

CÓDIGO	MM08.02	PERÍODO	Dez2014-Jun 2016												
TÍTULO	Geologia														
SUBTÍTULO	Sistema de monitorização da microsismicidade.														
DESCRIÇÃO	Prever a adoção das medidas de âmbito geotécnico necessárias, quer a nível dos processos construtivos quer a nível de projeto, adequadas à ação da sismicidade natural (risco sísmico) e dos fenómenos de sismicidade induzida pelo enchimento das barragens. Instalação de um sistema de monitorização da microsismicidade.														
DOCUMENTO REFERÊNCIA	Parecer ao RECAPE, de Fevereiro 2012.														
CAPÍTULO DIA	Cond3														
MEDIDA MINIMIZADORA DIA	N/A														
ATIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> - Contemplar, nos Projetos das barragens e nos cadernos de encargos correspondentes, as medidas/soluções adequadas, com base no estudo de sismicidade do projeto; - Colocar sismógrafos triaxiais nas barragens de Daivões e Alto Tâmega, de acordo com o definido no RECAPE e no projeto de execução das referidas barragens; - Realizar monitorizações com base nos referidos sismógrafos. 														
PERIODICIDADE	<p>- Registo em contínuo, a partir do primeiro enchimento.</p> <p>- Realização de monitorizações – Sismógrafos triaxiais - Relatórios LNEC – Conforme tabela seguinte:</p> <p style="text-align: center;">Tabela 1 – Periodicidade de monitorização de sismicidade</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Fase</th> <th style="width: 33%;">Periodicidade das Leituras</th> <th style="width: 33%;">Apresentação de Relatórios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Primeiro enchimento</td> <td style="text-align: center;">Semanais até alcançar os distintos níveis de enchimento</td> <td style="text-align: center;">Depois do período de espera dos níveis de enchimento</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Primeira fase de Exploração (5 primeiros anos)</td> <td style="text-align: center;">Semestral</td> <td style="text-align: center;">Anual</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Segunda Fase de Exploração (a partir dos 5 anos):</td> <td style="text-align: center;">Semestral</td> <td style="text-align: center;">Quinquenal</td> </tr> </tbody> </table>			Fase	Periodicidade das Leituras	Apresentação de Relatórios	Primeiro enchimento	Semanais até alcançar os distintos níveis de enchimento	Depois do período de espera dos níveis de enchimento	Primeira fase de Exploração (5 primeiros anos)	Semestral	Anual	Segunda Fase de Exploração (a partir dos 5 anos):	Semestral	Quinquenal
Fase	Periodicidade das Leituras	Apresentação de Relatórios													
Primeiro enchimento	Semanais até alcançar os distintos níveis de enchimento	Depois do período de espera dos níveis de enchimento													
Primeira fase de Exploração (5 primeiros anos)	Semestral	Anual													
Segunda Fase de Exploração (a partir dos 5 anos):	Semestral	Quinquenal													
DEFINIÇÃO INDICADOR	Número de incumprimentos detetados.														
ANÁLISE DO INDICADOR/ RESUMO DO ESTADO	<p>Os sismógrafos devem colocar-se durante a construção das barragens e começar a registar durante o primeiro enchimento de cada uma das albufeiras. As datas prováveis para o início do enchimento são:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AH Daivões: Outubro 2020; - AH Alto Tâmega: Outubro 2021. <p>A monitorização é da responsabilidade do LNEC, de acordo com o contemplado no “<i>Plano de observação das barragens</i>”. Também é da sua responsabilidade “<i>efetuar as inspeções e elaborar pareceres em caso de ocorrências excecionais ou de circunstâncias anómalas</i>” e “<i>efetuar uma inspeção de carácter excepcional, (...), imediatamente após ocorrências excecionais, tais como sismos importantes, grandes cheias, esvaziamentos e enchimentos totais ou quase totais da albufeira.</i>”</p>														
INCIDÊNCIAS/ EXCEPÇÕES DO PERÍODO	N/A														
AValiação, conclusões	N/A														
EVIDÊNCIAS/ ANEXOS	<ul style="list-style-type: none"> - Projeto de execução das barragens. - Anexo 0.4 do RECAPE (fevereiro 2012). 														

FOTOS / CARTOGRAFIA/ OTROS ELEMENTOS	N/A
MOTIVO DA REVISÃO/ ALERAÇÕES EFETUADAS PROPOSTAS	N/A