



Cálculo do Volume de Aterro

O cálculo do volume de aterro foi realizado com base na diferença entre as cotas de nível do terreno natural e o nível de referência da edificação. Adotou-se como cota de referência (nível zero da edificação) a cota 3,20.

Crítérios e Fórmulas Adotadas

REGIÃO 1: 20cm
 REGIÃO 2: 120cm
 REGIÃO 3: 220cm

Fórmula utilizada para cálculo do volume:
 Volume = (Área da região × Altura até a cota 3,20m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REGIÃO 1:
 Área - 1.042,18m²
 Altura até o nível da edificação - 0,20m
 Volume de aterro - (1.042,18 × 0,20) = 208,436m³

REGIÃO 2:
 Área - 2.125,61m²
 Altura até o nível da edificação - 1,20m
 Volume de aterro - (2.125,61 × 1,20) = 2.550,732m³

REGIÃO 3:
 Área - 1.065,91m²
 Altura até o nível da edificação - 2,20m
 Volume de aterro - (1.065,91 × 2,20) = 2.345,002m³

VALOR TOTAL DE ATERRAMENTO: 6.688,065m³
CONSIDERANDO UM COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO DE 30%: 8.694,4845m³

1 PLANTA DE TERRAPLENAGEM
1:125

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO CNPJ: 11.294.402/0001-62
 RESP. TÉCNICO: Maria Izabel A. da Silva CAU / CREA: A288444- 5

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO ENDEREÇO: AVENIDA SERRARIA, ANTIGO RESTAURANTE ALFREDÃO PE - 60 - CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE		 PREFEITURA DE CABO DE SANTO AGOSTINHO PE
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA QUANTITATIVOS		
ESCALA: 1/125	FOLHA: 01 / 01	TERRAPLENAGEM
NOMENCLATURA DA FOLHA: CAB-EAC-2025-TRP-PLB-R00-P01	NÚMERO DA REVISÃO: R00	