



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Conservação e Meio Ambiente
Subgerência de Licenciamento Ambiental – GLA-2

ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS DAS EDIFICAÇÕES A SEREM DEMOLIDAS, COM PREVISÃO DA GERAÇÃO DE RCC

O presente documento visa estabelecer um roteiro para auxílio na elaboração do relatório dos sistemas construtivos das edificações a serem demolidas para fins de licenciamento ambiental de demolição de obras civis.

O relatório deve estar em consonância ou ser parte integrante do PGRCC a ser apresentado no processo de licenciamento ambiental.

O PGRCC deve ser apresentado de acordo com o estabelecido na resolução SMAC 604/2015, contemplando a memória de cálculo utilizada para a apresentação dos volumes de resíduos a serem gerados na demolição.

Diferentemente das obras de construção, em que serão estimados os volumes de RCC a serem gerados, nas obras de demolição esses volumes devem ser calculados (e não simplesmente estimados), devendo ser conhecidas as dimensões das edificações bem como os sistemas construtivos utilizados de forma a se poder calcular o volume de RCC que será gerado na demolição.

A memória de cálculo, conforme estabelecido pela Resolução SMAC 604/2015, é parte integrante do PGRCC.

A SMAC analisará as informações prestadas no relatório dos sistemas construtivos, confirmando os dados com as informações prestadas no PGRCC, subsidiada pela memória de cálculo apresentada.

Desta forma, torna-se mais eficiente a apresentação da documentação técnica exigida pelo órgão ambiental e conseqüentemente mais produtiva a análise dos processos de licenciamento ambiental.

Ressalta-se que os critérios de enquadramento das demolições de obras civis no sistema de licenciamento ambiental estão definidos pela Resolução SMAC 605/2015

ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO:

Cada edificação a ser demolida deve estar identificada na planta de situação, com a indicação da ATC e uso da edificação.

Sistemas construtivos, materiais e componentes básicos da edificação a ser demolida: descrever, para cada edificação a ser demolida e identificada na planta de situação, o sistema construtivo utilizado, indicando, em função do sistema construtivo, os RCC a serem gerados na demolição.

A seguir, apresenta-se o exemplo de como descrever os sistemas construtivos das edificações a serem demolidas e identificadas na planta de situação:

Exemplo:

- Edificação 1: prédio administrativo

ATC: _____m²

_____ pavimentos

Composto por escritórios, salas de reunião, banheiros, copa e vestiários.

Sistema construtivo da edificação conforme tabela a seguir:

SISTEMA CONSTRUTIVO	RCC
Estrutura de concreto armado	Resíduos classe A
Fechamento em paredes de alvenaria emboçadas e pintadas, revestidas de azulejo nos cômodos molhados (banheiros e vestiários)	Resíduos classe A
Pisos revestidos de placas cerâmicas	Resíduos classe B
Rebaixamento de gesso em toda área de teto	Resíduos classe B
Laje de concreto armado	Resíduos classe A
Cobertura com estrutura de madeira e telhas cerâmicas.	Resíduos classe B

- Edificação 2: galpão de produção

ATC: _____m²

_____ pavimentos

Galpão de produção com setor de armazenagem de peças, armazenagem de matéria prima, máquinas da produção com utilização de óleo, estoque e expedição.

Sistema construtivo da edificação conforme tabela a seguir:

SISTEMA CONSTRUTIVO	RCC
Estrutura metálica	Resíduos classe B
Fechamento em paredes de alvenaria emboçadas e pintadas	Resíduos classe B
Piso de concreto armado, com resíduo oleoso no setor no setor de máquinas	Resíduos classe A Resíduos classe D
Cobertura com estrutura metálica e telhas de alumínio	Resíduos classe B

- Edificação 3: estoque

ATC: _____m²

_____ pavimentos

Edificação destinada a estoque de ferramentas e materiais, EPI e outros suprimentos.

Sistema construtivo da edificação conforme tabela a seguir:

SISTEMA CONSTRUTIVO	RCC
Estrutura em concreto armado	Resíduos classe A
Fechamento em paredes de alvenaria emboçadas e pintadas	Resíduos classe A
Piso cimentado	Resíduos classe A
Cobertura com estrutura de madeira e telhas de amianto	Resíduos classe B Resíduos classe D

ELABORAÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Para elaboração da memória de cálculo, deve-se esclarecer o volume de cada classe de resíduos gerados apresentando os cálculos feitos a partir da confirmação dos dados de campo.

Calcular o volume de resíduos, multiplicando as áreas das paredes, piso, lajes intermediárias, cobertura, etc., pelas respectivas espessuras médias.

Para a estimativa de resíduos, em massa, multiplicar o volume obtido por 1.300 kg/m³.

Apresentar os cálculos como parte integrante do PGRCC.

ATESTO A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS NESTE RELATÓRIO.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PGRCC (nome legível):	
IDENTIDADE:	ÓRGÃO EXPEDIDOR:
CPF:	
TELEFONE DE CONTATO:	
FAX:	
E-MAIL:	

DATA

/ /

ASSINATURA