



**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 RESPECTIVO BLOCO DE REGA**

**VOLUME 2.1 – RESERVATÓRIO DA BRAGADA**

**– R1**

**Tomo 2.1.2 – Peças Desenhadas**

Lisboa, janeiro de 2024



PROGRAMA DE  
DESENVOLVIMENTO  
RURAL 2014 · 2020



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu Agrícola  
de Desenvolvimento Rural  
*A Europa investe nas zonas rurais*





Projeto de Execução  
Volume 2.1 –Reservatório da Bragada – R1  
Tomo 2.1.2 –Peças Desenhadas

## **APRESENTAÇÃO**





Projeto de Execução  
Volume 2.1 –Reservatório da Bragada – R1  
Tomo 2.1.2 –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 2.1 – RESERVATÓRIO DA BRAGADA – R1 TOMO 2.1.2 – 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 2.1 - Reservatório da Bragada – R1, Tomo 2.1.2 – 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, janeiro de 2024





Projeto de Execução  
Volume 2.1 –Reservatório da Bragada – R1  
Tomo 2.1.2 –Peças Desenhadas

**INDICE**





## ÍNDICE GERAL

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

### VOLUME 2 – RESERVATÓRIOS

- **Volume 2.1 – RESERVATÓRIO DA BRAGADA – R1**
  - Tomo 2.1.1 – Memória descritiva e justificativa
  - **Tomo 2.1.2 – Peças desenhadas**
  - Tomo 2.1.3 – Medições
  - Tomo 2.1.4 – Estimativa Orçamental
- 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 2.1 –Reservatório da Bragada – R1  
Tomo 2.1.2 –Peças Desenhadas

**PEÇAS DESENHADAS**



DESENHO N.º	N.º DE FOLHAS	DESIGNAÇÃO
<b>ENQUADRAMENTO GERAL</b>		
001	1	Reservatório da Bragada - R1. Planta geral de localização
002	1	Reservatório da Bragada - R1. Planta de implantação geral.
003	1	Reservatório da Bragada - R1. Arranjos Exteriores. Planta.
004	1	Reservatório de regularização R1 e Estação elevatória da Bragada. Localização dos trabalhos de prospeção. Planta geológica e perfis geológico-geotécnicos
<b>GEOLOGIA E GEOTECNIA</b>		
101	1	Reservatório da Bragada - R1. Movimento de terras. Planta.
102	1	Reservatório da Bragada - R1. Movimento de terras. Perfis Transversais.
103	1	Reservatório da Bragada - R1. Planta de Escavações.
104	1	Reservatório da Bragada - R1. Perfil transversal tipo do aterro e das rampas. Pormenores
105	1	Reservatório da Bragada - R1. Drenagem Superficial e Subsuperficial. Planta
106	1	Reservatório da Bragada - R1. Drenagem Superficial. Pormenores
107	1	Reservatório da Bragada - R1. Drenagem SubSuperficial. Pormenores
108	1	Reservatório da Bragada - R1. Restabelecimento. Planta. Perfil Transversal tipo.
109	1	Reservatório da Bragada - R1. Restabelecimento. Perfil longitudinal. Perfis transversais
<b>OBRAS HIDRÁULICAS E EQUIPAMENTOS</b>		
201	1	Reservatório da Bragada - R1. Diagrama Linear
202	1	Reservatório da Bragada - R1. Obra de Entrada. Definição de formas. Planta, cortes e pormenores
203	1	Reservatório da Bragada - R1. Obra de Entrada. Definição de formas. Cortes
204	1	Reservatório da Bragada - R1. Obra de Entrada. Definição de formas. Cortes e pormenores
205	1	Reservatório da Bragada - R1. Obra de Saída. Definição de formas. Planta, cortes e pormenores
206	1	Reservatório da Bragada - R1. Obra de Saída. Definição de formas. Cortes e pormenor da crista do descarregador
207	1	Reservatório da Bragada - R1. Obra de Saída. Definição de formas. Cortes



PROCESL



DESENHO N.º	N.º DE FOLHAS	DESIGNAÇÃO
208	1	Reservatório da Bragada - R1. Obra de Saída. Definição de formas. Cortes e pormenores
209	2	Reservatório da Bragada - R1. Coletor de descargas de superfície e de fundo. Planta e Perfil Longitudinal
210	2	Reservatório da Bragada - R1. Coletor de descargas de superfície e de fundo. Câmaras de Visitas. Definição de formas
211	1	Reservatório da Bragada - R1. Coletor de descargas de superfície e de fundo. Bacia de Dissipação. Definição de formas
212	1	Reservatório da Bragada - R1. Fundações de Tubagem. Vala Tipo
213	1	Reservatório da Bragada - R1, Serralharias. Pormenores.
DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL		
301	2	Reservatório da Bragada - R1. Obra de Entrada. Betão armado
302	2	Reservatório da Bragada - R1. Obra de Saída. Betão armado
303	1	Reservatório da Bragada - R1. Coletor de descargas de superfície e de fundo. Câmaras de Visita CX01 e CX02. Betão Armado.
304	1	Reservatório da Bragada - R1. Coletor de descargas de superfície e de fundo. Bacia de Dissipação. Betão Armado.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
401		ELIMINADO
402	1	Reservatório da Bragada - R1. Diagrama de Alimentações
403	1	Reservatório da Bragada - R1. Instalações Elétricas. Traçado da Rede Exterior de Cabos. Alimentação e Instrumentação Exterior. Implantação
404		ELIMINADO
405	1	Reservatório da Bragada - R1. Instalações Elétricas. Iluminação Exterior. Implantação
406		ELIMINADO
407	1	Reservatório da Bragada - R1. Obras de Entrada e Saída. Plantas, Cortes A-A e B-B e Localização
408	1	Reservatório da Bragada - R1. Caminho de Cabos - Exterior. Implantação
409	1	Reservatório da Bragada - R1. Arquitetura do Sistema de Automação e Teletransmissão de Dados
410	1	Reservatório da Furada – R1. Instalações Elétricas. QOE - Quadro Obra de Entrada. Esquema Unifilar
411	1	Reservatório da Furada – R1. Instalações Elétricas. QOS - Quadro Obra de Saída. Esquema Unifilar