
CIVR – CENTRO INTEGRADO DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

LICENÇA PARA A REALIZAÇÃO DE OPERAÇÕES DE GESTÃO DE RESÍDUOS

OPERADOR: SS BIOENERGIAS, S.A.

PEÇAS ESCRITAS

Apresentação de cálculos efetuados para capacidade de armazenagem instantânea

1. APRESENTAÇÃO DE CÁLCULOS EFETUADOS PARA CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM INSTANTÂNEA

A capacidade de armazenamento de resíduos não perigosos, foi calculada considerando a área coberta da infraestrutura associada à gestão de resíduos de 13730 m² e que alguns resíduos pela sua composição, podem ser parqueado na área descoberta da infraestrutura de 17.280 m². O limite da capacidade de armazenamento instantânea desta infraestrutura situar-se-á entre 31.700 e 49.000 toneladas, variável em função da composição e peso de cada um dos diferentes resíduos que podem aceder à infraestrutura. Estes valores decorrem da assunção que o armazenamento em altura dos resíduos depende da sua composição e podem variar de 2.50 m a 4.00 m de altura de acordo com a tabela seguinte.

Tabela 1 – Capacidade de armazenamento

Código	Designação	Área Total m ²	Área coberta m ²	Área impermeabilizada m ²	Capacidade de armazenamento Toneladas	unidades	Observações
PA1	Nave Principal impermeabilizada e coberta - operações de armazenamento e compostagem	11500	11500	11500	14.375-23.000	Toneladas	Considerou-se pilhas com altura entre 2.5 e 4.00 m densidade de 1 ton/m ³
PA2	Plataforma de maturação do composto - impermeabilizada não coberta	7000	0	7000	6.125-9.800	Toneladas	Considerou-se pilhas com altura entre 2.5 e 4.00m e densidade 0.7 ton/m ³ (composto em maturação)
PA3	Plataforma de armazenamento de material estruturante impermeabilizada não coberta	2560	0	2560	2.240-3.584	Toneladas	Considerou-se pilhas com altura entre 2.5 e 4.00m e densidade 0.7 ton/m ³ (material estruturante)
PA4	Lagoa de armazenamento de escorrência, lamas aquosas e água da chuva	2470	0	2470	2.300-2.300	Toneladas	Considerou-se para a capacidade de armazenamento da lagoa apenas 50% do seu volume densidade de 1 ton/m ³
PA5	Tanque de armazenamento de resíduos líquidos e aquosos	250	250	250	400	Toneladas	400 m ³ (densidade de 1 ton/m ³)
PA6	Armazém de composto para expedição - impermeabilizado coberto	990	990	990	866-1.386	Toneladas	Considerou-se pilhas com altura entre 2.5 e 4.00m e densidade 0.7 ton/m ³ (composto)
PA7	Armazém de material estruturante - impermeabilizado e coberto	990	990	990	866 -1.386	Toneladas	Considerou-se pilhas com altura entre 2.5 e 4.00m e densidade 0.7 ton/m ³ (material estruturante)
PA8	Parque de contentores	100		100	69	Toneladas	Considerou-se uma capacidade de 69 m ³ e uma densidade de 1 ton/m ³ (3 contentores de 20 m ³ ; 1 contentor de 5 m ³ ; 4 contentores de 1 m ³)
PA9	Armazenamento de material estruturante	4000	0	0	3.500-5.600	Toneladas	Considerou-se pilhas com altura entre 2.5 e 4.00m e densidade 0.7 ton/m ³ (material estruturante)
PA10	Plataforma superior (trituração de verdes)	1150	0	1150	1006-1610	Toneladas	Considerou-se pilhas com altura entre 2.5 e 4.00m e densidade 0.7 ton/m ³ (material triturado)
		31010	13730	27010	31.748-49.135	Toneladas	