

## Ficha Resumo que acompanha o Relatório de Monitorização

### Parte A

#### Dados Gerais do Relatório

Denominação do RM <sup>(a)</sup>	RM_RH_201605_PA_CN_Lt10.1.1	
Empresa ou entidade que elaborou o RM	Ecovisão – Tecnologias do Meio Ambiente, Lda.	
Data emissão do RM	03/05/2016	Relatório Final <sup>(b)</sup> <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	Lusoscut Grande Porto	
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 <sup>(c)</sup>	Variante à EN 207: Nó do IP9 (Longra) / Felgueiras
Procedimento de AIA	AIA N.º 1438
Procedimento de RECAPE <sup>(d)</sup>	N/A
Nº de Pós-avaliação <sup>(e)</sup>	PA N.º 205
Áreas Sensíveis <sup>(f)</sup>	Não
Principais características do Projeto e projetos associados <sup>(g)</sup>	Via Rodoviária que corresponde a Variante à EN 207: Nó do IP9 (Longra) / Felgueiras

#### Fatores ambientais considerados no Relatório de Monitorização <sup>(h)</sup>

<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\_Lt10.1.1**

**Dados do Relatório de Monitorização por Fator Ambiental**

**Fator Ambiental <sup>(2)</sup> Recursos Hídricos Superficiais**

<b>Versão em Vigor do Programa de Monitorização <sup>(3)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>DIA</b> <input type="checkbox"/> <b>DCAPE</b> <input type="checkbox"/> _____ ____/____/____		
<b>Objetivos da Monitorização <sup>(4)</sup></b>	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			
<b>Fase do Projeto <sup>(5)</sup></b>	<input type="checkbox"/> <b>Pré-construção</b> <input type="checkbox"/> <b>Construção</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Exploração</b> <input type="checkbox"/> <b>Desativação</b>		
<b>Período da Monitorização</b>	- período intermédio: Abril; - período estival : Agosto; - período húmido: Dezembro.		
<b>Parâmetros, N.º de Pontos e Periodicidade de Amostragem</b>	<b>Parâmetros</b>	<b>N.º de Pontos de Amostragem <sup>(6)</sup></b>	<b>Periodicidade</b>
	Temperatura	8	Quinquenal
	Condutividade Elétrica	8	Quinquenal
	pH	8	Quinquenal
	Oxigénio Dissolvido	8	Quinquenal
	Turvação	8	Quinquenal
	Cádmio	8	Quinquenal
	Cádmio dissolvido	8	Quinquenal
	Carência Química de Oxigénio	8	Quinquenal
	Chumbo	8	Quinquenal
	Chumbo dissolvido	8	Quinquenal
	Cobre	8	Quinquenal
	Crómio	8	Quinquenal
	Dureza Total	8	Quinquenal
	Hidrocarbonetos Totais	8	Quinquenal
Óleos e Gorduras	8	Quinquenal	
Zinco	8	Quinquenal	
<b>Principais Resultados da Monitorização <sup>(7)</sup></b>	- Registo de não conformidade no parâmetro pH, no local de monitorização LAS3 montante, no decorrer da 1.ª Campanha; - Os restantes parâmetros em análise encontram-se em conformidade.		

<b>Fator Ambiental <sup>(2)</sup> Recursos Hídricos Subterrâneos</b>			
<b>Versão em Vigor do Programa de Monitorização <sup>(3)</sup></b>	<input checked="" type="checkbox"/> DIA <input type="checkbox"/> DCAPE <input type="checkbox"/> _____ / ____ / ____		
<b>Objetivos da Monitorização <sup>(4)</sup></b>	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			
<b>Fase do Projeto <sup>(5)</sup></b>	<input type="checkbox"/> Pré-construção <input type="checkbox"/> Construção <input checked="" type="checkbox"/> Exploração <input type="checkbox"/> Desativação		
<b>Período da Monitorização</b>	- período estival : Agosto; - período húmido: Dezembro.		
<b>Parâmetros, N.º de Pontos e Periodicidade de Amostragem</b>	<b>Parâmetros</b>	<b>N.º de Pontos de Amostragem <sup>(6)</sup></b>	<b>Periodicidade</b>
	Temperatura	10	Quinquenal
	Condutividade Elétrica	10	Quinquenal
	pH	10	Quinquenal
	Oxigénio Dissolvido	10	Quinquenal
	Óleos e Gorduras	10	Quinquenal
	Hidrocarbonetos Totais	10	Quinquenal
	Carbono Orgânico Total	10	Quinquenal
	Cádmio	10	Quinquenal
	Chumbo	10	Quinquenal
	Cobre	10	Quinquenal
	Zinco	10	Quinquenal
Crómio	10	Quinquenal	
<b>Principais Resultados da Monitorização <sup>(7)</sup></b>	- Registo de não conformidade no parâmetro pH, nos seguintes momentos e locais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P105 - 40 metros a Oeste do PK 0+050 da Lig. EN207-2 N: 1.e 2ª Campanha;</li> <li>• P107 - 90 metros a Oeste do PK 0+040 da Lig. EN 207-2 N: 1.ª e 2ª Campanha;</li> </ul> - No local de monitorização P30, o parâmetro chumbo apresentou um resultado superior à norma de qualidade ambiental estabelecida pelo INAG. Tal ocorreu apenas na 1.ª Campanha, pelo que se considera que a situação terá sido pontual; - Os restantes parâmetros em análise encontram-se em conformidade.		

CONCLUSÕES	
<b>Eficácia das condicionantes e medidas de minimização e compensação</b> <sup>(8)</sup>	As medidas implementadas demonstram estar a ser eficazes.
<b>Proposta de novas medidas, alteração ou suspensão de medidas</b> <sup>(9)</sup>	N/A
<b>Recomendações</b> <sup>(10)</sup>	N/A
<b>Conclusões globais para o caso de RM Final</b> <sup>(11)</sup>	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
<b>Proposta de Programa de Monitorização</b>	<input type="checkbox"/> <b>Manutenção</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Alteração</b> <sup>(12)</sup>
	1. Alteração da periodicidade de anual para quinquenal
	2.
	3.
	(...)
	<input type="checkbox"/> <b>Cessação</b>
	<b>Fundamentos que sustentam a proposta</b> <sup>(13)</sup>
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