



**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.**

**PROJETO DE EXECUÇÃO  
E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL  
DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE REGUENGOS  
DE MONSARAZ E RESPETIVO BLOCO DE REGA**

**VOLUME 1 – LIGAÇÃO DA TOMADA DE  
ÁGUA AO RESERVATÓRIO DA BRAGADA**

**Tomo 1.2 – Peças Desenhadas**

Lisboa, março de 2019





Projeto de Execução  
Volume 1 –Ligação da Tomada de Água ao Reservatório da Bragada  
Tomo 1.2 –Peças Desenhadas

**APRESENTAÇÃO**





Projeto de Execução  
Volume 1 –Ligação da Tomada de Água ao Reservatório da Bragada  
Tomo 1.2 –Peças Desenhadas

## **EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.**

### **PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE REGUENGOS DE MONSARAZ E RESPETIVO BLOCO DE REGA**

#### **PROJETO DE EXECUÇÃO VOLUME 1 – LIGAÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA AO RESERVATÓRIO DA BRAGADA TOMO 1.2 – Peças Desenhadas**

O consórcio de empresas **PROCESL / TPF PLANEGE CENOR** apresenta, para a **EDIA**, Empresa de Desenvolvimento e Infraestruturas do Alqueva, S.A., o Volume 1 - Ligação ao Reservatório da Bragada, Tomo 1.2 – Peças Desenhadas, que integra o Projeto de Execução e Estudo de Impacte Ambiental do Circuito Hidráulico de Reguengos de Monsaraz e Respetivo Bloco de Rega.

Lisboa, março de 2019





Projeto de Execução  
Volume 1 –Ligação da Tomada de Água ao Reservatório da Bragada  
Tomo 1.2 –Peças Desenhadas

**INDICE**



## ÍNDICE GERAL

### VOLUME 1 – LIGAÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA AO RESERVATÓRIO DA BRAGADA

- Tomo 1.1 – Memória descritiva e justificativa
- **Tomo 1.2 – Peças desenhadas**
- Tomo 1.3 – Medições
- Tomo 1.4 – Estimativa Orçamental
- Tomo 1.5 – Lista de Preços
- Tomo 1.6 – Clausulas Técnicas Especiais

### VOLUME 2 – RESERVATÓRIOS

- Volume 2.1 – RESERVATÓRIO DA BRAGADA – R1
- Volume 2.2 – RESERVATÓRIO DA FURADA- R2
- Volume 2.3 – LISTA DE PREÇOS
- Volume 2.4 – CLAUSULAS TÉCNICAS ESPECIAIS

### VOLUME 3 – SISTEMA ELEVATÓRIO DA BRAGADA

### VOLUME 4 – LIGAÇÃO ENTRE O RESERVATÓRIO DA FURADA E A ALBUFEIRA DA VIGIA

### VOLUME 5 – REDES DE REGA

- Volume 5.1 – REDE DE REGA DO BLOCO DO PERAL
- Volume 5.2 – REDE DE REGA DO BLOCO DA VENDINHA
- Volume 5.3 – REDE DE REGA DO BLOCO DE MONTOITO
- Volume 5.4 – REDE DE REGA DO BLOCO DE REGUENGOS
- Volume 5.5 – ESTAÇÃO SOBREPRESSORA DE ALDEIAS DE MONTOITO
- Volume 5.6 – ESTAÇÃO SOBREPRESSORA DA REVILHEIRA
- Volume 5.7 – LISTA DE PREÇOS
- Volume 5.8 – CLAUSULAS TÉCNICAS ESPECIAIS

### VOLUME 6 – ESTUDOS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS

### VOLUME 7 – DOCUMENTOS DE PREVENÇÃO

- Volume 7.1 – PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE
- Volume 7.2 – COMPILAÇÃO TÉCNICA

### VOLUME 8 – PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

### VOLUME 9 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA





Projeto de Execução  
Volume 1 –Ligação da Tomada de Água ao Reservatório da Bragada  
Tomo 1.2 –Peças Desenhadas

**PEÇAS DESENHADAS**



DESENHO N.º	N.º DE FOLHAS	DESIGNAÇÃO
<b>ENQUADRAMENTO GERAL</b>		
001	1	Planta geral de localização
<b>GEOLOGIA E GEOTECNIA</b>		
101	9	Conduta Adutora - Troço T1. Localização dos trabalhos de prospeção. Planta geológica e perfil geológico-geotécnico longitudinal
102	1	Conduta Adutora - Troço T1. Fundações de Tubagem. Vala Tipo
103	1	Conduta Adutora - Troço T1. Travessia do Rio Dejebe. 1ª Fase. Planta
104	1	Conduta Adutora - Troço T1. Travessia do Rio Dejebe. 2ª Fase. Planta
105	1	Conduta Adutora - Troço T1. Travessia do Rio Dejebe. Cortes longitudinais e Cortes transversais
106	1	Conduta Adutora - Troço T1. Travessia da Ribeira da Azambuja. 1ª Fase. Planta
107	1	Conduta Adutora - Troço T1. Travessia da Ribeira da Azambuja. 2ª Fase. Planta
108	1	Conduta Adutora - Troço T1. Travessia da Ribeira da Azambuja. Cortes longitudinais e Cortes transversais
109	1	Conduta Adutora - Troço T1. Travessias do Rio Dejebe e da Ribeira da Azambuja. Faseamento construtivo. Cortes transversais
<b>OBRAS HIDRÁULICAS E EQUIPAMENTOS</b>		
201	1	Conduta Adutora - Troço T1. Diagrama Linear
202	4	Conduta Adutora - Troço T1. Planta e Perfil Hidráulico
203	9	Conduta Adutora - Troço T1. Planta e Perfil Longitudinal
204	8	Conduta Adutora - Troço T1. Perfis Transversais
205	1	Conduta Adutora - Troço T1. Câmara de ventosas. Definição e Betão armado
206	2	Conduta Adutora - Troço T1. Câmara de descarga de fundo. Definição e Betão armado.
207	1	Conduta Adutora - Troço T1. Tampas metálicas. Pormenores
208	1	Conduta Adutora - Troço T1. Maciços de Amarração. Definição e Betão armado
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SISTEMA DE AUTOMAÇÃO</b>		



PROCESL



DESENHO N.º	N.º DE FOLHAS	DESIGNAÇÃO
301	1	Condutores Adutores - Troço T1. Instalações elétricas. Implantação geral da obra.