

## **Caracterização das linhas de tratamento, dimensionamento dos órgãos, com indicação das respetivas eficiências e sistemas de monitorização**

1. Águas de lavagem das instalações pecuárias: 54,60m<sup>3</sup>/ano

As águas de lavagem serão conduzidas por gravidade, desde as caixas de recolha colocadas no interior dos pavilhões, por condutas estanques com sifões, até às duas fossas estanques bicompartimentadas, com capacidade total de 10m<sup>3</sup> cada, perfazendo na sua totalidade uma capacidade de 20m<sup>3</sup>.

As lavagens dos pavilhões serão precedidas de uma intensa limpeza a seco, com o balde de lâmina ao remover o estrume e com a vassoura mecânica do bob-cat.

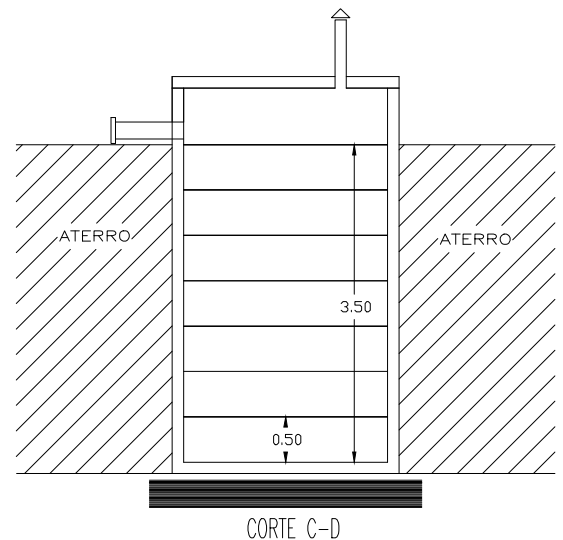
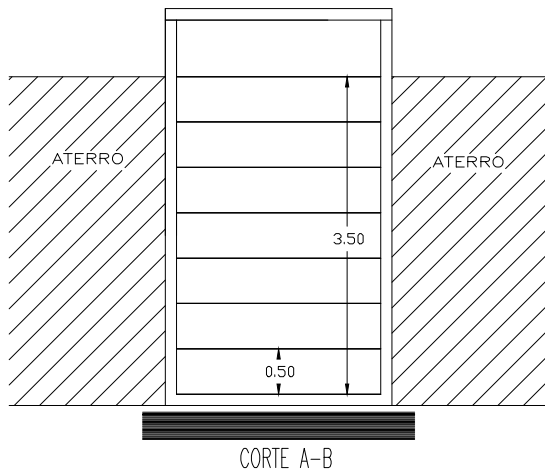
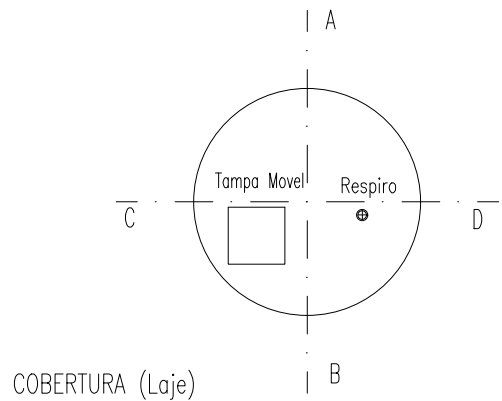
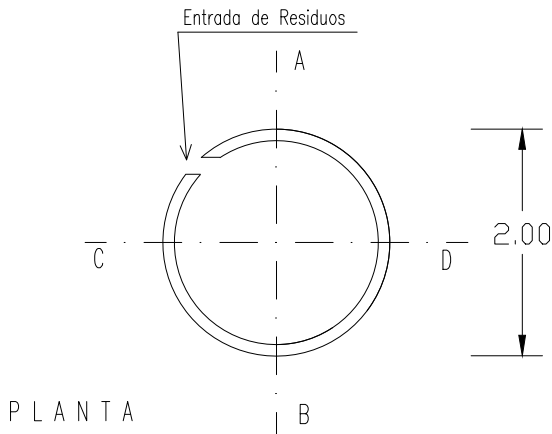
Pretende-se utilizar este efluente, as águas da lavagem dos pavilhões, na valorização agrícola dentro da exploração na rega de um castanhal, para produção de castanhas, a instalar na restante área não ocupada pela exploração pecuária.

De seguida apresentamos um esquema das fossas estanques a utilizar.

2. Águas residuais domésticas, produzidas na utilização das instalações sanitárias: 22,40m<sup>3</sup>/ano.

As águas residuais domésticas produzidas nas instalações sanitárias são drenadas para uma fossa estanque construída junto às instalações sanitárias.

As águas residuais/lamas serão, quando for necessário, recolhidas pela empresa Limpa Canal e encaminhadas para um tratamento complementar.



### Preparação do Suporte **Impermeabilização**

- Todos os suportes devem estar duros, resistentes e isentos de pó, sujidade ou gorduras (descrofrantes p.e.);
- Corrigir defeitos de planimetria superiores a 2 cm, com camadas sucessivas de material tipo "weber.dry KG" (1 cm por camada);
- Encher os buracos e irregularidades com material tipo "weber.rep basic";
- Humedecer sempre o suporte, pelo menos 3 horas antes da aplicação, bem como na altura da mesma.

#### Aplicação argamassa de impermeabilização

Amassar um saco de 25 kg de material tipo "weber.dry KG" com 3,5 a 4 litros de água limpa, à mão ou usando um batedor mecânico lento (500 rpm). Humedecer o suporte. Realizar uma primeira camada com 2 a 5 mm de espessura, passando uma talocha denteada sobre a superfície. Deixar secar, humedecer a superfície, e aplicar a restante espessura de reboco, em camadas sucessivas de 5 a 10 mm com uma espessura final mínima de 10mm.

O acabamento pode-se realizar com uma talocha ou esponja, segundo a textura desejada, depois de aguardado o tempo de maturação adequado. Molhar a superfície acabada, 6 horas após a aplicação, durante 4 dias



**Anel 2000**  
 Medidas: Altura: 500cm | Diâmetro: 2000cm  
 Peso Unitário: 720,00 Kg  
 Ficha Técnica

## Fossa Estanque\_Águas das Lavagens\_Aviário 1

N.º de Fossas .....	1
CAPACIDADE DA FOSSA ESTANQUE .....	10.00 m3

notas e legenda:

- . em caso de incoerência entre desenhos a escala mais ampliada é a que vigora;
- . em caso de incoerência entre desenhos e peças escritas, as últimas vigoram;
- . não medir os desenhos, usar só a cotaagem (qualquer cota indicada deve ser sujeita a confirmação em obra);
- . Este desenho é propriedade de SP URB, LDA. e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor DEC-LEI 63/85 (14 Março).



NREAP

Ampliação de uma Exploração Pecuária - Construção do Aviário 2

outubro 2021

Requerente

LOURENÇO & SOUTO, LDA.

Local

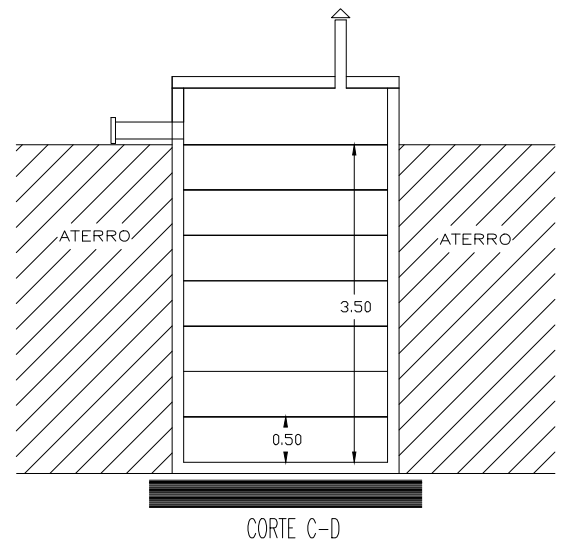
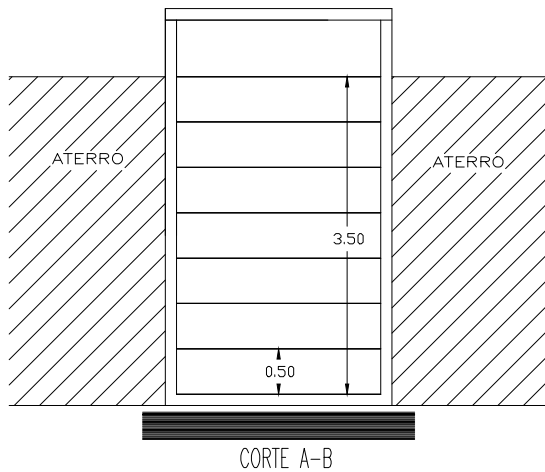
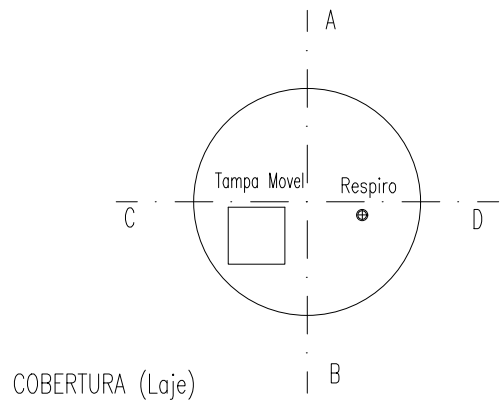
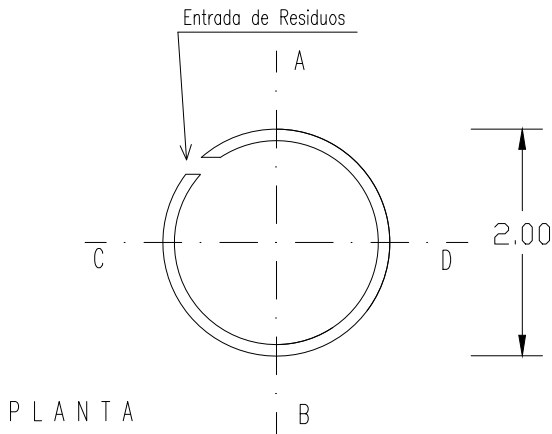
"QUINTA DA BARATA" - VÁRZEA - CALDE - VISEU

O Técnico

232 687 188 / 966 030 305  
 geral@spurb.com / www.spurb.com  
 NIPC: 509 312 438

Descrição

FOSSA - EFLUENTES PECUÁRIOS - AVIÁRIO 1



**Preparação do Suporte Impermeabilização**

- Todos os suportes devem estar duros, resistentes e isentos de pó, sujidade ou gorduras (descrofrantes p.e.);
- Corrigir defeitos de planimetria superiores a 2 cm, com camadas sucessivas de material tipo "weber.dry KG" (1 cm por camada);
- Encher os buracos e irregularidades com material tipo "weber.rep basic";
- Humedecer sempre o suporte, pelo menos 3 horas antes da aplicação, bem como na altura da mesma.

**Aplicação argamassa de impermeabilização**

Amassar um saco de 25 kg de material tipo "weber.dry KG" com 3,5 a 4 litros de água limpa, à mão ou usando um batedor mecânico lento (500 rpm). Humedecer o suporte. Realizar uma primeira camada com 2 a 5 mm de espessura, passando uma talocha denteada sobre a superfície. Deixar secar, humedecer a superfície, e aplicar a restante espessura de reboco, em camadas sucessivas de 5 a 10 mm com uma espessura final mínima de 10mm.

O acabamento pode-se realizar com uma talocha ou esponja, segundo a textura desejada, depois de aguardado o tempo de maturação adequado. Molhar a superfície acabada, 6 horas após a aplicação, durante 4 dias



**Anel 2000**  
 Medidas: Altura: 500cm | Diâmetro: 2000cm  
 Peso Unitário: 720,00 Kg  
 Ficha Técnica

**Fossa Estanque\_Águas das Lavagens\_Aviário 2**

N.º de Fossas .....	1
CAPACIDADE DA FOSSA ESTANQUE .....	10.00 m3

notas e legenda:

- . em caso de incoerência entre desenhos a escala mais ampliada é a que vigora;
- . em caso de incoerência entre desenhos e peças escritas, as últimas vigoram;
- . não medir os desenhos, usar só a cotaagem (qualquer cota indicada deve ser sujeita a confirmação em obra);
- . Este desenho é propriedade de SP URB, LDA. e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor DEC-LEI 63/85 (14 Março).



**NREAP**

Ampliação de uma Exploração Pecuária - Construção do Aviário 2

outubro 2021

Requerente

LOURENÇO & SOUTO, LDA.

Local

"QUINTA DA BARATA" - VÁRZEA - CALDE - VISEU

O Técnico

Descrição

FOSSA - EFLUENTES PECUÁRIOS - AVIÁRIO 2

232 687 188 / 966 030 305  
 geral@spurb.com / www.spurb.com  
 NIPC: 509 312 438