

GRANDES ADUÇÕES EM APROVEITAMENTOS HIDROAGRÍCOLAS

Dono da Obra: EDIA - Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas de Alqueva

Ligação Álamos-Loureiro



Localização: Portel
Tomada de água: albufeira dos Álamos
Restituição: albufeira do Loureiro



Sifões
Número: 5
Diâmetro das condutas: 4 x 2 500 m
Extensão total: 2 km



Canal
Caudal: 37 m³/s
Perfil tipo: trapezoidal; 1V/1,3H
Dimensão: 3 m (B) x 4,5 m (A)
Extensão total: 11 km

Ligação Alvito-Pisão



Localização: Alvito, Cuba e Beja
Tomada de água: Aalbufeira do Alvito
Restituição: albufeira do Pisão



Sifões
Número: 3
Diâmetro das condutas: 3 x 2500 mm
Extensão total: 1,5 km

Canal
Caudal: 40 a 22 m³/s
Perfil tipo: trapezoidal; 1V/1,3H
Dimensão: 3,0 a 2,5 m (B) x 4,3 a 3,4 m (A)
Extensão total: 36 km

Ligação Pisão-Roxo



Localização: Ferreira do Alentejo
Tomada de água: continuação do canal Alvito-Pisão
Restituição: albufeira do Roxo

Sifões
Número: 2
Número de condutas por sifão: 3
Diâmetro das condutas: 3 x 2500 mm
Extensão total: 14,3 km



Canal
Caudal: 11 a 5,7 m³/s
Perfil tipo: trapezoidal; 1V/1,3H
Dimensão: 2 m (B) x 2,0 a 1,8 m (A)
Extensão total: 9,3 km

Adução do Pedrógão - Margem Esquerda



Localização: Ferreira do Alentejo
Tomada de água: albufeira de Orada
Restituição: albufeiras de Brinches e Amoreira



Canal
Caudal: 19,5 a 8,2 m³/s
Perfil tipo: trapezoidal; 1V/1,3H
Dimensão: 2,2 a 2,0 m (B) e 3,0 a 2,3 m (A)
Extensão total: 8 km



Adução a Odivelas e a Vale do Gaio



Localização: Ferreira do Alentejo
Tomada de água: canal Alvito-Pisão
Restituição: albufeiras de Odivelas e reservatório da Baronia



Canal
Caudal: 6,25 m³/s
Perfil tipo: trapezoidal; 1V/1,3H
Dimensão: 2,0 m (B) x 1,65 m (A)
Extensão total: 3 km



Condutas
Diâmetro das condutas: DN2000 a DN 700 mm
Extensão total: 20 km

Dono da Obra: IDRHa – Instituto de desenvolvimento Rural e Hidráulica

Troço de Ligação Carvalhal-Apartadura



Localização: Marvão
Tomada de água: açude do Carvalhal
Restituição: albufeira da Apartadura



Caudal: 0,35 m³/s
Extensão: 2,7 km



Diâmetros: DN 450 / DN600
Materiais: Ferro Fundido Dúctil / PEAD