

---

## **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 e que alguns resíduos pela sua composição, podem ser parqueado na área descoberta da infraestrutura. O limite da capacidade de armazenamento instantânea desta infraestrutura é de 13812 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 m2	Área coberta m2	Área impermeabilizada m2	Capacidade instantânea (toneladas)	unidades	Observações
PA1	Cais 1 e 2	490	490	490	1100	Toneladas	Densidade de 1 ton/m <sup>3</sup>
PA2	Cais 3-4-5	275	275	275	570	Toneladas	Densidade de 1 ton/m <sup>3</sup>
PA3	Parque de contentores	100	0	100	164	Toneladas	Considerou-se uma capacidade de 200 m <sup>3</sup> e uma densidade de 1 ton/m <sup>3</sup> (8 contentores de 20 m <sup>3</sup> ; 4 contentores de 1 m <sup>3</sup> .)
PA4	Plataforma de armazenamento de material estruturante impermeabilizada não coberta	2560	0	2560	3584	Toneladas	Considerou-se pilhas com altura 4.00m e densidade 0.7 ton/m3 (material estruturante)
PA5	Tanque de armazenamento de resíduos líquidos e aquosos - Valorização interna - compostagem	250	250	250	400	Toneladas	400 m <sup>3</sup> ( densidade de 1 ton/m3)
PA6	Armazém de resíduos de Cal	495	495	495	990	Toneladas	Considerou-se pilhas com altura 4.00m e densidade 1 ton/m3
PA7	Armazém de material estruturante - madeiras+papel cartão e similares	495	495	495	693	Toneladas	Considerou-se pilhas com altura 4.00m e densidade 0.7 ton/m3 (material estruturante)
PA8	Armazém de material estruturante -Cinza	495	495	495	693	Toneladas	Considerou-se pilhas com altura 4.00m e densidade 0.7 ton/m3
PA9	Parque material estruturante	4000	0	0	5600	Toneladas	Considerou-se pilhas com altura com 4.00m e densidade 0.7 ton/m3 (material estruturante)
PA10	Tanque de armazenamento de resíduos líquidos e aquosos - Valorização externa	15.2	15.2	15.2	18	Toneladas	Poço 18.00 m3 cobertos com lajes - 1 ton/m3. Nota: Os poços serão fechados com laje
PA11	Tanque de armazenamento de resíduos líquidos e aquosos - Valorização externa	15.2	15.2	15.2	18	Toneladas	Poço 18.00 m3 cobertos com lajes - 1 ton/m3. Nota: Os poços serão fechados com laje
PA12	Câmara de Resíduos animais	87	87	87	100	Toneladas	Considerou-se contentores com cerca de 1.50 m de altura
		<b>9175.2</b>	<b>2617.4</b>	<b>5175.2</b>	<b>13812</b>	<b>Toneladas</b>	

