



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 2.2 – RESERVATÓRIO DA FURADA –
R2**

Tomo 2.2.2 – 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 2.2 – Reservatório da Furada – R2
Tomo 2.2.2 – Peças Desenhadas

APRESENTAÇÃO



Projeto de Execução
Volume 2.2 – Reservatório da Furada – R2
Tomo 2.2.2 – 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 2.2 – RESERVATÓRIO DA FURADA – R2 TOMO 2.2.2 – 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 2.2 - Reservatório da Furada – R2, Tomo 2.2.2 – 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 2.2 – Reservatório da Furada – R2
Tomo 2.2.2 – 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
- **Volume 2.2 – RESERVATÓRIO DA FURADA- R2**
 - Tomo 2.2.1 – Memória descritiva e justificativa
 - **Tomo 2.2.2 – Peças desenhadas**
 - Tomo 2.2.3 – Medições
 - Tomo 2.2.4 – Estimativa Orçamental
- 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 2.2 – Reservatório da Furada – R2
Tomo 2.2.2 – Peças Desenhadas

PEÇAS DESENHADAS

DESENHO N.º	N.º DE FOLHAS	DESIGNAÇÃO
ENQUADRAMENTO GERAL		
001	1	Reservatório da Furada - R2. Planta geral de localização
002	1	Reservatório da Furada - R2. Planta de implantação geral.
003	1	Reservatório da Furada - R2. Arranjos Exteriores. Planta.
004	1	Reservatório de regularização R2. Localização dos trabalhos de prospeção. Planta geológica e perfis geológico-geotécnicos
GEOLOGIA E GEOTECNIA		
101	1	Reservatório da Furada - R2. Movimento de terras. Planta.
102	1	Reservatório da Furada - R2. Movimento de terras. Perfis Transversais.
103	1	Reservatório da Furada - R2. Planta de Escavações.
104	1	Reservatório da Furada - R2. Perfil transversal tipo do aterro e das rampas. Pormenores
105	1	Reservatório da Furada - R2. Drenagem Superficial e Sub-superficial. Planta
106	1	Reservatório da Furada - R2. Drenagem Superficial e Sub-superficial. Pormenores
OBRAS HIDRÁULICAS E EQUIPAMENTOS		
201	1	Reservatório da Furada - R2. Diagrama Linear
202	1	Reservatório da Furada - R2. Obra de Entrada. Definição de formas. Planta, cortes e pormenores
203	1	Reservatório da Furada - R2. Obra de Entrada. Definição de formas. Cortes
204	1	Reservatório da Furada - R2. Obra de Entrada. Definição de formas. Cortes e pormenores
205	1	Reservatório da Furada - R2. Tomada de água. Definição de formas e equipamento. Planta, cortes e pormenores
206	1	Reservatório da Furada - R2. Tomada de água. Definição de formas e equipamento. Cortes e pormenores
207	1	Reservatório da Furada - R2. Obra de Descarga. Definição de formas e equipamento. Plantas e cortes

DESENHO N.º	N.º DE FOLHAS	DESIGNAÇÃO
208	1	Reservatório da Furada - R2. Obra de Descarga. Definição de formas e equipamento. Cortes e pormenores
209	1	Reservatório da Furada - R2. Coletor de descargas de superfície e de fundo. Planta e Perfil Longitudinal
210	1	Reservatório da Furada - R2. Coletor de descargas de superfície e de fundo. Bacia de Dissipação. Definição de formas
211	1	Reservatório da Furada - R2. Fundações de Tubagem. Vala Tipo
212	1	Reservatório da Furada - R2. Edifício dos quadros elétricos. Definição de formas e Betão Armado
213	1	Reservatório da Furada - R2. Vedação e Portão.
214	1	Reservatório da Furada - R2. Serralharias. Pormenores.
DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL		
301	2	Reservatório da Furada - R2. Obra de Entrada. Betão armado
302	3	Reservatório da Furada - R2. Tomada de Água. Betão armado
303	2	Reservatório da Furada - R2.. Obra de Descarga. Betão armado
304	1	Reservatório da Furada - R2. Coletor de descargas de superfície e de fundo. Bacia de Dissipação. Betão Armado.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
401	1	Reservatório da Furada - R2. Instalações Elétricas. Posto de Transformação e Esquema Unifilar
402	1	Reservatório da Furada - R2. Instalações Elétricas. Diagrama de Alimentações
403	1	Reservatório da Furada - R2. Instalações Elétricas. Traçado da Rede Exterior de Cabos. Alimentação e Instrumentação Exterior. Implantação
404	1	Reservatório da Furada - R2. Instalações Elétricas. QER - Quadro Elétrico do Reservatório. Esquema Unifilar
405	1	Reservatório da Furada - R2. Instalações Elétricas. Iluminação Exterior. Implantação
406	1	Reservatório da Furada - R2. Edifício de Quadros Elétricos. Alim., Terras e Segurança. Ilum. e Tomadas. Planta
407	1	Reservatório da Furada - R2. Instalações Elétricas. Obra de Entrada, Obra de Descarga de Sup. e de Fundo e Tomada de Água. Plantas, Corte D-D e Localização

DESENHO N.º	N.º DE FOLHAS	DESIGNAÇÃO
408	1	Reservatório da Furada - R2. Instalações Elétricas. Caminho de Cabos - Exterior. Implantação
409	1	Reservatório da Furada - R2. Instalações Elétricas. Arquitetura do Sistema de Automação e Teletransmissão de Dados
410	1	Reservatório da Furada - R2. Instalações Elétricas. QOE - Quadro Obra de Entrada. Esquema Unifilar
411	1	Reservatório da Furada - R2. Instalações Elétricas. QTA - Quadro Tomada de Água. Esquema Unifilar