

MODELO SUGERIDO PARA A ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)



Prefeitura Municipal de Itatiba

(modelo estabelecido conforme preceitos da Resolução CONAMA nº 307, de 05 de julho de 2002, e suas regulamentações, e da Lei Municipal nº 5.247 de 05 de dezembro de 2019)

1. IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS:

(Preencher todos os campos, qualificando o proprietário que assinará como gerador e o responsável técnico pela obra, caso o proprietário seja empresa, preencher os campos com dados pessoais do sócio/diretor/gerente da empresa).

O PGRCC DEVERÁ SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO EM APROVAÇÃO.

1.1 Identificação do gerador/proprietário:

Nome/Razão Social: _____

CPF/CNPJ: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Cidade: _____

Telefone: () _____ - _____

Assinatura:

1.2 Identificação do responsável técnico da obra:

Nome: _____

Profissão: _____

CREA/Região: _____

Nº da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) da obra: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Cidade: _____

Telefone: () _____ - _____

Assinatura:

1.3 Identificação do responsável técnico pela elaboração do PGRCC:

Nome: _____

CPF: ____-____-____-____

Profissão: _____

CREA/Região: _____

Nº da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do PGRCC: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Cidade: _____

Telefone: () _____ - _____

Assinatura:

2. DADOS CADASTRAIS DA OBRA

Nome do Proprietário: _____

Nome do Responsável Técnico pela obra: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Processo Administrativo: _____

2.1. Características Básicas da Obra

Tipo de obra:

Residencial Comercial Industrial Institucional Recreação e Lazer

Outros _____

(No caso de outros, especificar)

Número de pavimentos abaixo do solo: _____

Número de pavimentos acima do solo: _____

Área do terreno: _____ m²

Área construída existente: _____ m²

Área construída a demolir: _____ m²

Área construída a executar: _____ m²

Movimento de terra:

Corte (C): _____ m³

Aterro (A): _____ m³

Diferença (A-C): _____ m³

Cronograma físico de execução da obra (modelo):

Atividade	Mês 1	Mês 2	Mês 3
Preparo do canteiro			
Preparo do terreno			
Fundações			
(...)			

Prazo total de execução da obra: _____ meses

3. MATERIAIS E COMPONENTES BÁSICOS UTILIZADOS EM CADA ETAPA:

(LISTAR os materiais que serão utilizados em cada etapa da Obra)

PREPARO DO CANTEIRO:

PREPARO DO TERRENO:

FUNDAÇÕES:

ESTRUTURAS:

VEDAÇÕES:

INSTALAÇÕES:

REVESTIMENTOS:

COBERTURA:

OUTROS:

PRETENDE UTILIZAR AGREGADO RECICLADO NA OBRA? () SIM

() NÃO

3.1 Estimativa da Geração de Resíduos da Construção Civil

(Para caracterização qualitativa dos resíduos de construção civil poderá ser consultada a listagem em anexo)

(OBS¹: Todas as classes de resíduos são geradas em obras de construção civil. Verificar e apresentar informações correspondentes a todas as classes.)

RESÍDUO CLASSE A:

(Estabelecer as quantidades estimadas com base nas quantificações de material para a obra)

Concreto: _____ m³

Alvenarias: _____ m³

Argamassas: _____ m³

Produtos cerâmicos: _____ m³

Solo: _____ m³

Outros: _____ m³

(No caso de outros, especificar)

RESÍDUO CLASSE B:

(Estabelecer as quantidades estimadas com base nas quantificações de material para a obra)

Madeira: _____ m³

Plásticos: _____ m³

Papéis e papelões: _____ m³

Metais: _____ m³

Vidros: _____ m³

Gesso: _____ m³

Outros: _____ m³

(No caso de outros, especificar)

RESÍDUO CLASSE C

(Estabelecer as quantidades estimadas com base nas quantificações de material para a obra)

Massa asfáltica _____ m³

Massa de vidro _____ m³

Tubos de poliuretano _____ m³

Outros: _____ m³

(No caso de outros, especificar)

RESÍDUO CLASSE D

(Estabelecer as quantidades estimadas com base nas quantificações de material para a obra)

Tintas: _____ m³

Solventes: _____ m³

Óleos: _____ m³

Amianto _____ m³

Outros: _____ m³

(No caso de outros, especificar)

Total: A+B+C+D= _____ m³

OBS²: Indicar a referência utilizada para o estabelecimento das estimativas realizadas.

Para fins de estimativa da quantidade de resíduos a serem removidos da obra, pode-se adotar como indicador 150 kg/m² construído (PINTO; GONZÁLEZ, 2005).

4. MINIMIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

(descrever os mecanismos para minimização dos resíduos de construção civil, como reutilização dos resíduos de demolição, reutilização dos resíduos nas diversas etapas da obra, utilização de materiais recicláveis, métodos construtivos e outros; e os mecanismos para minimização dos impactos ambientais, como emissão de particulados, CO₂ e outros).

5. GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (ETAPAS DE SEGREGAÇÃO, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL)

(descrever as formas de organização dos resíduos das quatro classes, dispositivos empregados, mecanismos de transporte e disposição final ambientalmente adequada dos resíduos).

RESÍDUO CLASSE A

Segregação e Acondicionamento:

Tambor Recipiente plástico

Tanque Baias

Granel Caçamba ou container

Outros _____ (No caso de outros, especificar)

(descrever a forma que será realizada a segregação, como segregação na própria obra e outros; e descrever a forma de acondicionamento dos resíduos)

Transporte:

Veículo com caçambas poliguindaste

Veículo com caçamba basculante

Veículo compactador

Outros _____ (No caso de outros, especificar)

Empresa transportadora (apresentar informações sobre o transportador, que deverá ser adequadamente cadastrado/licenciado pelos órgãos competentes)

Nome /razão Social: _____

CPF/CNPJ: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Telefone: () _____ - _____

Autorização SMAA e/ou alvará de funcionamento: _____

Destinação Final:

Transporte para área de transbordo e triagem - Nome da empresa: _____

Transporte para usina de reciclagem de RCC

Transporte para aterro de resíduos de construção civil

Transporte para regularização de área

Outros _____ (No caso de outros, especificar)

Unidade de destinação final (apresentar informações sobre a unidade de destinação final, que deverá ser adequadamente licenciada pelos órgãos competentes)

Nome/razão Social: _____

CPF/CNPJ: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Telefone: () _____ - _____

Licença Ambiental vigente (Licença de Operação CETESB): _____

RESÍDUO CLASSE B

Segregação e Acondicionamento:

Tambor Recipiente plástico

Baías Big Bag

Granel Caçamba ou container

Outros _____ (No caso de outros, especificar)

(descrever a forma que será realizada a segregação, como segregação na própria obra e outros; e descrever a forma de acondicionamento dos resíduos)

Transporte:

Veículo com caçambas poliguindaste

Veículo com caçamba basculante

Veículo compactador

Veículo "Carga Seca"

Outros _____ (No caso de outros, especificar)

Empresa transportadora (apresentar informações sobre o transportador, que deverá ser adequadamente cadastrado/licenciado pelos órgãos competentes)

Nome /razão Social: _____

CPF/CNPJ: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Telefone: () _____ - _____

Autorização SMAA e/ou alvará de funcionamento: _____

Destinação Final:

Transporte para Cooperativa/Associação de reciclagem e outros

Transporte para área de transbordo e triagem

Transporte para usina de beneficiamento e outros

Outros _____ (No caso de outros, especificar)

Unidade de destinação final (apresentar informações sobre a unidade de destinação final, que deverá ser adequadamente licenciada pelos órgãos competentes)

Nome/razão Social: _____

CPF/CNPJ: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Telefone: () _____ - _____

Licença Ambiental vigente (Licença de Operação CETESB): _____

RESÍDUO CLASSE C

Segregação e Acondicionamento:

Tambor Recipiente plástico

Tanque Baias

Granel Caçamba ou container

Outros _____ (No caso de outros, especificar)

(descrever a forma que será realizada a segregação, como segregação na própria obra e outros; e descrever a forma de acondicionamento dos resíduos)

Transporte:

Veículo com caçambas poliguindaste

Veículo com caçamba basculante

Veículo compactador

Outros _____ (No caso de outros, especificar)

Empresa transportadora (apresentar informações sobre o transportador, que deverá ser adequadamente cadastrado/licenciado pelos órgãos competentes)

Nome /razão Social: _____

CPF/CNPJ: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Telefone: () _____ - _____

Autorização SMAA e/ou alvará de funcionamento: _____

Destinação Final:

- Transporte para área de transbordo e triagem
- Transporte para usina de reciclagem de RCC
- Transporte para aterro de resíduos de construção civil
- Transporte para regularização de área
- Outros _____ (No caso de outros, especificar)

Unidade de destinação final (apresentar informações sobre a unidade de destinação final, que deverá ser adequadamente licenciado pelos órgãos competentes)

Nome/razão Social: _____

CPF/CNPJ: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Telefone: () _____ - _____

Licença Ambiental vigente (Licença de Operação CETESB): _____

RESÍDUO CLASSE D

Segregação e Acondicionamento:

- Tambor Recipiente plástico
- Tanque Baias
- Granel Caçamba ou container
- Outros _____ (No caso de outros, especificar)

(descrever a forma que será realizada a segregação, como segregação na própria obra e outros; e descrever a forma de acondicionamento dos resíduos)

Transporte:

- Veículo com caçambas poliguindaste
- Veículo com caçamba basculante
- Veículo compactador
- Outros _____ (No caso de outros, especificar)

Empresa transportadora (apresentar informações sobre o transportador, que deverá ser adequadamente cadastrado/licenciado pelos órgãos competentes)

Nome /razão Social: _____

CPF/CNPJ: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Telefone: () _____ - _____

Autorização SMAA e/ou alvará de funcionamento: _____

Destinação Final:

Transporte para aterro industrial

Outros _____ (No caso de outros, especificar)

Unidade de destinação final (apresentar informações sobre a unidade de destinação final, que deverá ser adequadamente licenciado pelos órgãos competentes)

Nome/razão Social: _____

CPF/CNPJ: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Telefone: () _____ - _____

Licença Ambiental vigente (Licença de Operação CETESB): _____

(ANEXAR CROQUI DEMONSTRANDO ESTRUTURA(S) FÍSICA(S) DA ÁREA PARA SEPARAÇÃO E TIPO DE DISPOSITIVOS A SEREM UTILIZADOS, CONFORME INFORMAÇÕES INDICADAS NESTE ITEM 5 E EM ESCALA COMPATÍVEL)

6. DESCRIÇÃO DO DESTINO A SER DADO A OUTROS TIPOS DE RESÍDUOS

(Descrever os procedimentos adotados para separação, acondicionamento, transporte e destinação final ambientalmente correta de eventuais resíduos sólidos, tais como resíduos de ambulatórios e refeitórios e de efluentes sanitários, entre outros).

A cada caçamba de resíduos de construção civil que sair da obra deverá ser emitido um CTR (cadastro de transporte de resíduos), que comprove o transporte e a destinação adequada dos resíduos em área licenciada. Todas as vias de CTR e/ou outros comprovantes de destinação deverão ser assinadas e apresentadas ao Município no momento da solicitação do Habite-se ou Auto de Conclusão da Construção. Os CTRs deverão ser emitidos pelas empresas transportadoras de resíduos.

REFERÊNCIAS

PINTO, T. P.; GONZÁLEZ, J. L. R. (Coord.) Manejo e gestão de resíduos da Construção Civil. V. 01. Brasília, CEF, 2005.

Manual SINDUSCON-SP "Gestão Ambiental de Resíduos da Construção Civil"