



**ATERRO DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS DE CASTELO
BRANCO – VERDULHO DE BAIXO – CASTELO BRANCO**

RENOVAÇÃO E ALTERAÇÃO DA LICENÇA AMBIENTAL

OPERADOR: BIOSMART, Soluções Ambientais, S.A.,

**Tipo e Previsão da Quantidade Total de Resíduos a
Depositar**

(Peças escritas)

ÍNDICE

1.	CONSIDERAÇÕES GERAIS	3
2.	QUANTIDADE TOTAL DE RESÍDUOS A DEPOSITAR	3

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Aterro de RNP de Castelo Branco receberá resíduos não perigosos conforme disposto no Decreto-Lei nº102/2020, de 10 de dezembro e respetivo licenciamento em vigor.

Não haverá qualquer alteração à tipologia de resíduos, recebida na instalação.

As operações de gestão de resíduos a desenvolver serão as seguintes:

- D1 – Depósito no solo, em profundidade ou à superfície (deposição em aterro);

Apresenta-se em anexo a Lista de Resíduos atualmente em vigor no Aterro de Resíduos Não Perigosos de Castelo Branco.

2. QUANTIDADE TOTAL DE RESÍDUOS A DEPOSITAR

No âmbito da alteração em causa, assumindo a densidade real 1,15 ton/m³, com base nos dados de exploração prevêem-se as seguintes estimativas:

Célula	Volume (m3)	Total depositado (ton)
Célula 1	278.000	319.700
Célula 2 (com reengenharia célula nº1 e nº2)	163.100	187.565
Célula 3 (com reengenharia célula nº1, nº2 e nº3)	140.000	161.000
TOTAL	581.100	668.265

Refira-se que a quantidade total de resíduos em toneladas a depositar é difícil de estimar pelos seguintes fatores:

- Heterogeneidade de resíduos não perigosos a receber;
- Período e frequência de exploração;
- Densidade das terras de cobertura;
- Metodologia de compactação e maquinaria.

Assim, assume-se como valor real o Volume de 581.100 m³, calculado com base na modelação tridimensional definida para a cobertura do aterro. Em toneladas deixa-se com estimativa a quantidade de 668.265 toneladas, admitindo a densidade de 1,15.

