acondicionadas em recipiente próprio identificado, disposto no Setor do Almoxarifado.</p> <p>Nota 3: Os pneus são acondicionados temporariamente no Setor de Manutenção Mecânica (Terminal Importação) e ou Truck Center (Terminal Transporte) em local coberto. Antes do descarte, os pneus são avaliados para possível reutilização (como por exemplo, a recauchutagem). Se reprovados, são descartados corretamente através de empresa qualificada.</p> <p>Nota 4: As centrais de resíduos 01 e 02 localizadas ao lado do (gate de saída e armazém 01 são realizadas limpeza diariamente.</p> <p>Nota 5: Os cartuchos de tinta e tonner usados gerados das impressoras alugadas serão devolvidos ao fornecedor para posterior destinação final. Os cartuchos de tinta gerados das impressoras da Marimex serão armazenados no almoxarifado para posterior venda (Setor de Compras) para empresa adequada.</p> <p>Nota 6: Quando da geração de resíduos de isopores serão posicionados no Armazém 01 para posterior destinação final.</p> <p>* Resíduo Geral - Não reciclável ou misturado, ou contaminado não passível de separação</p>	Cor	Material	Exemplos		Plástico	Copos de água, de café, plásticos das desovas		Papel	Folhas de sulfite, caixas de papelão, jornais, revistas, envelopes, cartões etc.		Metal	Fitas de aço, pregos, calhas, fios, barras de ferro etc.		Vidro	Janelas e garrafas		Não reciclável*	Bitucas de cigarro, fita crepe, tomadas, espelhos, papel carbono, restos de comida, papel sanitário, varrição do pátio e armazém etc.		Madeira	Madeirites, caixas, pedaços de madeiras não contaminadas etc.
Cor	Material	Exemplos																							
	Plástico	Copos de água, de café, plásticos das desovas																							
	Papel	Folhas de sulfite, caixas de papelão, jornais, revistas, envelopes, cartões etc.																							
	Metal	Fitas de aço, pregos, calhas, fios, barras de ferro etc.																							
	Vidro	Janelas e garrafas																							
	Não reciclável*	Bitucas de cigarro, fita crepe, tomadas, espelhos, papel carbono, restos de comida, papel sanitário, varrição do pátio e armazém etc.																							
	Madeira	Madeirites, caixas, pedaços de madeiras não contaminadas etc.																							

03	Enviar para recipientes adequados (Resíduo Perigoso)	Colaboradores / Contratadas	-0-	Os resíduos perigosos deverão ser acondicionados corretamente nos coletores adequados de cada setor, obedecendo ao seguinte código de cor:				
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cor</th> <th>Material</th> <th>Exemplos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">[Cor Laranja]</td> <td>Perigoso em geral</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Mix de areia contaminada com produtos químicos, madeira contaminada com produtos químicos, latas de tinta e solventes, borra oleosa, EPI's contaminados, Resíduos de Estruturas de Contenção etc. - Tintas, solventes, óleos, graxas, produtos químicos em geral - Bateria de máquinas (Empilhadeiras, Stacker) - Lâmpadas (Fluorescente, vapor de sódio, vapor de mercúrio, mista e incandescente) </td> </tr> <tr> <td>Perigoso em geral</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Resíduos de Iscas para o Controle de Pragas (Veneno). - Resíduos de varrição contaminados (geralmente gerados na área de manutenção). - Filtros diversos (Empilhadeiras, Stacker e Veículos.) - Lonas de freio - Armazenamento de óleo usado - Peças de metal contaminadas com óleo e graxas - Frascos de aerossol contaminados com produtos químicos - Baterias automotivas. - Resíduos da manutenção do ar condicionado. </td> </tr> </tbody> </table>	Cor	Material	Exemplos	[Cor Laranja]
Cor	Material	Exemplos						
[Cor Laranja]	Perigoso em geral	<ul style="list-style-type: none"> - Mix de areia contaminada com produtos químicos, madeira contaminada com produtos químicos, latas de tinta e solventes, borra oleosa, EPI's contaminados, Resíduos de Estruturas de Contenção etc. - Tintas, solventes, óleos, graxas, produtos químicos em geral - Bateria de máquinas (Empilhadeiras, Stacker) - Lâmpadas (Fluorescente, vapor de sódio, vapor de mercúrio, mista e incandescente) 						
	Perigoso em geral	<ul style="list-style-type: none"> - Resíduos de Iscas para o Controle de Pragas (Veneno). - Resíduos de varrição contaminados (geralmente gerados na área de manutenção). - Filtros diversos (Empilhadeiras, Stacker e Veículos.) - Lonas de freio - Armazenamento de óleo usado - Peças de metal contaminadas com óleo e graxas - Frascos de aerossol contaminados com produtos químicos - Baterias automotivas. - Resíduos da manutenção do ar condicionado. 						
				<p>Nota 1: Não haverá recipiente local para as lâmpadas apenas caixa de madeira localizada na Central de Resíduos Sólidos 01 Terminal Importação ou Terminal Redex.</p> <p>Nota 2: As baterias de máquinas e empilhadeiras são acondicionadas temporariamente no almoxarifado da área de Manutenção Mecânica.</p> <p>Nota 3: Nota: Todo resíduo classificado como perigoso após avaliação da área de Meio Ambiente deverá ser elaborada a FDSR (Ficha com Dados de Segurança de Resíduos Químicos). Após a emissão da FDSR deverá ser elaborado o rótulo para o resíduo químico conforme legislação vigente e posicionar no recipiente.</p>				
04	Verificar se os recipientes locais estão cheios	Colaboradores	-0-	Durante a jornada de trabalho estará sendo verificado pelos colaboradores os recipientes locais com o objetivo de retirar os que estiverem cheios para serem destinados às caçambas apropriadas.				
05	Retirar resíduos e enviar para caçamba do depósito temporário	Colaboradores	-0-	Quando os recipientes estiverem cheios estes deverão ser esvaziados nas caçambas do depósito temporário. Estes resíduos deverão ser destinados corretamente às caçambas, ou seja, deverão estar separados corretamente de acordo com a tabela do código de cores citadas no item 2 (não perigosos) e item 3 (perigosos). Quando a separação de resíduo for incorreta deve-se retirar o material do				

				<p>recipiente e colocá-lo de acordo com o tipo de resíduo.</p> <p>A retirada destes resíduos dos recipientes será ser feita pela equipe de limpeza, ajudantes gerais, colaboradores da área de Manutenção Mecânica ou Infraestrutura.</p>
06	Verificar se as caçambas estão cheias	Técnico de Segurança do Trabalho	-0-	Periodicamente é verificado se as caçambas estão cheias. Caso estejam cheias deverão ser enviadas ao fornecedor adequado.
07	Utilizar CADRI	Técnico de Segurança do Trabalho	CADRI	<p>O CADRI (Certificado de Aprovação de Descarte de Resíduos de Interesse Ambiental) é utilizado quando for destinado resíduo perigoso em geral.</p> <p>Caso este resíduo não esteja contemplado no CADRI da Marimex, será providenciado junto à CETESB (Companhia de Tecnologia e Saneamento Ambiental) um novo CADRI.</p>
08	Contatar fornecedor e destinar resíduos corretamente	Técnico de Segurança do Trabalho	Comprovante de retirada	<p>O fornecedor é contatado para que realize a retirada e a destinação correta dos resíduos. Após a retirada dos resíduos, o fornecedor deve emitir um comprovante de retirada.</p> <p>Nota: O fornecedor é Selecionado e Avaliado conforme sistemática definida na I 77 – Avaliação de Fornecedor.</p>
09	Atualizar planilha de gerenciamento de resíduos	Técnico de Segurança do Trabalho	Planilha de Gerenciamento de Resíduos	Todos os resíduos gerados são gerenciados através da Planilha de Gerenciamento de Resíduos indicando a quantidade e o tipo de resíduo gerado.
Todos os resíduos gerados são coletados por empresas selecionadas e avaliadas conforme I 77 – Avaliação de Fornecedor.				

Registro da Qualidade

Identificação (Nome do Registro)	Responsável (Arquivamento)	Armazenamento (Onde Armazenar)	Proteção (Como Proteger)	Recuperação (Forma de Indexação)	Tempo (Retenção)	Descarte (Disposição)
Planilha de Gerenciamento de Resíduos	Coordenador de Meio Ambiente	\\clusmarfs02\SGI\Sistema de Gestão Integrado - Marimex\08 - Controles\03 - Controle de Resíduos	Senha / Backup	Por ano	Mín. 2 anos	Excluir
CADRI	Coordenador de Meio Ambiente	\\clusmarfs02\SGI\Sistema de Gestão Integrado - Marimex\10 - Licenças\02 - Terminal de Importação (Av Osório de Almeida SN)	Senha / Backup	Por Empresa	A expirar	Reciclar
Comprovantes de Retirada (Manifesto de Transporte, NF's, Certificado de Coleta de Óleo etc.)	Coordenador de Meio Ambiente	Arquivo de Aço	Chave	Por Serviço	Mín. 5 anos	Reciclar

Controle de Revisões

Nº Revisão	Data	Revisão Efetuada	Responsável
00	30/01/2009	Primeira Elaboração	Osmar Pereira da Cruz
01	14/10/2010	Revisão da sistemática e alteração do logotipo	Osmar Pereira da Cruz
02	11/10/2012	Inclusão no item 01 dos resíduos de varrição: "Resíduos de varrição contaminados (geralmente gerados na área de manutenção), e Resíduo de varrição/limpeza do pátio e armazém;" Inclusão no item 02 de resíduos não recicláveis o "resíduo de varrição do pátio e armazém;" Inclusão no item 03 de resíduos perigosos os "resíduos de varrição contaminados (geralmente gerados na área de manutenção)."	Osmar Pereira da Cruz
03	03/08/2013	Inclusão no item 03 de resíduos perigosos os "resíduos de limpeza de caixa de drenagem".	Dayana Bonelli Valério
04	07/10/2013	Inclusão no item 01 e 03 de Resíduos perigosos: - Filtros diversos (Empilhadeiras, Stacker e Veículos.) - Lonas de freio - Peças de metal contaminadas com óleo e graxas - Frascos de aerossol contaminados com produtos químicos - Baterias de caminhão. - Resíduos da manutenção do ar condicionado.	Osmar Pereira da Cruz
05	11/06/2014	Alteração de "cópia não controlada" para "cópia não controlada quando impressa"	Gustavo Baptistão Pires
06	11/10/2016	Unificação do Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Procedimento P-05	Osmar Pereira da Cruz
07	30/11/2018	Nota 4: As centrais de resíduos 01 e 02 localizadas ao lado do gate de saída e armazém 01 são realizadas limpeza diariamente.	Osmar Pereira da Cruz
8	27.02.2020	Alteração do Item 1 - Baterias das máquinas e empilhadeiras; Telhas de amianto (se houver); Baterias de veículos. Alteração do item 2 – Nota 01;02;03;05;06 Alteração do item 3 – Baterias automotivas; Nota: 1 e 2 Alteração do item 5 - A retirada destes resíduos dos recipientes será ser feita pela equipe de limpeza, ajudantes gerais, colaboradores da área de Manutenção Mecânica ou Infraestrutura.	Osmar Pereira da Cruz
09	28/04/2020	Item 03. Nota 3: Todo resíduo classificado como perigoso após avaliação da área de Meio Ambiente deverá ser elaborada a FDSR (Ficha com Dados de Segurança de Resíduos Químicos). Após a emissão da FDSR deverá ser elaborado o rótulo para o resíduo químico conforme legislação vigente e posicionar no recipiente. Revisão geral no procedimento P-05	Osmar Pereira da Cruz

10	01/07/2020	Atualização do PGRS referente a transferência do armazenamento de lâmpadas usadas da terminal importação para o terminal 05. Revisão geral no procedimento P-05.	Osmar Pereira da Cruz
----	------------	---	-----------------------

Aprovador:	Wellington Ferreira Santana	Função:	Gerente SMA	Data:	01/07/2020
-------------------	-----------------------------	----------------	-------------	--------------	------------