

RELATÓRIO

O presente relatório é referente ao trabalho de levantamento topográfico, com trabalhos de campo finalizados a 30/12/2024 efetuado no aterro sanitário de Vila Real (ASVR), com o objetivo de quantificar o volume total da massa de resíduos.

O sistema de referência existente é o ETRS89-PTTM06.

O aterro sanitário de Vila Real é constituído por duas células, designadas célula 1 e célula 2, com inícios de deposição aproximada, em 1998 e 2017. A célula 1 e célula 2 estão ligadas, não sendo possível determinar onde acaba uma e começa a outra, pelo que os cálculos e o volume determinado será sempre volume total de ambas as células, ou seja do aterro como um todo, evitando deste modo medição de possíveis duplicações de volume.

Foi calculado o volume ocupado pela massa de resíduos entre janeiro 2024 e dezembro de 2024 pelo método de cálculo dos perfis transversais. Durante o ano de 2024, houve um acréscimo da massa de resíduos sólidos de +33.435 m³, passando de um total de 1.177.012 m³ para um total no final de 2024, de 1.209.447 m³.

A área da superfície ocupada 3D é de 74.125 m².

VILA REAL			
Período	Volume (m3)	Quantidade (ton)	Densidade (ton/m3)
Início – até dez de 2023 (acumulado)	1 177 012	-	-
Jan/24 – dez/24	33 435	56 493	-
Início – até dez de 2024 (acumulado)	1 209 447	1 345 046	1,11
Dez/24 – fim (capacidade disponível)	7 377	-	-

Foram efetuadas várias impressões em pdf e que se enviam em anexo com a informação obtida, plantas com levantamento topográfico de Dezembro de 2024, plantas com localização dos perfis transversais, plantas com os perfis transversais e Ortofoto.

Assinado por : **ANTÓNIO ALFREDO DA SILVA DA MOTA LEITÃO**
Num. de Identificação: BI073935751
Data: 2025.01.19 14:55:55+00'00'

António Leitão, Eng.º Geógrafo