



## **Equipa Técnica**

- Prof. José Manuel Simões (Coordenador Geral)
- Dr. Sérgio Barroso (Coord. Adjunto)
- Eng. Maria Agostinha Roque (Coord. Sectorial)
- Dra. Filipa Marin
- Dr. Gonçalo Capitão
- Arq. Isabel Caetano Ferreira
- Dr. Miguel Gamboa
- Dr. Nuno Ferreira Matos
- Prof. Arq. José Manuel Fernandes

## Índice

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>2. PROGRAMA DE EXECUÇÃO</b>	<b>4</b>
2.1. Introdução	4
2.2. Acções Previstas	5
2.3. Fichas Descritivas das Intervenções/Acções	6
<b>3. PLANO DE FINANCIAMENTO</b>	<b>13</b>

## Índice de Quadros

Quadro 1 - Programa de Execução Segundo Domínio de Intervenção	4
Quadro 2 - Calendarização e Orçamentação das Intervenções	13

## Lista de Siglas e Acrónimos

**BTT** – Bicicletas Todo Terreno  
**CCDR** – Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional  
**IDRHa** - Instituto do Desenvolvimento Rural e Hidráulica  
**INAG** – Instituto da Água  
**POAR** – Plano de Ordenamento da Albufeira do Roxo  
**RQA** – Rede de Qualidade da Água  
**TER** – Turismo em Espaço Rural  
**ZEITR** – Zona de Equipamentos e Infra-estruturas Turísticas e Recreativas

## 1. INTRODUÇÃO

Conforme estabelece o Decreto de Lei nº 310/2003, de 10 de Dezembro, que orienta a elaboração dos Planos Especiais de Ordenamento do Território, nos quais se inserem os Planos de Ordenamento das Albufeiras, para além dos elementos anteriormente expressos, deve este plano definir um *“programa de execução que contenha as disposições indicativas, sobre as principais obras públicas a cargo da administração directa e indirecta do estado”*.

As iniciativas propostas têm como objectivo não só proporcionar condições equipamentais e infra-estruturais ao território abrangido pelo POAR, por forma a melhorar o acolhimento de actividades classificadas como secundárias, bem como, garantir que a implantação e realização das mesmas se faça em perfeita articulação com as características específicas do espaço preservando-se a salvaguarda dos recursos.

Neste âmbito e após consensualização das intervenções propostas realizada na segunda etapa metodológica da elaboração do POAR, na qual se apresentou o Estudo Prévio de Ordenamento apresentam-se as acções/intervenções a implementar no âmbito do Plano de Ordenamento da Albufeira do Roxo.

## 2. PROGRAMA DE EXECUÇÃO

### 2.1. Introdução

As acções/intervenções, entendidas como fundamentais para estruturação e valorização da Albufeira do Roxo, visam não só viabilizar o seu aproveitamento, no que concerne aos usos secundários, bem como garantir a qualidade do recurso armazenado. Por outro lado, na prossecução do objectivo de melhorar a qualidade de vida das populações mais próximas e incrementar a relação destas com o Roxo, propõe-se a implantação de um conjunto de equipamentos desportivos e recreativos que incidem sobre aspectos em que se revelam maiores carências.

Desta forma, foram elencadas uma série de intervenções, a desenvolver pela administração pública, no prazo de 5 anos contados a partir da aprovação do plano, que melhor poderão concorrer para a obtenção dos objectivos definidos.

De forma a melhorar a eficácia das intervenções propostas, e estas foram estruturadas em três medidas de acção a saber que incidem sobre três domínios estratégicos da intervenção dos agentes públicos:

- Medida de Acção 1 – Equipamentação;
- Medida de Acção 2 – Requalificação e Valorização Ambiental;
- Medida de Acção 3 – Ordenamento da utilização do Plano de Água e da Área de Protecção.

As medidas expostas agregam intervenções que incidem sobre os domínios considerados como mais relevantes, tanto para a salvaguarda ambiental da área, como para a promoção de actividades secundárias que dêem corpo às potencialidades que a zona envolvente da Albufeira do Roxo regista.

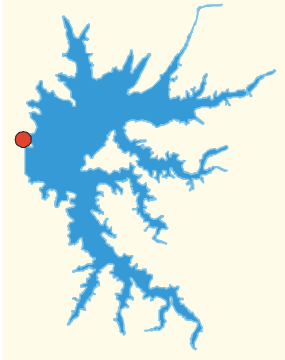
## 2.2. Acções Previstas

**Quadro 1 – Programa de Execução Segundo Domínio de Intervenção**

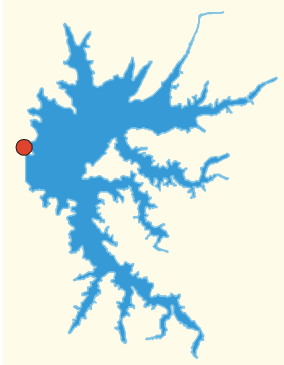
PROGRAMA DE EXECUÇÃO						
	Medida de Acção 1		Medida de Acção 2		Medida de Acção 3	
	Equipamentação		Requalificação e Valorização Ambiental		Ordenamento da Utilização do Plano de Água e Área de Protecção	
Acções	1	Concepção e construção do Parque de Campismo do Roxo (parque de campismo, unidade de restauração e piscina, etc.) *	1	Reabilitação do Núcleo da Barragem (demolição de edifícios precários, reconversão das habitações dos antigos operários, arranjo paisagístico, etc.) *	1	Informação e sinalização dos usos e das restrições existentes em cada área.
	2	Concepção e construção do Parque de Lazeres no Núcleo da Barragem (arranjo paisagístico do Núcleo da Barragem, renovação do parque de merendas e circuito de manutenção, construção de sanitários, sinalética, etc.)*	2	Requalificação da frente ribeirinha da Mina da Juliana	2	Melhoria do funcionamento do Sistema hidráulico integrado no Perímetro de Rega do Roxo
	3	Concepção e construção do Parque de Lazeres e Centro Náutico da Mina da Juliana (parque de merendas, sanitários, centro náutico, centro de socorro a náufragos, unidade de restauração, acessibilidades, estacionamento, etc.)	3	Definição e sinalização de percursos pedestres, equitação e BTT em torno da albufeira, integrado em percursos de observação/interpretação da natureza.	3	Melhoria do funcionamento do sistema de abastecimento de água pública aos concelhos de Aljustrel e Beja
	4	Musealização do património histórico e cultural da actividade mineira da Mina da Juliana	4	Naturalização de diversos espaços, criando espaços verdes de integração e de protecção para valorização global e diversificação do património vegetal.	4	Plano de Monitorização

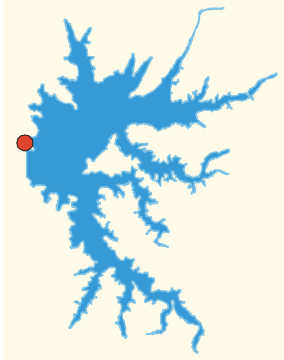
\* Carece de Plano de Pormenor

## 2.3 Fichas Descritivas das Intervenções/Acções


<b>1 ZEITR 1</b>	
<b>Concepção do Plano de Pormenor para o Núcleo da Barragem</b>	
<b>Localização</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Concelho de Aljustrel</li><li>➤ Freguesia de Ervidel</li><li>➤ Zona de Equipamentos e Infra-estruturas Turísticas e Recreativas 1 (ZEITR 1)</li></ul>	
<b>Entidade Responsável</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Câmara Municipal de Aljustrel</li></ul>	
<b>Caracterização da Intervenção</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Programação e estruturação das intervenções urbanísticas e de requalificação paisagística e ambiental a empreender no Núcleo da Barragem.</li></ul>	

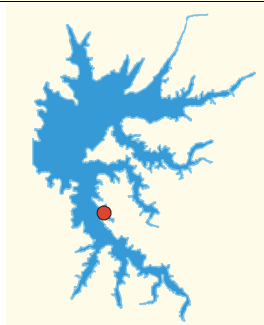
<b>2 ZEITR 1</b>	
<b>Equipamentação</b>	
<b>Construção do Parque de Campismo do Roxo e equipamentos anexos</b>	
<b>Localização</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Concelho de Aljustrel</li><li>➤ Freguesia de Ervidel</li><li>➤ Zona de Equipamentos e Infra-estruturas Turísticas e Recreativas 1 (ZEITR 1)</li></ul>	
<b>Entidade Responsável</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Câmara Municipal de Aljustrel</li></ul>	
<b>Caracterização da Intervenção</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Embora deva ser incluído e desenvolvido no âmbito de um Plano de Pormenor, a realizar para todo o espaço definido por ZEITR 1, propõe-se que seja programado e edificado um <b>Parque de Campismo, com uma capacidade de alojamento máxima de 120 pessoas e 20 lugares para caravanas.</b></li><li>➤ Este parque regista pequenas dimensões (suficientes para garantir a sua viabilidade económica) por forma a se enquadrar nas características rurais da área, integrando-se tanto funcional como paisagisticamente.</li><li>➤ O equipamento será complementado com equipamentos de apoio, de uso misto – por campistas e visitantes – tais como: uma <b>piscina e um café-restaurant</b>. Estes equipamentos servirão de <b>âncoras do espaço de turismo e lazeres</b> a implementar.</li><li>➤ A piscina visará permitir a realização de actividades aquáticas colmatando as carências existentes devido à impossibilidade de implantar uma piscina fluvial no referido local.</li></ul>	

3 ZEITR 1		Equipamentação
Construção do Parque de Lazer no Núcleo da Barragem		
Localização	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Concelho de Aljustrel</li><li>➤ Freguesia de Ervidel</li><li>➤ Zona de Equipamentos e Infra-estruturas Turísticas e Recreativas 1 (ZEITR 1)</li></ul>	
Entidade Responsável	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Câmara Municipal de Aljustrel</li></ul>	
Caracterização da Intervenção		
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Embora deva ser incluído e desenvolvido no âmbito de um Plano de Pormenor, a realizar para todo o espaço definido por ZEITR 1, e já exista no local um Parque de Merendas este carece de uma requalificação que melhore as condições de acolhimento de todos os que visitam este espaço e diversifique as actividades que aí se possam realizar.</li><li>➤ Assim, propõe-se a criação de um Parque de Lazer, contíguo ao Parque de Campismo, que integre o Parque de Merendas e o Circuito de Manutenção existentes e, ainda, um pequeno campo de jogos e sanitários.</li><li>➤ Esta intervenção deverá ser contemplada pelo Plano de Pormenor que se sugere para toda esta área.</li></ul>		

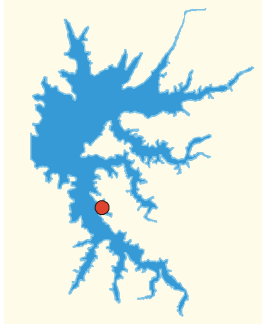
4 ZEITR 1		Requalificação e Valorização Ambiental
Reabilitação e requalificação ambiental do Núcleo da Barragem		
Localização	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Concelho de Aljustrel</li><li>➤ Freguesia de Ervidel</li><li>➤ Zona de Equipamentos e Infra-estruturas Turísticas e Recreativas 1 (ZEITR 1)</li></ul>	
Entidade Responsável	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Câmara Municipal de Aljustrel</li></ul>	
Caracterização da Intervenção		
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ A degradação ambiental desta área, particularmente visível pela implantação de edifícios clandestinos e de qualidade precária, obriga a que se proceda a uma rápida intervenção de requalificação paisagística que valorize o espaço e a sua relação com a albufeira.</li><li>➤ A intervenção a desenvolver dever-se-á integrar com outras, igualmente apontadas para este espaço, com especial destaque para a demolição dos diversos edifícios dissonantes ou a florestação deste espaço. Estas intervenções deverão ser definidas no âmbito do Plano de Pormenor que se propõe para este espaço.</li><li>➤ Recuperação urbanística das antigas casas dos operários que trabalharam na construção da barragem, deverá ser outra das intervenções a realizar.</li></ul>		

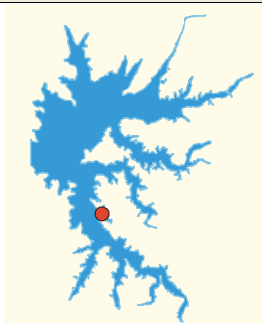


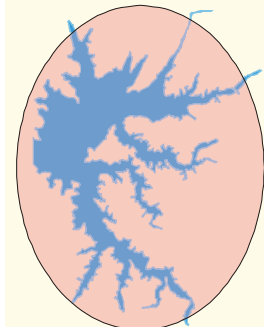
<b>5 ZEITR 2</b>	
<b>Elaboração do Projecto de Intervenção ZEITR 2</b>	
<b>Localização</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Concelho de Beja</li><li>➤ Freguesia de Santa Vitória</li><li>➤ Zona de Equipamentos e Infra-estruturas Turísticas e Recreativas 2 (ZEITR 2)</li></ul>	
<b>Entidade Responsável</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Câmara Municipal de Beja</li></ul>	
<b>Caracterização da Intervenção</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Programação das intervenções a empreender no espaço ZEITR 2.</li></ul>	

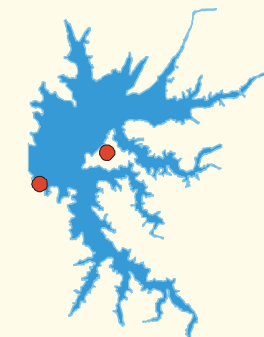
6 ZEITR 2	
Equipamentação	
Construção do Parque de Lazer e Centro Náutico da Mina da Juliana	
Localização <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Concelho de Beja</li><li>➤ Freguesia de Santa Vitória</li><li>➤ Zona de Equipamentos e Infra-estruturas Turísticas e Recreativas 2 (ZEITR 2)</li></ul>	
Entidade Responsável <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Câmara Municipal de Beja</li></ul>	
Caracterização da Intervenção <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Visando melhorar a oferta de áreas para lazer na área Nascente da envolvente da albufeira, em particular, para serviço da população da Mina da Juliana, propõe-se a construção de um Parque de Lazer com centro Náutico.</li><li>➤ Esta área de lazeres deverá incluir:<ul style="list-style-type: none"><li>i) um centro náutico com cais flutuantes para acostagem de embarcações de recreio;</li><li>ii) um posto de socorros a náufragos;</li><li>iii) um parque de merendas;</li><li>iv) um café-restaurante;</li><li>v) sanitários;</li><li>vi) uma área para estacionamento;</li><li>vii) pavimentação da estrada rural, entre a mina da Juliana e o Parque de Lazer.</li></ul></li></ul>	




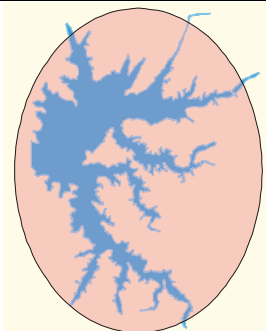
7 ZEITR 2	
Equipamentação	
Musealização do património histórico e cultural da actividade mineira da Mina da Juliana	
Localização <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Concelho de Beja</li><li>➤ Freguesia de Santa Vitória</li><li>➤ Mina da Juliana</li></ul>	
Entidade Responsável <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Câmara Municipal de Beja</li></ul>	
Caracterização da Intervenção <ul style="list-style-type: none"><li>➤ O património histórico e cultural existente na Mina da Juliana, referente à actividade mineira que aí se realizou até ao início deste Século, carece de uma intervenção de protecção que permita assegurar tanto a sua preservação física bem como valorizar a memória/identidade do lugar.</li><li>➤ Assim, propõe-se a musealização dos diversos elementos ainda existentes, em particular os fornos, entradas das minas e tanques de lavagem do minério.</li><li>➤ Deverá ser implantada sinalização diversa que permita a localização e interpretação destes elementos patrimoniais.</li></ul>	

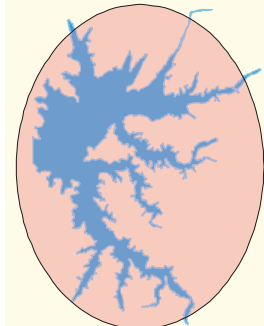
8 Outros	
Requalificação e Valorização Ambiental	
Requalificação da Frente Ribeirinha da Mina da Juliana	
<b>Localização</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Concelho de Beja</li><li>➤ Freguesia de Santa Vitória</li><li>➤ Mina da Juliana</li></ul>	
<b>Entidade Responsável</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Câmara Municipal de Beja</li></ul>	
<b>Caracterização da Intervenção</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ A degradação ambiental desta área resulta, em larga medida, da acumulação de ferro-velho e resíduos sólidos diversos na frente ribeirinha, obrigando a que se proceda a uma rápida intervenção de requalificação paisagística que valorize a relação do Lugar com o espelho de água.</li><li>➤ A recuperação paisagística desta frente, que deverá passar por uma remoção dos resíduos sólidos existente e pela criação de espaços ligeiros de lazer e observação da albufeira, irá valorizar o lugar, dando-lhe uma outra atractividade, melhorando a qualidade de vida dos residentes.</li><li>➤ Por outro lado, deverá ser definida a localização e construção de uma ETAR.</li></ul>	

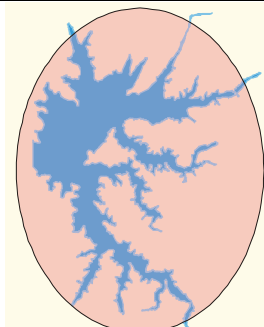
9 Outros	
Requalificação e Valorização Ambiental	
Definição e sinalização de percursos pedestres, equitação e BTT em torno da albufeira, integrado em percursos de observação/interpretação da natureza	
Localização <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Concelhos de Beja e de Aljustrel</li><li>➤ Freguesias de Santa Vitória, Ervidel e Aljustrel</li></ul>	
Entidade Responsável <ul style="list-style-type: none"><li>➤ A definir</li></ul>	
Caracterização da Intervenção <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Numa lógica integrada de valorização e salvaguarda do património ambiental e paisagístico, propõe-se a criação de percursos pedestres, equitação e bicicletas todo o terreno (BTT) em torno da albufeira.</li><li>➤ Esta intervenção permitirá, por um lado, ordenar a crescente procura de visitantes que ocorrem à zona da albufeira com o intuito de realizar estas actividades e, por outro, valorizar estes percursos através da implantação de sinalética que facilite a interpretação da riqueza ambiental do Roxo.</li><li>➤ Esta intervenção poderá ser desenvolvida em parceria com os investimentos privados que possam vir a desenvolver-se para esta área, numa lógica de valorização da animação turística.</li></ul>	

<b>10 Outros</b>	
<b>Requalificação e Valorização Ambiental</b>	
<b><i>Naturalização de diversos espaços, criando espaços verdes de integração e de protecção para a valorização global e diversificação do património vegetal.</i></b>	
<b>Localização</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Concelhos de Beja e Aljustrel</li><li>➤ Freguesias de Santa Vitória e Ervidel</li><li>➤ Ribeira do Roxo e Ilhas</li></ul>	
<b>Entidade Responsável</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ A definir</li></ul>	
<b><i>Caracterização da Intervenção</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Reabilitar e requalificar os espaços verdes existentes na zona de protecção, incluindo as áreas verdes de enquadramento e utilização, através da introdução de espécies criteriosamente seleccionadas e adaptadas às condições ecológicas locais, visando simultaneamente a criação de espaços de protecção e requalificação das condições ecológicas e paisagísticas locais no sentido de promover a melhoria da qualidade paisagística da albufeira e zona de protecção e consequentemente equacionar de forma mais equilibrada a sua utilização antrópica.</li></ul>	

<b>11 Outros</b>	
<b>Ordenamento da Utilização do Plano de Água e Zona Envolvente</b>	
<b>Informação e sinalização dos usos e das restrições existentes em cada área</b>	
<b>Localização</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Concelhos de Beja e Aljustrel</li><li>➤ Freguesias de Santa Vitória e Ervidel</li><li>➤ Zonas de Equipamentos e Infra-estruturas Turísticas e Recreativas 1 (ZEITR 1), Zonas de Equipamentos e Infra-estruturas Turísticas e Recreativas 2 (ZEITR 2) e Mina da Juliana</li></ul>	
<b>Entidade Responsável</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Câmara Municipal de Beja, Câmara Municipal de Aljustrel, CCDR Alentejo e INAG</li></ul>	
<b>Caracterização da Intervenção</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Atendendo às orientações definidas pelo Plano de Ordenamento, em especial pelo seu regulamento, deverá ser colocado, em espaços a definir como de maior relevância, informação e sinalização dos usos propostos e das restrições impostas.</li><li>➤ Esta sinalização permitirá não só ordenar as actividades na envolvente do espelho de água, com o intuito de salvaguardar o património natural e construído, bem como convidar/incrementar à prática dos lazeres, facilitando/orientando a relação dos visitantes com a área em causa;</li><li>➤ Será também delimitado o perímetro de protecção das captações superficiais e colocadas bóias de sinalização num raio 100 m na envolvente à captação no plano de água.</li></ul>	

<b>12 Outros</b>	
<b>Ordenamento da Utilização do Plano de Água e Zona Envolvente</b>	
<b>Melhoria do sistema de abastecimento de água para consumo público nos Concelhos de Beja e Aljustrel</b>	
<b>Localização</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Concelhos de Beja e Aljustrel</li></ul>	
<b>Entidade Responsável</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Câmara Municipal de Beja e Câmara Municipal de Aljustrel</li></ul>	
<b>Caracterização da Intervenção</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Promover medidas e acções que potenciem a melhoria e funcionamento do sistema, introdução de infra-estruturas que garantam a minimização de perdas de água.</li></ul>	

13 Outros	
Ordenamento da Utilização do Plano de Água e Zona Envolvente	
Melhoria do sistema hidráulico do Perímetro de Rega do Roxo	
Localização ➤ Concelho de Aljustrel	
Entidade Responsável ➤ IDRH <sub>a</sub>	
Caracterização da Intervenção ➤ Melhoria geral do sistema existente, introdução de infra-estruturas que garantam a optimização do sistema, criando condições de redução de perdas de água, monitorização e acompanhamento das utilizações actuais do sistema, compatibilização dos recursos existentes com as necessidades culturais, eventual criação de alternativas de exploração do sistema de rega, análise das áreas objecto eventual de intervenção no domínio hídrico de forma cuidada, equacionando medidas de gestão compatíveis com os usos actuais e previstos de ocupação do perímetro.	

<b>14 Outros</b>	
<b>Ordenamento da Utilização do Plano de Água e Zona Envolvente</b>	
<b>Plano de Monitorização da Qualidade da Água</b>	
<b>Localização</b> ➤ Concelho de Aljustrel ➤ Concelho de Beja	
<b>Entidade Responsável</b> ➤ INAG	
<b>Caracterização da Intervenção</b> ➤ Manutenção da estação da RQA já em exploração, com medições a três profundidades e determinações de clorofila durante todo o ano e de fitoplâncton (qualitativo e quantitativo) durante a Primavera e Verão; sempre que se justificar face às espécies presentes devem ser promovidos testes de toxicidade; ➤ Implementação de 4 estações nos afluentes com caudais mais significativos ou com maior número de fontes de poluição.	

### 3. PLANO DE FINANCIAMENTO

As acções programadas no âmbito do POAR foram calendarizadas, tendo em atenção o prazo de vigência do plano, e estimados os custos associados à sua execução.

**Quadro 2 – Calendarização e Orçamentação das Intervenções**

		<i>Intervenção</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>Estimativa de Custo (Euros)</i>
<b>ZEITR 1</b>	<b>1</b>	Elaboração do Plano de Pormenor ZEITR 1						37.410
	<b>2</b>	Construção do Parque de Campismo do Roxo (parque de campismo, unidade de restauração e piscina, etc.) *						499.000
	<b>3</b>	Construção do Parque de Lazer no Núcleo da Barragem (arranjo paisagístico do Núcleo da Barragem, renovação do parque de merendas e circuito de manutenção, construção de sanitários, sinalética, etc.)*						125.000
	<b>4</b>	Reabilitação do Núcleo da Barragem (demolição de edifícios precários, reconversão das habitações dos antigos operários, arranjo paisagístico, etc.) *						300.000
<b>ZEITR 2</b>	<b>5</b>	Elaboração Projecto de Intervenção ZEITR 2						12.470
	<b>6</b>	Construção do Parque de Lazer e Centro Náutico da Mina da Juliana (parque de merendas, sanitários, centro náutico, centro de socorro a naufragos, unidade de restauração, acessibilidades, estacionamento, etc.)						624.000
<b>Outras Intervenções</b>	<b>7</b>	Musealização do património histórico e cultural da actividade mineira da Mina da Juliana						125.000
	<b>8</b>	Requalificação da frente ribeirinha da Mina da Juliana.						125.000
	<b>9</b>	Definição e sinalização de percursos pedestres, equitação e BTT em torno da albufeira, integrado em percursos de observação/interpretação da natureza.						25.000
	<b>10</b>	Naturalização de diversos espaços, criando espaços verdes de integração e de protecção para valorização global e diversificação do património vegetal.						50.000
	<b>11</b>	Informação e sinalização dos usos e das restrições existentes em cada área.						7.500
	<b>12</b>	Reabilitação e Modernização do aproveitamento hidroagrícola do Roxo						56.042.625
	<b>13</b>	Melhoria do funcionamento do sistema de abastecimento de água pública aos concelhos de Aljustrel e Beja						A definir
	<b>14</b>	Programa de Monitorização da Qualidade da Água						38.400

