

O futuro está no regadio

XI Jornadas FENAREG

Encontro Regadio 2018

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO CAIA

LUIS RODRIGUES

Federação Nacional de Regantes de Portugal
Fenareg

Organização:



Cofinanciado por:



A.B.CAIA

BARRAGEM CAPACIDADE DE 202 X10⁶

MINI-HIDRICA

AREA DE REGADIO 7270 ha MAIS 2200 ha A TITULO PRECÁRIO

2 CANAIS E 7 DISTRIBUIDORES

2 ESTAÇÕES ELEVATORIAS

FORNECIMENTO 100% POR GRAVIDADE

PROBLEMAS

CONCEPÇÃO DA OBRA

PERDAS

OBRIGATORIAMENTE TEM QUE SOBRAR ÁGUA NOS TERMINAIS

$$240 \times 9 \times C. V = 5/7 \times 10^6 \quad * \text{ N.E}$$

EXTENSÃO DA REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA 73,6 Km

ALTERAÇÃO DE CAUDAIS 2 VEZES POR DIA

O FUTURO COMEÇOU QUANDO.....

PIONEIROS NA IMPERMEABILIZAÇÃO

TELEGESTÃO

TECNOLOGIA POSSIVEL (SONDAS, LIMPA-GRELHAS, ELETROVALVULAS, COMPORTAS AUTOMATIZADAS)

CONSTRUÇÃO DE 3 RESERVATORIOS INTERCALARES

RESERVATÓRIO Nº 1 ELVAS



RESERVATÓRIO Nº 2 DE ELVAS



Após uma campanha decorrida em que o consumo de energia foi de 20.735€ que corresponde a uma poupança de água de 2.334.082 m³, que fornecidos a 667 ha de olival com uma produção média de 10 t/ha teriam uma rentabilidade bruta estimada em 3.000.000 €, o que demonstra a eficiência do sistema.

OBJECTIVOS FUTUROS.....

TENTAR POUPAR OU ARMAZENAR A ÁGUA DOS TERMINAIS DOS DISTRIBUIDORES

CONSTRUÇÃO DE MAIS 1 RESERVATÓRIO INTERCALAR

RECORRER A ENERGIAS ALTERNATIVAS NOS LOCAIS DE COMANDO

RECONSIDERAR A REABILITAÇÃO DO PERÍMETRO DE REGA ONDE É POSSÍVEL

Obrigado!