



PISCINA BIOLÓGICA HERDADE DOS ADÃES

Implantada no empreendimento turístico da Herdade dos Adões, esta piscina biológica, além de proporcionar um cenário natural bonito e de oferecer um espaço de contemplação e observação da natureza, destaca-se também pela inclusão de um observatório submerso da vida na água, equipamento que constitui uma novidade em Portugal.

Por: Claudia Schwarzér, Arquiteta paisagista,
Bio Piscinas, Lda

À primeira vista, a Herdade dos Adães é uma propriedade como há muitas no Alentejo. Azinheiras estendem-se até ao horizonte e este mar de árvores fica salpicado por vacas a pastar nos prados verdes, vigiadas por abutres no céu azul, lá muito em cima.

O canto das cotovias acompanha-nos ao longo do caminho de Campo Maior até à casa principal da Herdade. Mas aqui algo está diferente! Primeiro reparamos numa estrutura de uma antiga bomba de gasolina. E lá no fundo, entre as árvores, aparece um barco! Em terra!

A Herdade dos Adães possui um parque de autocaravanas num estilo bem diferente, para não dizer excêntrico, mas composto e configurado com muita imaginação acompanhada por bom gosto. Descobrimos ainda um catamaran, uma traineira e até carris com algumas carruagens de comboio, convertidos em quartos. E ainda mais bungalows em madeira e várias suítes inseridos no edifício principal.

Optamos por usar a passagem de nível da linha de carris, sem esquecer de parar escutar e olhar primeiro antes de passar, para chegar ao centro deste conjunto de alojamentos bem fora de comum e paramos à margem duma piscina biológica.

Entre as grandes copas das azinheiras existentes nasceu uma tranquila zona de lazer. Neste ambiente muito convidativo, com vista sobre a paisagem alentejana, estende-se um grande espelho de água. Possui tudo o que torna uma estadia confortável: um ambiente acolhedor com relvados e espreguiçadeiras, decks e pérgula em madeira, uma zona de

lounge com sombras. Mas a grande atração neste ambiente fabuloso é a piscina biológica, com as suas águas cristalinas.

A piscina biológica proporciona um cenário natural bonito para o centro deste empreendimento turístico e visa oferecer um espaço de contemplação e observação da natureza, facto cada vez mais importante nos dias de hoje. Um refúgio perfeito para desfrutar tranquilamente da natureza alentejana nos dias de férias. Importante salientar que a oferta se destina exclusivamente aos hóspedes da Herdade dos Adães.

No contexto acima descrito não surpreende que esta piscina biológica alberga mais uma novidade, um observatório submerso da vida na água, equipamento até agora nunca visto em Portugal! Debaixo do deck pequeno do lado Sudeste da piscina biológica instalou-se o observatório. Trata-se de uma espécie de cave com um espaço de cerca de 12 m². O acesso ao observatório faz-se por uma escada que liga para um túnel e depois ao observatório, tudo pintado a preto para realçar e efeito da janela.

Através de uma janela submersa virada a Norte, ou seja, à zona de plantas da piscina biológica, consegue-se olhar para as plantas como se fosse num aquário. Importante salientar que a piscina biológica serve também para fins de educação ambiental porque, já há alguns anos, a Herdade dos Adães possui um Centro de Interpretação da Natureza e Biodiversidade muito visitado por diversos grupos e especialmente pelas turmas das escolas da região.

Com os projetistas da Bio Piscinas, Lda., o promotor encontrou um parceiro muito experiente, capaz de desenvolver o



projeto da piscina biológica de uso turístico, que garante, com o seu tratamento natural da água, o respeito pelo meio ambiente de uma forma exemplar. Isto foi de especial importância, uma vez que a Herdade dos Adães insere-se numa Zona de Protecção Especial da Rede Natura 2000.

A piscina biológica possui duas entradas. Uma rampa pavimentada com corrimão garante toda a acessibilidade e escadas confortáveis de pedra granítica bujardada dão acesso de dois lados, acompanhadas por cais em deck de madeira. A zona de banho ocupa 223 m² da piscina biológica, com uma faixa de natção de 22 m de comprimento, e está delimitada por paredes de separação da zona de plantas. Estas paredes de separação terminam 50 cm abaixo da tona de água e podem ser usadas, devido a sua largura de 40 cm, como banco submerso que circunda a zona de banho. Do lado oposto, junto ao deck, fica o transbordo, que manda a água de circulação para o filtro. A parte nascente e norte do espelho de água albergam as zonas de depuração com plantas.

O transbordo ajuda manter a superfície da água limpa de impurezas. A partir daí, uma bomba reenvia a água para a zona do filtro biológico externo, que contribui na eliminação de nutrientes e bactérias. Daqui a água regressa à zona das plantas, onde a bioatividade delas oxigena a água, antes de entrar na zona de banho. A piscina biológica tornou-se então, a grande atração do empreendimento e serve para 55 utentes por dia.

Para obter água de qualidade balnear, o tratamento é feito com aquiculturas de plantas macrófitas, ou seja, através de grandes conjuntos de plantas submersas oxigenantes de

espécies diversas. Nas margens desenvolve-se uma grande diversidade de plantas de reposição. A água de enchimento exigia uma seleção especial de plantas, com espécies capazes de crescer bem sob as condições locais. A localização da piscina biológica numa área protegida exigia o uso de espécies nativas e de distribuição regional.

As piscinas biológicas fazem parte da chamada nature based technology. É a tecnologia mais moderna que é, no caso destas piscinas, uma tecnologia em comunhão com a natureza. A biodiversidade e os serviços ecossistémicos oferecem água balnear, na sua forma mais natural.

As piscinas biológicas satisfazem a vontade de diferenciar a oferta turística, porquanto apresentam mais potencial de experiencição ao ar livre e no meio natural, aos hóspedes, também fora da época balnear. Piscinas biológicas aumentam a biodiversidade do local e valorizam o ambiente da propriedade.

Este equipamento balnear, com tratamento 100% biológico, constitui uma oferta de lazer muito diferenciadora e, devido ao design naturalizado e uso exclusivo de plantas e materiais típicos do Alentejo, enquadra-se perfeitamente na região. O design do projeto está altamente inspirado pelos ambientes aquáticos naturais do Alto Alentejo. Assim, criou-se uma fatia de paisagem, marcada pela água e plantas luxuriantes, e a piscina biológica, com o seu amplo espelho de água de 465 m², forma uma espécie de jardim aquático, composto por um lago grande com plantas.

Rodeada por um ambiente natural, a piscina ultrapassa todas as expectativas.



FICHA TÉCNICA

Designação:	Piscina biológica da Herdade dos Adães
Propriedade:	Herdade dos Adães, Campo Maior
Gestão:	Herdade dos Adães
Manutenção:	Herdade dos Adães e SHB, Lda.
Data da inauguração:	agosto de 2018
Construção	
Promotor da obra:	Naturdelta, Lda.
Projeto de arquitetura paisagista:	Bio Piscinas, Lda.
Empresa construtora:	SHB, Lda.
Projeto de execução:	Claudia Schwarzer, Arquiteta paisagista, Bio Piscinas, Lda.
Direção de obra:	Pedro Couto, Engº, SHB, Lda.
Data de início da obra:	outubro 2017
Data de conclusão:	janeiro 2018
Entrada em funcionamento:	31.3.2018
Área total de construção:	900 m ²
Orçamento global:	135.000 euros
Caracterização	
Profundidade:	2,00 m
Plano de água área/volume:	465 m ² /600 m ³
Lotação diária:	55
Temperatura da água:	20 – 29 °C
Tratamento da água:	biológico
Equipamentos	
Revestimento:	tela FPP 1,2 mm de cor cinzenta (zona de banho) e FPP 1,5 mm verde-oliveira (zona de plantas)
Transbordo:	em caleira finlandesa
Tratamento da água:	biológico
Filtração:	biológico
Aquecimento:	natural
Pavimento da bordadura:	granito, bujardado
Bombas:	Blue Eco 240 e Blue Eco 320
Equipamento de medição de qualidade de água:	PB online
Software de gestão:	Easysensing, Lda. & DANA (banco de dados para piscinas biológicas públicas)
Sistemas de segurança:	equipamento salva-vidas

