

CHORUME (ÁGUAS RESIDUAIS DE LAVAGEM)

Estimativa das quantidades de efluentes pecuários produzidos

Existem cinco fossas estanques na exploração para o armazenamento temporário do chorume, (ver planta de implantação das estruturas de armazenamento).

Os pavilhões 1, 2 e 3 partilham o mesmo sistema de armazenamento de chorume, num total de 3 fossas estanques construídas em manilhas e interligadas entre si.

O pavilhão 4 possui sistema independente, com duas fossas estanques.

A exploração possui dois arcos de desinfecção, um por cada entrada na exploração. As águas produzidas nos arcos são encaminhadas para duas fossas estanques localizadas perto dos arcos.

Tabela 1 - Água consumida na lavagem de cada pavilhão

Pavilhão	Área a lavar (pavilhão, m ²)	Área a lavar (cais, m ²)	Área total a lavar (m ²)	Água consumida/lavagem (m ³)		Fossa de destino
P1	1 307	0	1 307	11	45	LT3 (3 fossas estanques)
P2	2 056	23	2 079	17		
P3	2 056	23	2 079	17		
P4	2 056	23	2 079	17		LT4 (duas fossas estanques)
Total	-	-	7 544,0	62,0		

Tabela 2 - Água consumida nos arcos de desinfecção

Arco de desinfecção	Entradas e saídas da exploração (n.º veículos/ano)	Água consumida (L/passagem)	Água consumida (m ³)	Fossa de destino
1	635	1	0,64	LT5 (1 fossa estanque)
2	271	1	0,27	LT6 (1 fossa estanque)
Total	906	-	0,91	-