



Estabilização de talude na Central Hidroelétrica de Ponte de Jugais

São Romão, Seia

Novembro 2018

BIOWPOWER

/ APLICAÇÃO

Rede de proteção Ativa

/ TRABALHO DESENVOLVIDO

Aplicação de Rede de proteção Galvanizada com pregagens de olhal de suspensão e passagem de cabo de aço tensionado.

/ DESAFIO

Estabilização e contenção do talude contíguo ao acesso à central hidroelétrica de Ponte de Jugais, em São Romão, Seia. O talude em questão apresentava bastantes zonas de potenciais desprendimentos de material rochoso de grandes dimensões.

/ ABORDAGEM

Numa primeira fase, procedeu-se à colocação de malha de tripla torção da rede de proteção. Isto permitiu assegurar o encaminhamento de eventuais desprendimentos para o sopé do talude, durante e após a execução dos trabalhos. De seguida, foi feita a marcação e respetiva perfuração das zonas de pregagens. Após secagens das argamassas de selagem fez-se a passagem dos cabos de aço e procedeu-se ao seu tensionamento.

/ SOLUÇÃO

Nesta obra, recorreu-se à rede de proteção galvanizada com pregagens de olhal de suspensão e passagem de cabo de aço tensionado.

/ BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- Proteção ativa contra desprendimentos rochosos
- Rápida execução
- Solução atrativa e ambientalmente idónea, que não prejudica o aspeto estético do meio natural
- A geomalha atua contra os agentes erosivos, facilitando o crescimento da vegetação.

