

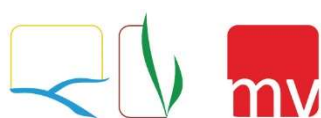
*AUMENTO DA DISPONIBILIDADE DE ÁGUA ATRAVÉS DA INSTALAÇÃO DE
RESERVATÓRIOS PARA DEFESA DA FLORESTA CONTRA INCÊNDIOS E
BENEFICIAÇÃO DE REGADIOS TRADICIONAIS*

PROJECTO DE EXECUÇÃO

VOLUME I

PEÇAS ESCRITAS

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA



município de

VIMIOSO

MAIO 2021

Índice

INTRODUÇÃO	3
RESERVATÓRIOS DO REGADIO DE AVELANOSO.....	4
INTERVENÇÃO NO DESCARREGADOR DE SUPERFÍCIE DO REGADIO DE AVELANOSO	4
PLATAFORMA DE ACESSO A MEIOS DE COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS	4
REDE DE REGA DO REGADIO DE AVELANOSO.....	5
Bloco Sul	5
Bloco Norte	5
RESERVATÓRIOS DE ÁGUA PARA DFCI.....	5

INTRODUÇÃO

As alterações climáticas projetadas à escala regional, no âmbito do *Plano Intermunicipal de Adaptação às Alterações Climáticas da Terra Fria do Nordeste Transmontano* preveem, ao nível da precipitação, uma diminuição do número médio de dias de chuva e o aumento de fenómenos extremos. Por outro lado, prevê-se uma subida da temperatura média anual em 1,6°C e um aumento significativo das temperaturas máximas nos meses de verão e outono que poderá chegar aos 5°C, sendo que as ondas de calor serão mais intensas e até 5 vezes mais frequentes.

Face a este cenário, o aumento da disponibilidade de água para fins agrícolas e de defesa contra incêndios rurais constitui, cada vez mais, uma prioridade para garantir a sustentabilidade e a resiliência do território face às alterações climáticas.

Nesse sentido, foram estudadas e projetadas um conjunto de intervenções de conservação, melhoria e criação de infraestruturas de retenção de água, que permitirão um aumento da disponibilidade de água para fins agrícolas e outros, e uma melhoria do acesso a meios aéreos e terrestres de combate a incêndios rurais.

RESERVATÓRIOS DO REGADIO DE AVELANOSO

O Bloco Sul do perímetro de rega de Avelanoso desenvolve-se a jusante da povoação de Avelanoso, no vale adjacente à Ribeira de Santa Ana, em ambas as margens, proporcionando através de rega gravítica a dotação hídrica às culturas aí desenvolvidas, essencialmente hortícolas e forragens. A distribuição é efetuada a partir de cada uma das margens através de canais retangulares que são abastecidos e operados a partir dos reservatórios existentes.

Face ao estado de degradação do reservatório mais a jusante e dos órgãos de manobra a ele associados, que permitem controlar a adução de água ao Bloco Sul, é urgente garantir a sua impermeabilização e a substituição das 2 comportas e 2 adufas existentes.

INTERVENÇÃO NO DESCARREGADOR DE SUPERFÍCIE DO REGADIO DE AVELANOSO

As intervenções no descarregador de superfície da Barragem de Avelanoso visam garantir, por um lado, a segurança desta infraestrutura e, pelo outro, restringir o acesso de pessoas, diminuindo o perigo de queda.

Para o efeito, preconiza-se a execução do escoramento das paredes do descarregador, em três pontos distintos, de acordo com os desenhos de pormenor em anexo.

Para restringir o acesso de pessoas a esta infraestrutura e assim diminuir o perigo de queda serão estrategicamente vedados os pontos que apresentam maior desnível e os que permitem o acesso à infraestrutura.

PLATAFORMA DE ACESSO A MEIOS DE COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS

Pretende-se, com esta intervenção, possibilitar o acesso dos meios terrestres de combate a incêndios a um hidrante exclusivamente dedicado, colocado na câmara de válvulas da Barragem de Avelanoso.

Prevê-se, ainda, a regularização do terreno envolvente para estacionamento dos meios terrestres de combate e aterragem de helicóptero com equipa helitransportada para preparação do balde de descarga.

REDE DE REGA DO REGADIO DE AVELANOSO

Bloco Sul

De forma a permitir a rega a todos os proprietários do perímetro, prevê-se a recuperação de algumas das bocas de rega existentes no bloco Sul, nas quais será aplicada uma válvula de esfera de 2.5" a instalar nos locais definidos nas peças desenhadas.

Bloco Norte

Tendo em conta os elementos cadastrais mais recentes, em que se verifica uma maior divisão da propriedade, será necessário disponibilizar água a alguns dos prédios rústicos, dotando-os dos hidrantes necessários, conforme peças desenhadas em anexo.

RESERVATÓRIOS DE ÁGUA PARA DFCI

Prevê-se a instalação de dois reservatórios de água, na envolvente às localidades de Matela e Argozelo, que possibilitarão o acesso aos meios aéreos de combate a incêndios rurais, assegurando uma maior proteção às populações residentes e aos espaços agrícolas e florestais do concelho.