

Pressupostos para o preenchimento da capacidade instantânea e instalada

- ✓ Atendendo aos códigos LER dos resíduos que a Interecycling recebe e pretende receber no futuro estipularam-se áreas no parque de armazenamento de resíduos e dentro dos edifícios industriais onde esses resíduos iram aguardar ou para entrar nas linha de reciclagem ou então ficam aguardar armazenamento temporário para depois serem expedidos.
- ✓ Como podem existir vários resíduos na mesma área, estipulou-se que cada resíduo ocuparia uma % da área total
- ✓ O parque de armazenamento de resíduos tem baias de compartimentação por sectores que atingem uma altura 3m, logo estipulou-se que a altura máxima que os resíduos podemter são 3 m
- ✓ Volume = área x altura
- ✓ Massa volúmica : pressupostos na ultima coluna
- ✓ Capacidade instantânea: massa volúmica x volume
- ✓ Capacidade instalada: entrou-se em linha de conta com a capacidade instalada em cada linha (ton/dia). Como existem resíduos que podem passar em várias linhas, considerou-se a linha com menor capacidade. Entrou-se em linha de conta que as linhas podem trabalhar 365 dias/ano durante 24 h. Tendo em atenção a % que cada código LER pode ocupar na área total calculou-se Para os resíduos que estão sujeitos apenas a armazenamento temporário, consideramos o número de cargas previstas fazer anualmente e peso médio de cada carga

| Linhas | Capacidade instalada (ton/dia) |
|--|--------------------------------|
| Linha de trituração de plásticos | 72 |
| Linha de reciclagem de vidro | 24 |
| Linha de descontaminação de compressores | 47,12 |
| Linha de desmonte de cinescópios | 15,71 |
| Linha trituração de cabos eléctricos | 51,95 |
| Linha de reciclagem de frigoríficos e arcas | 48,6 |
| Linha de desmontagem de material eléctrico electrónico diverso | 21,37 |
| Linha de fragmentação de resíduos (destroçador) | 60 |
| Linha de trituração de pequenos electrodomésticos | 120 |
| Fragmentador | 144 |
| Linha de reciclagem de toners | 48 |

Em anexo vai um ficheiro em excel onde tem a explicação para código LER , como se determinou a capacidade instalada e instantânea.