

## IV Recursos Hídricos

### Medidas para redução dos consumos de água através de processos de reutilização ou recirculação de águas residuais

Reutilização de águas residuais – as águas residuais resultantes das lavagens das áreas de produção – chorume – é reutilizado para rega (fertirrega) conforme PGEP.

A redução, por adoção da MTD, só é possível ser feita por via de redução do consumo destinado às lavagens, e redução do desperdício no abastecimento às aves. Da seguinte forma:

- A limpeza a seco dos aviários instalações e dos equipamentos com aparelhos de alta pressão depois de cada ciclo de produção.

- Utilização de bebedouros periodicamente calibrados para evitar derrames;

- Registo do consumo de água através de contadores;

- Detecção e Reparação de fugas;

- A água que condensa durante a noite (Primavera/verão) nas coberturas das áreas de produção é encaminhada para reservatório de 1,5m<sup>3</sup> e reutilizada durante o dia para controlo de temperatura, através de aspersores localizados nas coberturas.

De referir ainda que as águas residuais doméstica são tratadas em ETAR municipal e devolvidas ao meio hídrico.

## **IV Recursos Hídricos**

### **Medidas de Racionalização dos Consumos de água**

O consumo de água – o volume e a sua qualidade - é um fator de extrema relevância para todo o sistema produtivo da exploração, dado o seu peso no balanço económico e ambiental. Por isso a exploração está dotada de procedimentos e sistemas que minimizam as suas perdas .

Tal como descrito no formulário as principais utilizações da água são para abeberamento dos frangos de carne, lavagem de instalações, controlo de humidade do ambiente interior e também consumo humano.

O aviário possui um sistema de recolha da água da cobertura – em especial a água resultante da condensação no verão – que por sua vez alimenta um sistema exterior de aspersores na cobertura que contribui para controlo da temperatura das áreas de produção.

As redes de abastecimento foram projetadas com materiais e equipamentos que asseguram a manutenção de qualidade, minimizam as perdas por um longo periodo de vida útil.

Está instalado um contador com totalizador por forma a facilitar o registo e controlo de consumos.

A exploração estará dotada de sistema centralizado de comando, controlo e registo de diversas variáveis incluindo os consumos de água. Com este recurso é possível monitorizar e avaliar os perfis de consumo e identificar, p.e., possíveis fugas.

O abeberamento das aves é feito com recurso a pipetas minimizadoras de perdas. As pipetas são ajustadas em altura e o seu caudal deve ser regulado de forma a minimizar perdas por derrame.

A limpeza dos pavilhões (retirada das camas) é feita de forma a minimizar a uso de água nas lavagens, removendo a máxima quantidade possível de estrume a seco.

As lavagens são realizadas com recurso a sistemas alta pressão por forma a reduzir consumos e aumentar eficiência de lavagem.

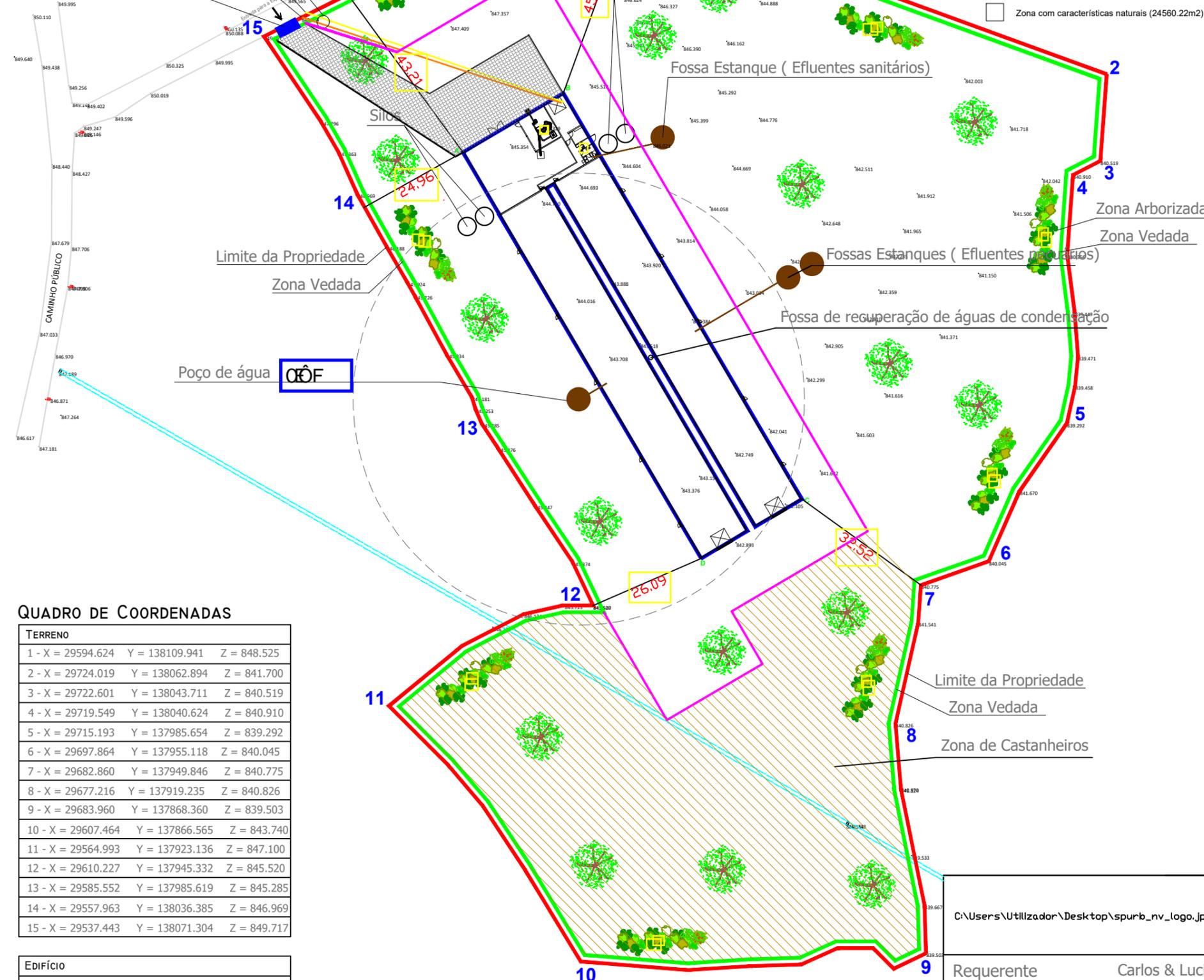
A temperatura e humidade dos pavilhões é mantido constante por forma a manter um ambiente controlado e dentro dos intervalos de conforto, evitando, p.e., que as aves consumam água em excesso.

ÁREA DA PARCELA/LOTE - 27800.00M2  
 ÁREA BRUTA DE CONSTRUÇÃO POR PISO (RMUE) -R/CHÃO: 2528.78M2  
 -TOTAL: 2528.78M2

ÁREA DE CONSTRUÇÃO PARA EFEITOS DE ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO (PDM) - 2528.78M2  
 ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO - 0.09096  
 PERCENTAGEM DE OCUPAÇÃO DO SOLO DO TERRENO - 0.09096  
 NÚMERO DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO NO INTERIOR - 0  
 NÚMERO DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO NO EXTERIOR - 2

Instalação de quadro eléctrico  
 Possível ligação à rede de Telecomunicações  
 Possível ligação e fornecimento de Energia Eléctrica

Arco de Desinfeção



**Dados do Terreno**

ÁREA TOTAL DO TERRENO - 27800.00 m2  
 ÁREA DE IMPLANTAÇÃO - 2528.78 m2  
 ÁREA DE CONSTRUÇÃO (2528.78m2)

Matriz nº 82  
 CONFRONTAÇÕES:  
 Norte: Joaquim Alexandre  
 Nascente: Augusto Pereira Lopes  
 Sul: Manuel dos Santos Milheiro  
 Poente: Maria Carvalho Loureiro

Matriz nº 83  
 CONFRONTAÇÕES:  
 Norte: Baldio  
 Nascente: Baldio  
 Sul: José Pereira Miguel  
 Poente: Maria Carvalho Loureiro

- █ Zona de Desinfeção
- Zona revestida (711.00m2)
- Zona com características naturais (24560.22m2)

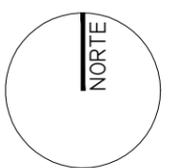
**Simbologia:**

- 600.00 — Cota Altimétrica (m)
- Estrada
- Limite
- Zona vedada
- Muro de Bloco
- Muro de Pedra
- ⚡ — Poste de Electricidade
- Edifício existente
- — Linha de Média Tensão
- — Vedação em rede

**Áreas:**

- Área do terreno = 27800.00 m2
- Área de Implantação = 2528.78 m2
- Zona de castanheiros

**Orientação:**



**QUADRO DE COORDENADAS**

TERRENO		
1 - X = 29594.624	Y = 138109.941	Z = 848.525
2 - X = 29724.019	Y = 138062.894	Z = 841.700
3 - X = 29722.601	Y = 138043.711	Z = 840.519
4 - X = 29719.549	Y = 138040.624	Z = 840.910
5 - X = 29715.193	Y = 137985.654	Z = 839.292
6 - X = 29697.864	Y = 137955.118	Z = 840.045
7 - X = 29682.860	Y = 137949.846	Z = 840.775
8 - X = 29677.216	Y = 137919.235	Z = 840.826
9 - X = 29683.960	Y = 137868.360	Z = 839.503
10 - X = 29607.464	Y = 137866.565	Z = 843.740
11 - X = 29564.993	Y = 137923.136	Z = 847.100
12 - X = 29610.227	Y = 137945.332	Z = 845.520
13 - X = 29585.552	Y = 137985.619	Z = 845.285
14 - X = 29557.963	Y = 138036.385	Z = 846.969
15 - X = 29537.443	Y = 138071.304	Z = 849.717

EDIFÍCIO		
A - X = 29581.382	Y = 138045.652	Z = 844.400
B - X = 29603.626	Y = 138058.722	Z = 844.400
C - X = 29656.482	Y = 137968.864	Z = 844.400
D - X = 29634.151	Y = 137955.743	Z = 844.400

Nota: O abastecimento da água será efectuada por captação no terreno do proprietário, salvaguardando-se que esta será executada a uma distancia superior a 25m das fossas.

C:\Users\Utilizador\Desktop\spurb_nv_logo.jpg		Rua Cabo de Vila, nº 1 - 3570 - 221 Aguiar da Beira Telf. 232 687 188 Telm. 925 980 004 E-mail. geral@spurb.com	A Técnica
Requerente	Carlos & Lucia Guedes, Lda		Escala: 1/1000
Local	Penedo da Preguiça -Touro - Vila Nova de Paiva		Data: Nov. - 2018
Projecto	Projecto de Arquitectura		Folha: 01
Designação	Planta de Localização - Telas Finais		



Planta do R/Chão

\_ÁREA DA PARCELA/LOTE - 27800,00m<sup>2</sup>  
 \_ÁREA BRUTA DE CONSTRUÇÃO POR PISO (RMUE) \_R/CHÃO - 2528,78m<sup>2</sup>  
 \_TOTAL: 2528,78m<sup>2</sup>  
 \_ÁREA DE CONSTRUÇÃO PARA EFEITOS DE ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO (PDM) - 2528,78m<sup>2</sup>  
 \_ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO - 0,09096  
 \_PORCENTAGEM DE OCUPAÇÃO DO SOLO DO TERRENO - 0,09096  
 \_NÚMERO DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO NO INTERIOR - 0  
 \_NÚMERO DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO NO EXTERIOR - 2

		Rua Cabo de Vila, nº 1 - 3570 - 221 Aguiar da Beira Telef. 232 687 188 Telem. 925 980 004 E-mail. geral@spurb.com		A Técnica
		Requerente Carlos & Lucia Guedes, Lda Local Penedo da Preguiça -Touro - Vila Nova de Paiva Projecto Projecto de Arquitectura Designação Planta do R/Chão	Escala: 1/100 Data: Nov. - 2018 Folha: 03	



Município  
Vila Nova  
de Paiva  
Capital Ecológica



## DIVISÃO TÉCNICA DE OBRAS E URBANISMO DECLARAÇÃO

----- **Dr. José Morgado Ribeiro**, Presidente, da Câmara Municipal supra. ---  
-----  
-----

----- Declaro, para os fins tidos como convenientes, que a pedido de Carlos e  
Lúcia Guedes, Lda (NIF: 513447369), o prédio urbano com a matriz n.º P 1650,  
sito ao Lugar de Penedo da Preguiça (Lage Gorda) Freguesia do Touro,  
destinado a Aviário, não é servido pelas redes públicas de águas e esgotos. -----  
-----  
-----

----- Por ser verdade passo a presente declaração que vai por mim assinada  
e autenticada com e selo branco em uso neste Município, aos trinta dias do Mês  
de Maio de Dois Mil e Dezanove. -----  
-----  
-----

**O PRESIDENTE DA CÂMARA**

*Jose Morgado Ribeiro*

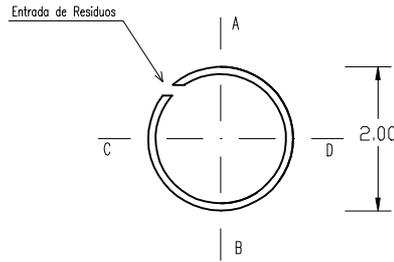


### Anel 2000

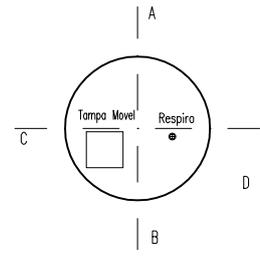
Medidas: Altura: 500cm | Diâmetro: 2000cm

Peso Unitário: 720,00 Kg

Ficha Técnica

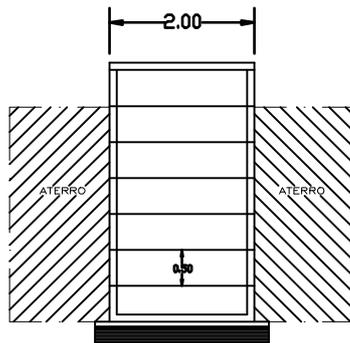


PLANTA

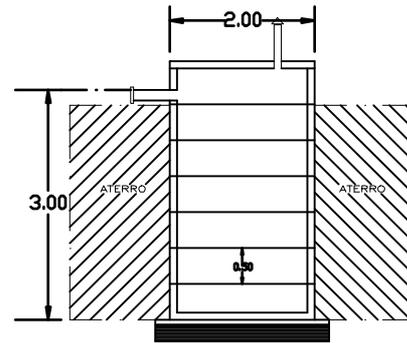


COBERTURA (Laje)

CAPACIDADE DA FOSSA ESTANQUE .....	9.00 m3
------------------------------------	---------



CORTE A-B



CORTE C-D

## Impermeabilização

### Preparação do Suporte

- Todos os suportes devem estar duros, resistentes e isentos de pó, sujeira ou gorduras (descifrantes 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