

Ficha Resumo que acompanha o Relatório de Monitorização

Parte A

Dados Gerais do Relatório

Denominação do RM ^(a)	RM_RH_201605_PA_CN_Lt9e10.1	
Empresa ou entidade que elaborou o RM	Ecovisão – Tecnologias do Meio Ambiente, Lda.	
Data emissão do RM	03/05/2016	Relatório Final ^(b) <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Período de Monitorização a que se reporta o RM	2015	

Identificação do Proponente, da Autoridade de AIA e da Entidade Licenciadora

Proponente	AENOR – Auto-Estradas do Norte	
Autoridade de AIA	<input checked="" type="checkbox"/> Agência Portuguesa do Ambiente <input type="checkbox"/> Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional _____	
Entidade Licenciadora	Instituto de Estradas de Portugal	

Dados do Projeto

Designação ^(c)	A11 / IP9 Braga – Guimarães – IP4 / A4 Lanço Guimarães – IP4 / A4; Sublanço: Calvos / Vizela e Vizela – Felgueiras
Procedimento de AIA	AIA N.º 826
Procedimento de RECAPE ^(d)	N/A
Nº de Pós-avaliação ^(e)	PA N.º 89
Áreas Sensíveis ^(f)	Não
Principais características do Projeto e projetos associados ^(g)	Via Rodoviária que corresponde a autoestrada A11 / IP9 Braga – Guimarães – IP4 / A4 Lanço Guimarães – IP4 / A4; Sublanço: Calvos / Vizela e Vizela – Felgueiras

Fatores ambientais considerados no Relatório de Monitorização ^(h)

<input type="checkbox"/> Socioeconomia	<input type="checkbox"/> Solos/uso de solos	<input type="checkbox"/> Paisagem	<input type="checkbox"/> Património
<input type="checkbox"/> Qualidade do Ar	<input type="checkbox"/> Flora/Vegetação	<input type="checkbox"/> Fauna	<input type="checkbox"/> Ruído
<input checked="" type="checkbox"/> Recursos Hídricos	<input type="checkbox"/> Outro _____		

Parte B

RM_RH_201605_PA_CN_Lt9e10.1

Dados do Relatório de Monitorização por Fator Ambiental

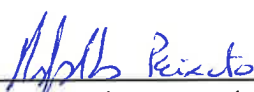
Fator Ambiental ⁽²⁾ Águas de escorrência

Versão em Vigor do Programa de Monitorização ⁽³⁾	<input checked="" type="checkbox"/> DIA <input type="checkbox"/> DCAPE <input type="checkbox"/> _____ / ____ / ____		
Objetivos da Monitorização ⁽⁴⁾	1. Avaliação do impacte da exploração desta infraestrutura na qualidade das águas		
	2. Avaliação do cumprimento da legislação nacional sobre a qualidade da água		
	3. Avaliação da eficácia das Medidas de Minimização Implementadas		
	4. N/A		
	5. N/A		
(...)N/A			
Fase do Projeto ⁽⁵⁾	<input type="checkbox"/> Pré-construção <input type="checkbox"/> Construção <input checked="" type="checkbox"/> Exploração <input type="checkbox"/> Desativação		
Período da Monitorização	- período intermédio: Abril; - período estival : Agosto; - período húmido: Dezembro.		
Parâmetros, N.º de Pontos e Periodicidade de Amostragem	Parâmetros	N.º de Pontos de Amostragem ⁽⁶⁾	Periodicidade
	Temperatura	1	Quinquenal
	Condutividade Elétrica	1	Quinquenal
	pH	1	Quinquenal
	Oxigénio Dissolvido	1	Quinquenal
	Turvação	1	Quinquenal
	Cádmio	1	Quinquenal
	Cádmio dissolvido	1	Quinquenal
	Carência Química de Oxigénio	1	Quinquenal
	Chumbo	1	Quinquenal
	Chumbo dissolvido	1	Quinquenal
	Cobre	1	Quinquenal
	Crómio	1	Quinquenal
	Dureza Total	1	Quinquenal
	Hidrocarbonetos Totais	1	Quinquenal
	Óleos e Gorduras	1	Quinquenal
Zinco	1	Quinquenal	
Principais Resultados da Monitorização ⁽⁷⁾	O local encontrava-se seco na 1.ª e 3.ª Campanhas e inacessível na 2.ª Campanha.		

Fator Ambiental ⁽²⁾ Recursos Hídricos Subterrâneos			
Versão em Vigor do Programa de Monitorização ⁽³⁾	<input checked="" type="checkbox"/> DIA <input type="checkbox"/> DCAPE <input type="checkbox"/> _____ / ____ / ____		
Objetivos da Monitorização ⁽⁴⁾	1. Avaliação do impacto da exploração desta infraestrutura na qualidade das águas		
	2. Avaliação do cumprimento da legislação nacional sobre a qualidade da água		
	3. Avaliação da eficácia das Medidas de Minimização Implementadas		
	4. N/A		
	5. N/A		
(...)N/A			
Fase do Projeto ⁽⁵⁾	<input type="checkbox"/> Pré-construção <input type="checkbox"/> Construção <input checked="" type="checkbox"/> Exploração <input type="checkbox"/> Desativação		
Período da Monitorização	- período estival : Agosto; - período húmido: Dezembro.		
Parâmetros, N.º de Pontos e Periodicidade de Amostragem	Parâmetros	N.º de Pontos de Amostragem ⁽⁶⁾	Periodicidade
	Temperatura	1	Quinquenal
	Condutividade Elétrica	1	Quinquenal
	pH	1	Quinquenal
	Oxigénio Dissolvido	1	Quinquenal
	Óleos e Gorduras	1	Quinquenal
	Hidrocarbonetos Totais	1	Quinquenal
	Carbono Orgânico Total	1	Quinquenal
	Cádmio	1	Quinquenal
	Chumbo	1	Quinquenal
	Cobre	1	Quinquenal
	Zinco	1	Quinquenal
Crómio	1	Quinquenal	
Principais Resultados da Monitorização ⁽⁷⁾	- Apenas foi possível monitorizar o ponto no decorrer da 2.ª Campanha, pois no momento da 1.ª Campanha o proprietário encontrava-se ausente. - Registo de não conformidade no parâmetro pH, no Furo km 4+990, a cerca de 35 m do traçado (2ª campanha); - Os restantes parâmetros em análise encontram-se em conformidade.		

CONCLUSÕES	
Eficácia das condicionantes e medidas de minimização e compensação ⁽⁸⁾	As medidas implementadas demonstram estar a ser eficazes.
Proposta de novas medidas, alteração ou suspensão de medidas ⁽⁹⁾	N/A
Recomendações ⁽¹⁰⁾	N/A
Conclusões globais para o caso de RM Final ⁽¹¹⁾	Na generalidade, dos locais monitorizados, são cumpridos os valores legislados, considerando-se que a exploração da infraestrutura rodoviária não causa impactes negativos significativos nos recursos hídricos
Proposta de Programa de Monitorização	<input type="checkbox"/> Manutenção
	<input checked="" type="checkbox"/> Alteração ⁽¹²⁾
	1. Alteração da periodicidade de anual para quinquenal
	2.
	3.
	(...)
	<input type="checkbox"/> Cessação
	Fundamentos que sustentam a proposta ⁽¹³⁾
1. De acordo com a comunicação da APA com a Ref.ª S049162-201509-DAIA.DPP	
2.	
3.	
(...)	

Data 2016/05/05


 Assinatura do responsável