

Prefeitura Municipal de Fortaleza
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL – PGRCC (REFORMA)

Nº INSCRIÇÃO: PGR2018019518

DATA EMISSÃO: 05/12/2018

INFORMAÇÕES GERAIS DO GERADOR DE RESÍDUOS

Nome/Razão Social: CEARA DIESEL S/A

CNPJ/CPF: 63.388.441/0001-22

Atividade principal: COMÉRCIO POR ATACADO DE CAMINHÕES NOVOS E USADOS

Endereço: AVENIDA AGUANAMBI Nº. 2213

Bairro: FÁTIMA Complemento: A

IPTU: 659441-7 Contato 1: Contato 2: (85)40126-555

Email: karoline.sales@cearadiesel.com.br

Responsável legal: JOSÉ ANDRÉ VARELA

CPF: 583.652.737-72 Contato: (85)40126-555

Email: varela@cearadiesel.com.br

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PLANO

Nome: LAIZ HERIDA SIQUEIRA DE ARAUJO

CPF: 025.047.973-70

Contato: (85)98644-0453 (88)99711-1557 Email: contato@hlsolucoesambientais.com.br

Nº Registro Profissional: 10400333 Formação Profissional: TÉCNICO EM QUÍMICA

RESPONSÁVEL PELO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS NO ESTABELECIMENTO

Nome: Karoline Rodrigues Sales

CPF: 050.223.733-35

Cargo ou Função: Técnica de Segurança do

Contato: (85)4012-9553 (85)99172-4156 Email: karoline.sales@cearadiesel.com.br

DADOS DA OBRA

Tipo de Solicitação: REFORMA

Endereço: AVENIDA AGUANAMBI Nº. 2213

Secretaria Regional: IV

Área do terreno(m2): 7871.14 Área que será reformada(m2): 567.44

MANEJO DOS RESÍDUOS A SEREM GERADOS DEVEM SER REALIZADOS EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL E AS NORMAS TÉCNICAS FEDERAIS VIGENTES

Classificação dos Resíduos	Especificação	Quantidade (L/dia ou unidade)	Forma de acondicionamento	Forma de armazenamento	Transporte externo	Tratamento	Destinação/disposição final dos resíduos
CLASSE A	Classe A de construção, demolição, reformas e reparos de edificações: componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento etc.), argamassa e concreto.	66.23	Contêineres	Área coberta, ventilada sobre base de concreto ou outro material que impeça a lixiviação e percolação de substâncias para o solo e águas subterrâneas.	NOVA TERRA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	Não se aplica	Usina de Reciclagem
CLASSE D	Resíduos Classe D: resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como, tintas, solventes, óleos e outros, ou aqueles contaminados oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros.	0.15	Contêineres	Área coberta, ventilada sobre base de concreto ou outro material que impeça a lixiviação e percolação de substâncias para o solo e águas subterrâneas.	NOVA TERRA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	Não se aplica	Aterro Sanitário Classe I
CLASSE B	Resíduos Classe B: resíduos recicláveis para outras destinações, tais como: plásticos, papel/papelão, metais, vidros, madeiras e outros.	4.54	Contêineres	Área coberta, ventilada sobre base de concreto ou outro material que impeça a lixiviação e percolação de substâncias para o solo e águas subterrâneas.	NOVA TERRA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	Não se aplica	Reciclagem
CLASSE C	Resíduos Classe C: resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação, tais como os produtos oriundos do gesso;	0.02	Contêineres	Área coberta, ventilada sobre base de concreto ou outro material que impeça a lixiviação e percolação de substâncias para o solo e águas subterrâneas.	NOVA TERRA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	Não se aplica	Aterro Sanitário Classe II

AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS A SEREM EXECUTADAS

Ações a serem realizadas	Data de início	Data da conclusão
Deverá ter no estabelecimento declarações, comprovantes ou memorandos dos resíduos quando destinados as empresas coletoras e transportadoras de resíduos, associação de catadores.	03/12/2018	01/02/2019
Contratar uma empresa para o transporte e destinação final dos resíduos devidamente licenciada e credenciada, junto ao órgão ambiental regulador.	03/12/2018	01/02/2019
Providenciar recipientes para acondicionamento dos resíduos.	03/12/2018	01/02/2019

OBSERVAÇÕES

Trata-se de uma obra de reforma com áreas: construída de 271,50 m² e demolida 295,94 m²;

Na descrição do manejo de resíduos, o volume é determinado em metros cúbicos (m³) e a mensuração do volume a ser gerado foi quantificado baseando-se nas seguintes referências bibliográficas:

1. Caracterização e classificação dos resíduos de construção civil da cidade de Fortaleza (CE). Lima & Cabral, 2013;
2. Densidade aparente dos resíduos da construção civil em Belo Horizonte - MG. Vasconcelos & Lemos, 2015;

3. Metodologia para a Gestão Diferenciada de Resíduos Sólidos da Construção Urbana. Pinto, T. P., 1999.
4. Estimativa de Geração de Resíduos da Construção Civil e Estudo de Viabilidade de Usina de Triagem e Reciclagem. Cardoso, A. C. F.; Galatto, S. L.; Guadagnin, M. R., 2014.

A questão do gerenciamento de resíduos está intimamente associada ao problema de desperdício de materiais e mão de obra na execução do empreendimento. Para isso, boas práticas no canteiro são de extrema importância para a redução de resíduos produzidos na obra. Algumas das iniciativas básicas que devem ser tomadas para organização do canteiro devem ser planejadas e utilizadas durante todo o período da obra. Com isso, podemos listar algumas práticas importantes para esse processo:

1. Acondicionamento dos materiais: correta estocagem dos diversos materiais e insumos utilizados durante a construção/reforma/demolição;
2. Organização do canteiro: boa organização faz com que sejam evitados sistemáticos desperdícios na utilização e na aquisição dos materiais para substituição. A criação de baias para descarte de materiais reutilizáveis, a separação do lixo, informativos, placas e outros, ajudam a todos da equipe a criar um canteiro sustentável.

A seguir, apresentam-se sugestões para otimizar a gestão de resíduos durante o processo de construção:

1. Planejamento da gestão de resíduos na obra, definindo quantidade e localização de dispositivos para coleta seletiva destes resíduos, permitindo a segregação dos mesmos desde a origem;
2. Sensibilização dos colaboradores da empresa com relação à limpeza e segregação dos resíduos na obra, para que estes sejam agentes da gestão de resíduos em seus postos de trabalho;
3. Monitoramento através de visitas técnicas com base em check-list específicos, gerando relatórios técnicos e fotográficos para maior controle interno de geração e gestão de resíduos.

Quanto às demais etapas do gerenciamento de resíduos (coleta, transporte e destinação final), devem ser contratadas empresas licenciadas e credenciadas pelo órgão ambiental competente.

Destaca-se que a responsável pela elaboração deste PGRCC não foi contratada para a execução do mesmo, estando a cargo do responsável indicado neste Plano o atendimento às medidas preventivas e corretivas propostas, bem como a operacionalização do Plano sob sua responsabilidade.

As informações contidas neste Plano são baseadas em informações fornecidas por: Karoline Rodrigues Sales, funcionária do empreendimento em questão. Qualquer alteração que porventura venha a ocorrer no manejo de resíduos (quantidade, acondicionamento, armazenamento, transportador responsável e destinação final) deverá ser comunicada previamente ao responsável pela elaboração de PGRCC para alteração no sistema Fortaleza Online e emissão de novo Plano.

Devem estar disponíveis à fiscalização os MTR's que comprovem o transporte e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, bem como contratos e declarações de destinação final. A não observância a essa condicionante, poderá sujeitar o empreendedor a multas e outras sanções previstas na Lei Municipal nº 10.340/2015.

ANEXOS

JUSTIFICATIVAS FOTOS RECIPIENTES

Recipientes em fase de aquisição conforme cronograma.

JUSTIFICATIVAS FOTOS ABRIGOS

Abrigo em construção conforme cronograma / Abrigo em fase de adequação conforme cronograma.

As pessoas físicas e/ou jurídicas descritas neste PGRCC declaram que as informações acima são verdadeiras, sob pena de responder pelo Art.299 do Código Penal – "Omitir, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante – Pena: reclusão, de um a cinco anos, e multa, se o documento é público, e reclusão de um a três anos, e multa, se o documento é particular"; Art. 69-A da Lei Federal nº 9605/1998 - "Elaborar ou apresentar, no licenciamento, concessão florestal ou qualquer outro procedimento administrativo, estudo, laudo ou relatório ambiental total ou parcialmente falso ou enganoso, inclusive por omissão (Incluído pela Lei nº 11.284 de 2006)"; Art.82 do Decreto Federal nº 6514/2008 - "Elaborar ou apresentar informação, laudo ou relatório ambiental total ou parcialmente falso ou enganoso, inclusive por omissão, seja nos sistemas oficiais de controle, seja no licenciamento, na concessão florestal ou em qualquer outro procedimento administrativo ambiental: Multa de R\$ 1.500,00 (mil e quinhentos reais) a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais)"; e Art. 15, inc. III da Lei Municipal Nº 8.408/1999, alterada pela Lei Nº 10.340/2015 – "prestar informação errônea ou omitir circunstância, objetivando se eximir do cumprimento de obrigação descrita em lei ou em regulamento quando da elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos: Multa e embargo ou suspensão do cadastro técnico municipal".

Declaram, também, estar cientes de que o estabelecimento ficará passível de fiscalização municipal para confirmação das informações acima descritas.



Prefeitura Municipal de Fortaleza
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

TERMO DE APROVAÇÃO DO PGRCC

Data da Emissão: 05/12/2018

Número Protocolo PGR2018019518		Validade Condicionada à validade da licença para reforma					
Nome/Razão Social CEARA DIESEL S/A							
Endereço: AVENIDA AGUANAMBI					Numero 2213		
Bairro FÁTIMA		Município FORTALEZA			Estado CEARÁ		
CNPJ/CPF 63.388.441/0001-22							
Atividade Principal COMÉRCIO POR ATACADO DE CAMINHÕES NOVOS E USADOS							
MANEJO DOS RESÍDUOS A SEREM GERADOS DEVEM SER REALIZADOS EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL E AS NORMAS TÉCNICAS FEDERAIS VIGENTES							
Classificação dos Resíduos	Especificação	Quantidade (L/dia ou unidade)	Forma de acondicionamento	Forma de armazenamento	Transporte externo	Tratamento	Destinação/disposição final dos resíduos
CLASSE A	Classe A de construção, demolição, reformas e reparos de edificações: componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento etc.), argamassa e concreto.	66.23	Contêineres	Área coberta, ventilada sobre base de concreto ou outro material que impeça a lixiviação e percolação de substâncias para o solo e águas subterrâneas.	NOVA TERRA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	Não se aplica	Usina de Reciclagem

Classificação dos Resíduos	Especificação	Quantidade (L/dia ou unidade)	Forma de acondicionamento	Forma de armazenamento	Transporte externo	Tratamento	Destinação/disposição final dos resíduos
CLASSE D	Resíduos Classe D: resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como, tintas, solventes, óleos e outros, ou aqueles contaminados oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros.	0.15	Contêineres	Área coberta, ventilada sobre base de concreto ou outro material que impeça a lixiviação e percolação de substâncias para o solo e águas subterrâneas.	NOVA TERRA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	Não se aplica	Aterro Sanitário Classe I
CLASSE B	Resíduos Classe B: resíduos recicláveis para outras destinações, tais como: plásticos, papel/papelão, metais, vidros, madeiras e outros.	4.54	Contêineres	Área coberta, ventilada sobre base de concreto ou outro material que impeça a lixiviação e percolação de substâncias para o solo e águas subterrâneas.	NOVA TERRA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	Não se aplica	Reciclagem
CLASSE C	Resíduos Classe C: resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação, tais como os produtos oriundos do gesso;	0.02	Contêineres	Área coberta, ventilada sobre base de concreto ou outro material que impeça a lixiviação e percolação de substâncias para o solo e águas subterrâneas.	NOVA TERRA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	Não se aplica	Aterro Sanitário Classe II

Classificação dos Resíduos	Especificação	Quantidade (L/dia ou unidade)	Forma de acondicionamento	Forma de armazenamento	Transporte externo	Tratamento	Destinação/disposição final dos resíduos
----------------------------	---------------	-------------------------------	---------------------------	------------------------	--------------------	------------	--

São condicionantes deste Termo de Aprovação:

- Deverão estar presentes no empreendimento e acessível à fiscalização: O Termo de Aprovação e o PGRCC aprovado, bem como as declarações e contratos das empresas responsáveis pela coleta dos resíduos, MTR (Manifesto de Transporte de Resíduo) e demais documentação que comprove a destinação final ambientalmente adequada dos resíduos;
- Submeter a prévia análise da SEUMA qualquer alteração que porventura se faça necessária na atividade ou no PGRCC;
- As diretrizes descritas no PGRCC deverão ser cumpridas rigorosamente;
- O gerador deverá contratar empresas prestadoras de serviço de coleta e transporte de resíduos que estiverem devidamente licenciadas e credenciadas pela Prefeitura de Fortaleza e destinar os resíduos gerados a locais autorizados pelo órgão ambiental competente;
- O empreendimento ficará passível de fiscalização e monitoramento pela Prefeitura de Fortaleza;
- Caso a empresa gere resíduos perigosos, deverão estar disponíveis à fiscalização as fichas técnicas que os caracterizem como tal, a fim de orientar quanto às condições de acondicionamento, armazenamento e destinação final ambientalmente adequada.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 10ª REGIÃO

Rua: Floriano Peixoto nº 2.020 CEP 60.025-131 Bairro José Bonifácio
Fortaleza-Ceará - Fones: (085) 3226.4958 / 3253-1607
E-mail: crqce@hqtmul.com Site: www.cmqx.org.br


ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Nº. 2.160/2018

Conforme R.N. Nº. 47, de 24.08.1978, do Conselho Federal de Química, consta nos livros de registro deste Conselho, que a Técnica Química com curso de Técnica em Meio Ambiente **LAIZ HÉRIDA SIQUEIRA DE ARAÚJO**, registrada neste Conselho Regional de Química da 10ª. Região, sob o número 10.400.333 de acordo com a Lei Nº. 2.800, de 18.06.1956, comunicou a este Conselho Regional de Química, em obediência ao Decreto-Lei 5452, de 01.05.1943 da CLT, a seguinte atividade:

• **Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC, de Acréscimo/Reforma.**

para a empresa: CEARA DIESEL S/A, inscrita no CNPJ sob o Nº. 63.388.441/0001-22, serviço realizado pela HL SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA-ME registrada neste CRQ-X sob número 4.001, exercida conforme atribuições profissionais constantes da RN Nº. 36, de 25.04.1974, do Conselho Federal de Química.

É o que consta, pelo que eu, Tereza Emília Barreto Couto Carneiro coordenei e digitei a presente ART que não contém emendas, rasuras e entrelinhas, aos quinze dias do mês de Outubro do ano dois mil e dezoito. **VÁLIDO ATÉ 15.04.2019.**


CLAUDIO SAMPAIO COUTO
PRESIDENTE DO CRQ-X

ART
PAG 109 IV 20 COD 14/15/1018
CRQ - 10ª REGIÃO
CATALISANDO O DESENVOLVIMENTO
DA QUÍMICA NO CEARÁ