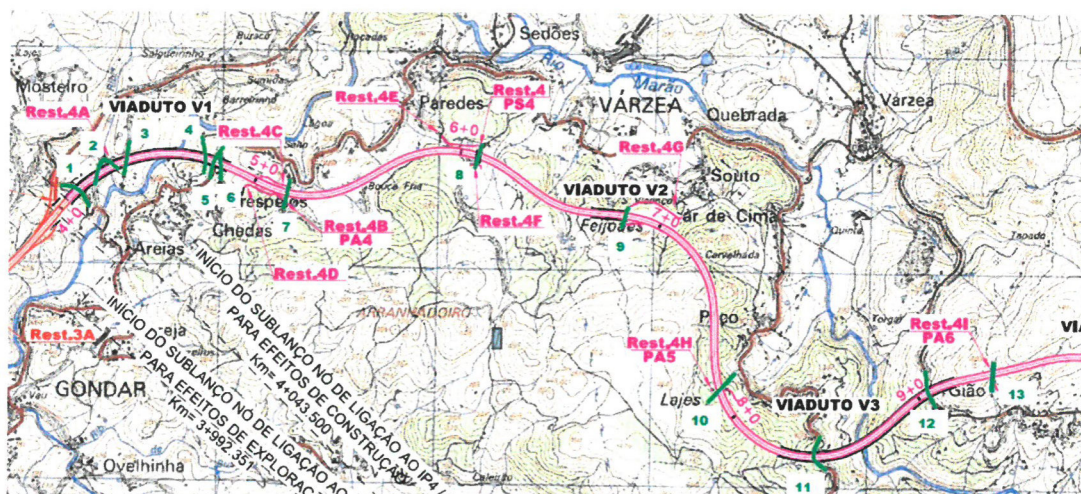


RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL

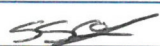
Novembro/2015

IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO

Obra N.º 12026



INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA

	Preparado por:	Revisto por:	Verificado por:
Função	Gestor Ambiental da Empreitada	Diretor Técnico Empreitada	Fiscalização/ IP, S.A.
Nome	Sílvia Sousa	Miguel Gião	
Rubrica			
Data	07.12.2015	07.12.2015	

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO****ÍNDICE**

1. INTRODUÇÃO	3
2. LICENCIAMENTOS E CONTATOS COM ENTIDADES EXTERNAS	4
3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO MÊS	6
4. IDENTIFICAÇÃO DOS ASPETOS AMBIENTAIS DECORRENTES DAS ACTIVIDADES DA OBRA	11
5. CUMPRIMENTO DAS MEDIDAS PRECONIZADAS	25
6. CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO	25
7. GESTÃO DO PATRIMÓNIO CULTURAL	25
8. CUMPRIMENTO DAS MEDIDAS/ RECOMENDAÇÕES DO DONO DE OBRA/ FISCALIZAÇÃO	25
10. CONCLUSÕES	26
11. ANEXOS	27

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO**

1. INTRODUÇÃO

1.1 Âmbito

A presente Empreitada “IP4 (A4) Sublanço Nó de Ligação ao IP4/Túnel do Marão” insere-se na A4 - Autoestrada do Marão, entre o Nó de Ligação ao IP4 e o Túnel, o traçado do Sublanço inicia-se ao km 3+740, a oeste da serra do Marão, na travessia do rio Ovelha e na continuidade dos sublanços sobrepostos ao atual IP4, desenvolve-se para este em direção a Vila Real, até ao km 13+840, na zona que antecede ao emboquilhamento poente do Túnel do Marão.

As principais atividades a desenvolver no âmbito da presente empreitada são:

- TERRAPLENAGENS
- DRENAGEM
- PAVIMENTAÇÃO
- OBRAS ACESSÓRIAS
- SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA
- OBRAS DE ARTE INTEGRADAS
- OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
- TELEMÁTICA
- DIVERSOS

Assim o presente relatório visa a descrição do cumprimento dos procedimentos ambientais definidos para a presente empreitada, sendo este o Relatório Mensal da empreitada de construção do “IP4 (A4) Sublanço Nó de Ligação ao IP4/Túnel do Marão”, referente ao mês de Novembro de 2015.

1.2 Objetivos

O presente relatório pretende fazer referência às atividades desenvolvidas durante o mês de Novembro de 2015, respeitantes ao Programa de Gestão Ambiental aplicado a esta empreitada, nomeadamente à implementação e cumprimento das medidas de minimização ambientais constantes da DIA, bem como ao acompanhamento e à monitorização ambiental da fase de construção.

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO**
2. LICENCIAMENTOS E CONTATOS COM ENTIDADES EXTERNAS

No presente mês foram solicitadas novas licenças/autorizações junto das entidades competentes. Apresenta-se, resumidamente na tabela 1, o ponto de situação dos títulos solicitados.

Estruturas de apoio à obra	Condicionantes legais e territoriais	Entidade Licenciadora / Proprietário	Data(s) Pedido(s)	Correspondência Trocada		Data das Licença(s)/ autorização(ões)		Cumprimento das condicionantes impostas (fotos, documentos, etc.)	Observações
				Data	Assunto	Emissão	Validade		
Empréstimo 6	REN - Áreas com risco de Erosão/Rede Natura	CM Amarante	24-04-2015	Carta da CMA Ref.5502 /2015 de 28/07/2015 Carta Ref. 12026/2 170/15 de 04/08/2015 Carta Ref. 12026/2 474/2015	Projeto de Integração Paisagística / Desistência do processo	Ofício Ref. 7476/2015	--	--	¹ No dia 22/05/2015 foi entregue uma adenda ao processo de modo a contemplar o acesso através da propriedade adjacente. No dia 15/09/2015 foi solicitada a desistência do processo em virtude de já não ser necessária a exploração do empréstimo. No dia 27/10/2015 a CMA deferiu o pedido apresentado no dia 15/08/2015. Processo Encerrado
Empréstimo 8	Rede Natura	CM Amarante	18-05-2015	Carta da CMA Ref.550	Projeto de Integração Paisagística	(Em análise pela	--	--	No dia 03/11/2015 a CMA emitiu

¹ Nota: A negrito encontram-se identificados os processos ainda em análise pelas entidades.

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO

Estruturas de apoio à obra	Condicionantes legais e territoriais	Entidade Licenciadora / Proprietário	Data(s) Pedido(s)	Correspondência Trocada		Data das Licença(s)/ autorização(ões)		Cumprimento das condicionantes impostas (fotos, documentos, etc.)	Observações
				Data	Assunto	Emissão	Validade		
				3/2015 de 28/07/2015 Carta a Ref. 12026/2 169/15 de 04/08/2015 Carta ref. 12026/2 795/15 de 20/11/2015		entidade)			um ofício favorável condicionado à aprovação do PRIP pelo ICNF (ref. 7691/2015).
Empréstimo 9	Sem condicionantes identificados	CM Amarante	22-05-2015	Carta da CMA Ref.5504 /2015 de 28/07/2015 Carta Ref. 12026/2 171/15 de 04/08/2015 Carta ref. 12026/2 795/15 de 20/11/2015	Projeto de Integração Paisagística	(Em análise pela entidade)	--	--	No dia 06/11/2015 a CMA emitiu um ofício favorável condicionado à aprovação do PRIP pelo ICNF (ref. 7804/2015). O pedido de apresentação de elementos indicado na comunicação foi um erro dos serviços de acordo com a informação prestada pela arquiteta responsável pelo processo.
LER Novembro 2015	As constantes do Regulamento Geral	CM Amarante	08-10-2015	Carta 2610/15 de	Pedido LER	15/10/2015	30/10/2015	--	Foi enviada à GNR como

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO**

Estruturas de apoio à obra	Condicionantes legais e territoriais	Entidade Licenciadora / Proprietário	Data(s) Pedido(s)	Correspondência Trocada		Data das Licença(s)/ autorização(ões)		Cumprimento das condicionantes impostas (fotos, documentos, etc.)	Observações
				Data	Assunto	Emissão	Validade		
	do Ruído			07/10/2015; Email 12026/2716/15 de 04/11/2015					solicitado no ponto 6.6 da LER uma comunicação a informar sobre a emissão da LER
LER Dezembro 2015	As constantes do Regulamento Geral do Ruído	CM Amarante	11-11-2015	Carta 2610/15 de 07/10/2015; Email 12026/2716/15 de 04/11/2015	Pedido LER	25/11/2015	31/12/2015	--	Será enviada comunicação à GNR

Tabela 1 - Processos de Licenças/Autorizações necessários à execução da empreitada.
3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO MÊS

Durante o mês de Novembro desenvolveram-se as seguintes atividades:

a. Estaleiro (s)

- Estaleiro social (Fiscalização e OPWAY) - sem atividades desenvolvidas
- Estaleiro industrial - manutenção das áreas para os subempreiteiros, armazenamento de materiais e equipamento, armazenamento de resíduos e instalação de novos subempreiteiros.

b. Estruturas de apoio à obra - não foram identificadas novas estruturas de apoio.

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO**

c. Frentes de Obra

LOCAL / FRENTE	ACTIVIDADE REALIZADAS - OBRAS DE ARTE
VIADUTO 1	Vão P12-P13, P13-P14 e P14-P15 (fecho) - Avanço da Viga - Montagem de armaduras - Montagem de armaduras de pré-esforço - Betonagem - Pré-Esforço - Acabamentos (Montagem de guarda-corpos no tabuleiro norte, lancil do tabuleiro direito, vigas de bordadura tabuleiro direito, passeios do E2, lancil do E2, acerto de GAPs e juntas de dilatação, demolição de maciços) - Montagem do sistema de espionamento do pilar P14 - Prumos para as guardas de segurança
VIADUTO 2	- Juntas de dilatação
VIADUTO 3	- Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancis, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancis, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios do E1, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro esquerdo) - Prumos para as guardas de segurança
VIADUTO 4	- Acerto de GAPs e juntas de dilatação
VIADUTO 5	- Desmontagem de equipamentos (carro de avanço e cembre ao solo) - Acabamentos (lancil e passeios no tabuleiro esquerdo e direito) - Regularização base dos viadutos
VIADUTO 6	- Acerto de GAPs - Fresagem e regularização tabuleiro
VIADUTO 7	- Fresagem e regularização tabuleiro direito
VIADUTO 8	- Fresagem e regularização tabuleiro direito
VIADUTO 9	- Lajes de Transição - Limpeza e retirada de materiais sobre tabuleiro esquerdo e direito
PS 4	- Lancil e enchimento de passeios - Passeios de encontros - Lancil e enchimento de passeios - Passeios de encontros - Revestimento de taludes e drenagem
PS 5	-Sem atividades
PA5	-Sem atividades
PA6	-Sem atividades
PI6B	- Montagem de pré-fabricados - Betonagem do tabuleiro - Laje de transição E2 - Desmontagem de cembre ao solo
PP1	- Betonagem do capitel do pilar - Montagem de pré-fabricados - Betonagem do tabuleiro - Aterro dos encontros

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO**

LOCAL / FRENTE	ACTIVIDADE REALIZADAS - OBRA GERAL
Pk 3+740 - Pk 4+043,5 (V1)	- Aterro Pk 3+950 ao Pk 4+050 - Reperfilamento até à cota do leito de pavimento Pk 3+950 ao Pk 4+050 - Leito de pavimento Pk 3+950 ao Pk 4+050
Pk 4+856,5 (V1) - Pk 6+673,88 (V2)	- Vedações - Telemática - Drenagem da plataforma M12 - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Fundações para barreiras acústicas
Pk 6+841,88 (V2) - Pk 8+100 (V3)	- Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis
Pk 9+500 (V3) - Pk 9+794,5 (V4)	- Sem atividades
Pk 9+989,5 (V4) - Pk 10+465 (V5)	- Sem atividades
Pk 10+685 (V5) - Pk 12+029 (V6)	- Aterro Pk 11+000 ao Pk 11+400 - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 10+800 a- Pk 11+400) - Plataforma - Leito de Pavimento (Pk 10+800 - Pk 11+400) - Pavimentação: sub-base e base (Pk 10+800 - Pk 11+400) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 11+400-12+000) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Telemática - Vedações (Pk 9+250- Pk 11+000) - Vigas de Bordadura no Muro M20 - Inclínómetro Muro M24 - Vedações
Pk 12+159 (V6) - Pk 12+243 (V7)	- Vigas de bordadura no Muro M26 - Escavação, Reforço do talude do Muro 27 - Drenos e coletores - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 12+150 a- Pk 12+250; Pk 12+900-Pk 13+650)) - Pavimentação: Leito de pavimento (12+150-Pk 12+250 e Pk 12+900-Pk 13+650) - Canal técnico rodoviário
Pk 12+393 (V7) - Pk 12+731,5 (V8)	- Pavimentação: sub-base e base (Pk 12+150-Pk 12+250, Pk 12+300-12+800, Pk 12+900-13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk 12+250; Pk 12+300-12+800) - Canal Técnico Rodoviário
Pk 12+961,5 (V8) - Pk 13+665 (V9)	- Escavação, aterro, drenagem profunda e montagem do Muro 30 - Escavação, aterro, drenagem profunda, gabiões e montagem do muro M32 - Muro reforçado M33 - Vigas de bordadura no Muro M24 - Reperfilamento até à cota de base do leito de pavimento (Pk 12+900-Pk 13+650, Pk 13+200- Pk 13+650) - Leito de pavimento Pk 12+900-13+650 - Pavimentação: sub-base (Pk 12+900-Pk 13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk 12+250) - Execução de drenos e coletores - Britagem de material para aterros técnicos - Drenos e coletores - PH 13.2 - Canal técnico rodoviário - Valetas de plataforma
Pk 13+825 (V9) - Pk 13+840	- Sem atividades

As fotografias seguintes são representativas de algumas atividades desenvolvidas nas frentes da obra.

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO**



Foto 1 - Aterro



Foto 2 - Drenagem



Foto 3 - Execução de Muro de Terra Armada



Foto 4 - Execução de Muro Pregado com pigmento



Foto 5 - Telemática



Foto 6 - Guardas flexíveis e Vedações

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO**



Foto 7 - Separador Central do V3



Foto 8 - Valetas de Plataforma



Foto 9 - Juntas de Dilatação V4



Foto 10 - Pavimentação



Foto 11 - Montagem de ferro na PI6



Foto 12 - Betonagem do Tramo P14-P15 (Fecho) do V1

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO

4. IDENTIFICAÇÃO DOS ASPETOS AMBIENTAIS DECORRENTES DAS ACTIVIDADES DA OBRA

a. Tabela de atividades construtivas realizadas no presente mês

ATIVIDADES CONSTRUTIVAS	SUBSTÂNCIAS (MATERIAIS/ RESÍDUOS)	RISCO/ IMPACTE AMBIENTAL	MEDIDAS APLICADAS (PROCEDIMENTO/ MEDIDA/ MONITORIZAÇÃO)	ELEMENTOS DEMONSTRATIVOS DO CUMPRIMENTO (FOTOGRAFIAS, DOCUMENTOS, ETC.)	OBSERVAÇÕES
OBRAS DE ARTE					
VIADUTO 1 Vão P12-P13, P13-P14 e P14-P15 (fecho) - Avanço da Viga -Montagem de armaduras -Montagem de armaduras de pré-esforço -Betonagem -Pré-Esforço -Acabamentos (Montagem de guarda-corpos no tabuleiro norte, lancil do tabuleiro direito, vigas de bordadura tabuleiro direito, passeios do E2, lancil do E2, acerto de GAPs e juntas de dilatação, demolição de muros) - Montagem do sistema de espiamento do pilar P14 - Prumos para as guardas de segurança	Gasóleo, óleo descofrante, líquido cura e outras substâncias/ Restos de betão, ferro, madeiras, papel, plásticos, desperdícios e outros.	• Produção de Resíduos (frentes de obra) • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Manutenção da sinalização dos locais para recolha/ armazenamento dos diferentes tipos de resíduos. • Manutenção de meios para recolha de RSU e outros resíduos. • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra.	 Foto 13 - Criação de Novo local para lavagem de calçadas  Foto 14 - Acondicionamento de Absorventes contaminados Fichas de verificação periódica (Novembro-2015)	---
VIADUTO 2 - Juntas de dilatação	Resíduos de betão	• Produção de Resíduos (frentes de obra) • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	---	---

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO

ATIVIDADES CONSTRUTIVAS	SUBSTÂNCIAS (MATERIAIS/ RESÍDUOS)	RISCO/ IMPACTE AMBIENTAL	MEDIDAS APLICADAS (PROCEDIMENTO/ MEDIDA/ MONITORIZAÇÃO)	ELEMENTOS DEMONSTRATIVOS DO CUMPRIMENTO (FOTOGRAFIAS, DOCUMENTOS, ETC.)	OBSERVAÇÕES
OBRAS DE ARTE					
VIADUTO 3 - Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancis, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancis, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios do E1, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro esquerdo) - Prumos para as guardas de segurança	Gasóleo, óleo descofrante, líquido cura e outras substâncias/ Restos ferro, embalagens, madeiras, papel, plásticos, desperdícios e outros.	• Produção de Resíduos (frentes de obra) • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Manutenção das identificações e sinalização dos locais para recolha/ armazenamento dos diferentes tipos de resíduos. • Identificação de substâncias em obra • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	 Foto 15 - Manutenção de locais para acondicionamento de resíduos de madeira  Foto 16 - Manutenção de locais para acondicionamento de resíduos de plástico Fichas de verificação periódica (Novembro-2015)	---
VIADUTO 4 - Acerto de GAPS e juntas de dilatação	Betuminoso/ Restos de betuminoso	• Produção de Resíduos (frentes de obra) • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Providenciar a recolha dos resíduos de betuminoso • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	---	---
VIADUTO V5 - Desmontagem de equipamentos (carro de avanço e cimbre ao solo) - Acabamentos (lacil e passeios no tabuleiro esquerdo e direito) - Regularização base dos viadutos)	Betão, ferro, gasóleo, óleos descofrante e líquido de cura, cimbre/ Resíduos cartão, plástico, madeiras, restos caldas e RSU	• Produção de Resíduos (frentes de obra) • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Colocação de meios para recolha seletiva de resíduos na frente de trabalho (plásticos, cartão, madeiras e RSU). • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	Fichas de verificação periódica (Novembro-2015)	---
VIADUTO 6 - Acerto de GAPS	Betão, juntas de dilatação, / Resíduos	• Produção de Resíduos (frentes de obra) • Emissão e dispersão de	• Recolha dos restos de betão para contentor em	---	---

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO

ATIVIDADES CONSTRUTIVAS	SUBSTÂNCIAS (MATERIAIS/ RESÍDUOS)	RISCO/ IMPACTE AMBIENTAL	MEDIDAS APLICADAS (PROCEDIMENTO/ MEDIDA/ MONITORIZAÇÃO)	ELEMENTOS DEMONSTRATIVOS DO CUMPRIMENTO (FOTOGRAFIAS, DOCUMENTOS, ETC.)	OBSERVAÇÕES
OBRAS DE ARTE					
- Fresagem e regularização tabuleiro	betão	- poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	estaleiro Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;		
VIADUTO 7 - Fresagem e regularização tabuleiro direito	Resíduos de betão	- Produção de Resíduos (frentes de obra) - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	- Recolha dos restos de betão para contentor em estaleiro - Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	---	---
VIADUTO 8 - Fresagem e regularização tabuleiro direito	Resíduos de betão	- Produção de Resíduos (frentes de obra) - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	- Recolha dos restos de betão para contentor em estaleiro - Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	---	---
VIADUTO 9 - Lajes de Transição - Limpeza e retirada de materiais sobre tabuleiro esquerdo e direito	Betão, ferro, / Resíduos ferro e betão	- Produção de Resíduos (frentes de obra) - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	- Recolha dos restos de ferro para contentor em estaleiro - Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	---	---
PS4 - Lancil e enchimento de passeios - Passeios de encontros - Lancil e enchimento de passeios	Pedra, betão, ferro/Resíduos de betão e ferro	- Produção de Resíduos (frentes de obra) - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria;	- Recolha dos resíduos para contentor em estaleiro - Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	---	---

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO

ATIVIDADES CONSTRUTIVAS	SUBSTÂNCIAS (MATERIAIS/ RESÍDUOS)	RISCO/ IMPACTE AMBIENTAL	MEDIDAS APLICADAS (PROCEDIMENTO/ MEDIDA/ MONITORIZAÇÃO)	ELEMENTOS DEMONSTRATIVOS DO CUMPRIMENTO (FOTOGRAFIAS, DOCUMENTOS, ETC.)	OBSERVAÇÕES
OBRAS DE ARTE					
- Passeios de encontros - Revestimento de taludes e drenagem		• Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)			
PS5 -Sem atividades	---	---	---	---	---
PA5 -Sem atividades	---	---	---	---	---
PA6 -Sem atividades	---	---	---	---	---
PI6B - Montagem de pré-fabricados - Betonagem do tabuleiro - Laje de transição E2 - Desmontagem de cimbres ao solo	Betão, ferro, gasóleo, óleos descofrante e líquido de cura, / Resíduos de betão, ferro, cartão, plástico, madeiras e RSU	• Produção de Resíduos (frentes de obra) • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria) • Possíveis derrames acidentais	• Verificação da necessidade de limpeza dos locais para lavagem de caleiras • Recolha periódica dos resíduos da frente de trabalho para os estaleiros	Fichas de verificação periódica (Novembro-2015)	---
PP1 - Betonagem do capitel do pilar - Montagem de pré-fabricados - Betonagem do tabuleiro - Aterro dos encontros	Betão, ferro, gasóleo, óleos descofrante e líquido de cura/ Resíduos de betão, ferro, cartão, plástico, madeiras e RSU	• Produção de Resíduos (frentes de obra) • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria) • Possíveis derrames acidentais	• Verificação da necessidade de limpeza dos locais para lavagem de caleiras • Recolha periódica dos resíduos da frente de trabalho para os estaleiros	Fichas de verificação periódica (Novembro-2015)	---

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO**

ATIVIDADES CONSTRUTIVAS	SUBSTÂNCIAS (MATERIAIS/ RESÍDUOS)	RISCO/ IMPACTE AMBIENTAL	MEDIDAS APLICADAS (PROCEDIMENTO/ MEDIDA/ MONITORIZAÇÃO)	ELEMENTOS DEMONSTRATIVOS DO CUMPRIMENTO (FOTOGRAFIAS, DOCUMENTOS, ETC.)	OBSERVAÇÕES
OBRA GERAL					
Pk 3+740 - Pk 4+043,5 (V1) - Aterro Pk 3+950 ao Pk 4+050 - Reperfilamento até à cota do leito de pavimento Pk 3+950 ao Pk 4+050 - Leito de pavimento Pk 3+950 ao Pk 4+050	Solos	Aumento dos níveis de ruído na envolvente	- Manutenção dos equipamentos - Execução de trabalhos em período diurno	---	---
Pk 4+856,5 (V1) - Pk 6+673,88 (V2) - Vedações - Telemática - Drenagem da plataforma M12 - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Fundações para barreiras acústicas	Postes de vedação, rede, betão, equipamentos/Resíduos de betão e rede	- Produção de resíduos - Aumento dos níveis de ruído na envolvente	- Manutenção dos equipamentos - Manutenção de locais para lavagem de caleiras - Execução de trabalhos em período diurno	Fichas de verificação periódica (Novembro-2015)	---
Pk 6+841,88 (V2) - Pk 8+100 (V3) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis	Equipamentos telemática, guardas flexíveis/restos de cartão, plásticos	- Alteração da paisagem - Aumento dos níveis de ruído na envolvente - Alteração do uso do solo	- Manutenção dos equipamentos - Execução de trabalhos em período diurno - Remoção dos resíduos diariamente da frente de trabalho	---	---
Pk 9+500 (V3) - Pk 9+794,5 (V4) - Sem atividades	---	---	---	---	---
Pk 9+989,5 (V4) - Pk 10+465 (V5) - Sem atividades	---	---	---	---	---

 o futuro em construção		14º RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL	Novembro 2015
			Página: 16/27
INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO			

ATIVIDADES CONSTRUTIVAS	SUBSTÂNCIAS (MATERIAIS/ RESÍDUOS)	RISCO/ IMPACTE AMBIENTAL	MEDIDAS APLICADAS (PROCEDIMENTO/ MEDIDA/ MONITORIZAÇÃO)	ELEMENTOS DEMONSTRATIVOS DO CUMPRIMENTO (FOTOGRAFIAS, DOCUMENTOS, ETC.)	OBSERVAÇÕES
OBRA GERAL					
Pk 10+685 (V5) - Pk 12+029 (V6) - Aterro Pk 11+000 ao Pk 11+400 - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 10+800 a- Pk 11+400) - Plataforma - Leito de Pavimento (Pk 10+800 - Pk 11+400) - Pavimentação: sub-base e base (Pk 10+800 - Pk 11+400) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 11+400-12+000) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Telemática - Vedações (Pk 9+250- Pk 11+000) - Vigas de Bordadura no Muro M20 - Inclínometro Muro M24 - Vedações	Solos, agregados britados, paus de vedação, pré-fabricados, betuminosos, equipamentos/resíduos de betuminoso, pré-fabricados partidos, cartão e plástico	- Alteração da paisagem - Produção de Resíduos (frentes de obra) - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; - Produção de ruído (decorrente da maquinaria)	- Controlo e manutenção dos equipamentos em obra - Remoção de resíduos de betuminoso	Fichas de verificação periódica (Novembro-2015)	
Pk 12+159 (V6) - Pk 12+243 (V7) - Vigas de bordadura no Muro M26 - Escavação, Reforço do talude do Muro 27 - Drenos e coletores - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 12+150 a- Pk 12+250; Pk 12+900-Pk 13+650) - Pavimentação: Leito de pavimento (12+150-Pk 12+250 e Pk 12+900-Pk 13+650) - Canal técnico rodoviário	Cimento, rede, pré-fabricados, agregados britados/Resíduos de calda, sacos de cimento e plásticos	- Alteração da paisagem - Produção de Resíduos (frentes de obra) - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria;	- Produção de resíduos - Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	---	---

 	14º RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL	Novembro 2015
		Página: 17/27
INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		

ATIVIDADES CONSTRUTIVAS	SUBSTÂNCIAS (MATERIAIS/ RESÍDUOS)	RISCO/ IMPACTE AMBIENTAL	MEDIDAS APLICADAS (PROCEDIMENTO/ MEDIDA/ MONITORIZAÇÃO)	ELEMENTOS DEMONSTRATIVOS DO CUMPRIMENTO (FOTOGRAFIAS, DOCUMENTOS, ETC.)	OBSERVAÇÕES
OBRA GERAL					
Pk 12+393 (V7) - Pk 12+731,5 (V8) - Pavimentação: sub-base e base (Pk 12+150-Pk12+250, Pk12+300-12+800, Pk 12+900-13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk12+250; Pk12+300-12+800) - Canal Técnico Rodoviário	Agregados britados, betuminosos/ Resíduos de betuminoso, , RSU	- Alteração da paisagem - Produção de Resíduos (frentes de obra) - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria - Produção de ruído (decorrente da maquinaria)	- Controlo e manutenção dos equipamentos em obra - Remoção de resíduos das frentes de trabalho	Fichas de verificação periódica (Novembro-2015)	
Pk 12+961,5 (V8) - Pk 13+665 (V9) - Escavação, aterro, drenagem profunda e montagem do Muro 30 - Escavação, aterro, drenagem profunda, gabiões e montagem do muro M32 - Muro reforçado M33 - Vigas de bordadura no Muro M24 - Reperfilamento até à cota de base do leito de pavimento (Pk 12+900-Pk 13+650, Pk 13+200- Pk 13+650) - Leito de pavimento Pk 12+900-13+650 - Pavimentação: sub-base (Pk 12+900-Pk 13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk 12+250) - Execução de drenos e coletores - Britagem de material para aterros técnicos	Solos e Rochas, Calda de cimento, manilhas, geotêxtil, agregados britados, betuminosos, pré-fabricados, betão, bases, rachão/ Resíduos de sacos de cimento, RSU	- Alteração da paisagem - Produção de Resíduos (frentes de obra) - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria - Aumento da Quantidade de poeiras em suspensão	- Controlo e manutenção dos equipamentos em obra - Remoção de resíduos das frentes de trabalho	Fichas de verificação periódica (Novembro-2015)	

 	14º RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL	Novembro 2015
		Página: 18/27
INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		

ATIVIDADES CONSTRUTIVAS	SUBSTÂNCIAS (MATERIAIS/ RESÍDUOS)	RISCO/ IMPACTE AMBIENTAL	MEDIDAS APLICADAS (PROCEDIMENTO/ MEDIDA/ MONITORIZAÇÃO)	ELEMENTOS DEMONSTRATIVOS DO CUMPRIMENTO (FOTOGRAFIAS, DOCUMENTOS, ETC.)	OBSERVAÇÕES
OBRA GERAL					
- Drenos e coletores - PH 13.2 - Canal técnico rodoviário - Valetas de plataforma		• Produção de ruído (decorrente da maquinaria)			
Pk 13+825 (V9) - Pk 3+840 (Sem atividades)	---	---	---	---	---

b. Identificação e caracterização das não-conformidades detetadas, face às medidas corretivas implementadas

No presente mês não foram identificadas não conformidades.

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO

c. Tabela de atividades construtivas a realizar no próximo mês

Para o mês de Novembro estão previstas as seguintes atividades:

Atividades Construtivas previstas	Substâncias (materiais/resíduos)	Risco/impacte Ambiental	Medidas a aplicar (procedimento*/medida/monitorização)	Observações
OBRAS DE ARTE				
VIADUTO 1 - Desmontagem da Viga de lançamento - Acabamentos (montagem de guarda corpos, execução lancil tabuleiro direito, passeios e lancil do E2) - Aplicação de serralharias diversas	Betão, ferro, cofragem, gasóleo, óleo descofrante e líquido de cura/Resíduos de betão, madeiras, absorventes contaminados, RSU e outros	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Manutenção e aprovisionamento adicional de meios para acondicionamento de resíduos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra • Manutenção dos locais para lavagem de caleiras	--
VIADUTO 2 - Juntas de dilatação do tabuleiro Norte - Montagem de Guardas de segurança	Juntas de dilatação, resinas, antisol, grout/Resíduos de betão/betuminos, plásticos, resinas, embalagens	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Manutenção e aprovisionamento adicional de meios para acondicionamento de resíduos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--
VIADUTO 3 - Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancis, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancis, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios do E1, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro esquerdo) - Prumos para as guardas de segurança - Montagem de guardas de segurança - Impermeabilização do tabuleiro - Montagem de redes - Serralharias diversas	Betão, ferro, cofragem, pré-fabricados, emulsões de impermeabilização, serralharias /Resíduos de betão, madeiras, absorventes contaminados, embalagens metálicas, RSU	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Aprovisionamento de meios para acondicionamento de resíduos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra • Manutenção e ajuste dos locais para lavagem de caleiras, linha de bombagem e bomba estática	--
VIADUTO 4 -Acabamentos (passeios e lancil do E1 e E2, acerto de GAPs e juntas de dilatação - Montagem de guarda-corpos - Montagem de guardas de segurança - Serralharias diversas	Juntas de dilatação, resinas, grout, antisol, serralharias /Resíduos de betuminoso, embalagens e resinas	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Manutenção e aprovisionamento adicional de meios para acondicionamento de resíduos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--

INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO

Atividades Construtivas previstas	Substâncias (materiais/resíduos)	Risco/impacte Ambiental	Medidas a aplicar (procedimento*/medida/monitorização)	Observações
OBRAS DE ARTE				
VIADUTO 5 - Acabamentos do tabuleiro esquerdo (vigas de bordadura, lancil, sumidouros, acerto de GAPs de juntas de dilatação) - Regularização do viaduto - Serralharias diversas	Betão, ferro, cofragem, gasóleo, óleo descofrante e líquido de cura, juntas de dilatação, resinas, grout, pré-fabricados, serralharias/Resíduos de betão, madeiras, absorventes e embalagens contaminados, rsu	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Verificação da necessidade de meios de acondicionamento de resíduos adicionais • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra • Manutenção do local para lavagem de caleiras	--
VIADUTO 6 - Acabamentos - Montagem de guardas de segurança - Montagem de redes - Acerto GAPs e juntas de dilatação	Resíduos de betão	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Remoção de resíduos de betão • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra • Manutenção do local para lavagem de caleiras mais próximo	--
VIADUTO 7 - Montagem de redes - Montagem de guardas de segurança - Betuminoso rugoso	Redes, guardas de segurança, betuminoso/Resíduos de betuminoso	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Remoção de resíduos de betão • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--
VIADUTO 8 - Acerto GAPs e juntas de dilatação - Regularização de Tabuleiros - Montagem de redes	Juntas de dilatação, serralharias /Resíduos de betão,	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Remoção de resíduos de betão e outros • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--
VIADUTO 9 - Regularização de tabuleiros (fresagem) - Montagem de redes - Acerto GAPs e juntas de dilatação	Juntas de dilatação/Resíduos de betão	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Remoção de resíduos de betão e outros • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--
PS4 - Revestimento de taludes e drenagem	Betão, ferro, pré-fabricados, pedra/Resíduos de betão	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Verificação da necessidade de criar novos caboucos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO**

Atividades Construtivas previstas	Substâncias (materiais/resíduos)	Risco/impacte Ambiental	Medidas a aplicar (procedimento*/medida /monitorização)	Observações
<u>OBRAS DE ARTE</u>				
PS5 - Revestimento de taludes e drenagem	Betão, ferro, pré-fabricados, pedra/ Resíduos de betão	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Verificação da necessidade de criar novos caboucos - Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--
PA5 (Sem atividades previstas)	--	--	--	--
PA6 (Sem atividades previstas)	--	--	--	--
PI6B - Acabamentos - Serralharias Diversas	Betão, ferro, pré-fabricados/Resíduos de betão e ferro	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Verificação da necessidade de aprovisionamento de contentores • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--
PP1 - Acabamentos - Revestimento de taludes e drenagem - Betonagem de muros de encontro e tabuleiro 3ª fase	Betão, ferro, pré-fabricados/Resíduos de betão e ferro	• Produção de resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Verificação da necessidade de novos locais para lavagem de caleiras e de aprovisionamento de contentores • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO**

Atividades Construtivas previstas	Substâncias (materiais/resíduos)	Risco/impacte Ambiental	Medidas a aplicar (procedimento*/medida /monitorização)	Observações
OBRA GERAL				
Pk 3+740 - Pk 4+043,5 (V1) - Leito Pavimento - Sub-bases e bases	Agregados britados	- Alteração da paisagem - Compactação dos solos - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	- Controlo e manutenção dos equipamentos em obra - Remoção de resíduos das frentes de trabalho	---
Pk 4+856,5 (V1) - Pk 6+673,88 (V2) - Drenagem de plataforma - Guardas de segurança rígidas Guardas flexíveis - Barreiras acústicas - Telemática	Betuminoso, postes, arames, betão/resíduos de betuminoso e betão	- Alteração da paisagem - Compactação dos solos - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	- Controlo e manutenção dos equipamentos em obra - Remoção de resíduos das frentes de trabalho	---
Pk 6+841,88 (V2) - Pk 8+100 (V3) - Betuminoso Rugoso AC10 - Guardas de segurança rígidas - Guardas flexíveis	Betuminoso e betão / Resíduos de betuminoso	- Alteração da paisagem - Compactação dos solos - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	- Controlo e manutenção dos equipamentos em obra - Remoção de resíduos das frentes de trabalho	---

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO**

Atividades Construtivas previstas	Substâncias (materiais/resíduos)	Risco/impacte Ambiental	Medidas a aplicar (procedimento*/medida /monitorização)	Observações
OBRA GERAL				
Pk 9+500 (V3) - Pk 9+794,5 (V4) - Modelação de taludes - Guardas flexíveis - Telemática	Solos, guardas segurança	- Alteração da paisagem - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	Verificar a origem das terras vegetais	---
Pk 9+989,5 (V4) - Pk 10+465 (V5) - Guardas de segurança rígidas - Guardas de segurança flexíveis - Guarda corpos nos muros de terra armada	Betão, ferro, guardas metálicas, esferovite/restos de esferovite	- Alteração da paisagem - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	- Verificar a origem das terras vegetais - Verificar locais para lavagem de caleiras - Acondicionamento de resíduos de esferovite	---
Pk 10+685 (V5) - Pk 12+029 (V6) - Guardas de segurança rígidas - Guardas de segurança flexíveis - Guarda corpos nos muros de terra armada	Betão, ferro, guardas metálicas, esferovite/restos de esferovite	- Alteração da paisagem - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	- Verificar a origem das terras vegetais - Verificar locais para lavagem de caleiras - Acondicionamento de resíduos de esferovite	---
Pk 12+159 (V6) - Pk 12+243 (V7) - Modelação de taludes Acabamentos nos muos M26, M28,M30,M32 e M34 - Drenos e coletores	Solos, pré-fabricados/pré-fabricados partidos	- Alteração da paisagem - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	- Produção de resíduos - Verificar necessidades de aprovisionamento de meios de contentorização - Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	---
Pk 12+393 (V7) - Pk 12+731,5 (V8) - Betuminoso - Telemática	Betuminoso, equipamentos telemática/restos betuminoso, cartão, plásticos	- Alteração da paisagem - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	- Produção de resíduos - Verificar necessidades de aprovisionamento de meios de contentorização	---

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO**

Atividades Construtivas previstas	Substâncias (materiais/resíduos)	Risco/impacte Ambiental	Medidas a aplicar (procedimento*/medida /monitorização)	Observações
<u>OBRA GERAL</u>				
Pk 12+961,5 (V8) - Pk 13+665 (V9) - Betuminoso - Telemática	Betuminoso, equipamentos telemática/restos betuminoso, cartão, plásticos	- Alteração da paisagem - Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria - Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	- Produção de resíduos - Verificar necessidades de aprovisionamento de meios de contentorização	---
Pk 13+825 (V9) - Pk 3+840 (sem atividades)	---	---	---	---

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO****5. CUMPRIMENTO DAS MEDIDAS PRECONIZADAS**

Apresenta-se, no anexo 8, o impresso IPCCAMB04 - Acompanhamento e implementação das Medidas de Minimização Constantes no EIA e/ou DIA, no corrente mês.

6. CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO

A campanha de monitorização no mês de Novembro decorreu como previsto entre os dias 24 e 25 de Novembro de 2015.

7. GESTÃO DO PATRIMÓNIO CULTURAL

Neste mês de Novembro verificou-se a necessidade de acompanhamento arqueológico dos caminhos paralelos tendo o mesmo sido realizado no dia 26 de Novembro. Face aos trabalhos previstos considera-se que os trabalhos de acompanhamento arqueológico se encontram concluídos. A emissão do relatório final está prevista para o mês de Dezembro.

8. CUMPRIMENTO DAS MEDIDAS/ RECOMENDAÇÕES DO DONO DE OBRA/ FISCALIZAÇÃORecomendações da reunião de Ambiente e Património Cultural (5 de Novembro de 2015)

A IP recomenda a retirada do material lenhoso antes do fecho das vedações. Procedeu-se em conformidade.

9. RECLAMAÇÕES

Durante o presente mês registaram-se novas reclamações. Estas reclamações tiveram o mesmo seguimento que as anteriores, dado que se procedeu a uma visita preliminar às mesmas de modo a fazer uma primeira avaliação dos danos mencionados. Outras reclamações ainda em aberto encontram-se em fase de resolução para encerramento.

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO****10. CONCLUSÕES**

No mês de Novembro, verificou-se a conclusão da generalidade dos trabalhos de terraplanagem assim como o início de diversas atividades de acabamentos. Manter-se-á a realização de ações de limpeza e arrumação.

**INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, SA
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO****11. ANEXOS**

Anexo 1 - Correspondência trocada

Anexo 2 - Planta de localização das atividades desenvolvidas

Anexo 3 - Processos para proposta de localização de novas estruturas de apoio à obra (não aplicável)

Anexo 4 - Fichas de verificação periódicas

Anexo 5 - Mapa de Gestão de Resíduos Mensal e Mapa de Utilização do Solo

Anexo 6 - Registo Mensal das Ações de Formação

Anexo 7 - Procedimento Ambiental (não aplicável)

Anexo 8 - IPCCAMB04 - Acompanhamento das Medidas de Minimização Constantes no EIA e/ou DIA

Anexo 9 - Relatórios de Monitorização

Anexo 10 - Atas de Reunião

Anexo 11 - Reclamações (IPCCAMB06 - Registo de Comunicação com Partes Externas)

Anexo 12 - Mapa de Desempenho Ambiental (planta de localização)



REGISTO DE CORRESPONDÊNCIA EXPEDIDA

OBRA:IP4 (A4) Sublanço Nó de Ligação ao IP4/Tunel do Marão

REGISTO SAÍDA			DocumentodeSuport	DOCUMENTO			ARQUIVO
Refª	Iniciais	Data		Entidade	A/C de:	Assunto	
2716	SS	03-11-15	email	GNR Amarante	Comandante do Posto da GNR de Amarante	Empreitada IP4 (A4) – Sublanço Nó de Ligação a IP4 / Túnel do Marão – Licença Especial de Ruído	
2737	SS	05-11-15	Email	IP,S.A.	Alcidio Correia	Parecer ao Processo n.º 4/2015 LE-TER - Empréstimo 8	
2747	SS	09-11-15	Email	IP,S.A.	Alcidio Correia	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: 13º Relatório de Acompanhamento Ambiental Mensal_Outubro 2015	
2748	SS	10-11-15	Carta	Câmara Municipal de Amarante	Presidente Câmara Municipal	Empreitada IP4 (A4) – Sublanço Nó de Ligação a IP4 / Túnel do Marão – Requerimento de Licença Especial De Ruído – mês de Dezembro de 2015	
2752	SS	10-11-15	Carta	IP,S.A.	Alcidio Correia	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatórios de Monitorização - Camapnhas de Junho e Julho 2015	
2762	SS	12-11-15	Email	IP,S.A.	Alcidio Correia	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatórios de Monitorização das Águas Superficiais e Águas Subterrâneas (6ª Campanha realizada no dia 1 de setembro de 2015)	
2763	SS	12-11-15	Email	Junta de freguesia de Ansiães		Reclamação do sr. António Ilídio Pereira Soares - Reclamação Improcedente	
2776	SS	17-11-15	Email	IP,S.A.	Alcidio Correia	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatório de Monitorização da Erosão Hídrica (6ª Campanha realizada no dia 1 de setembro de 2015)	
2785	SS	18-11-15	Email	IP,S.A.	Alcidio Correia	Pareceres Empréstimos 8 e 9	
2795	SS	20-11-15	Carta	Câmara Municipal de Amarante	Presidente Câmara Municipal	Resposta à Comunicação Ref. 7804/2015 - Processo LE-TER-5/2015	
2806	SS	25-11-15	Email	IP,S.A.	Alcidio Correia	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatório de Monitorização das águas Superficiais (7ª Campanha realizada nos dias 29 e 30 de Setembro de 2015)	
2808	SS	25-11-15	Email	IP,S.A.	Alcidio Correia	Comunicação de Acompanhamento Arqueológico no dia 26/11/2015	

REGISTO DE CORRESPONDÊNCIA RECEBIDA

OBRA: IP4 (A4) Sublanço Nó de Ligação ao IP4/Túnel do Marão

REGISTO		DOCUMENTO				DESPACHO	ARQ.
Refº	Data	Refº	Data	Entidade	Assunto		
0787	30-11-15	Email	30-11-15	IP, S.A.	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: 13º Relatório de Acompanhamento Ambiental Mensal-Outubro 2015		
0788	30-11-15	Email	30-11-15	IP, S.A.	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: 12º Relatório de Acompanhamento Ambiental Mensal_Setembro 2015		
0789	30-11-15	Email	30-11-15	IP, S.A.	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatório de Monitorização da Erosão Hídrica (6ª Campanha realizada no dia 1 de setembro de 2015)		
0790	30-11-15	Email	30-11-15	IP, S.A.	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatórios de Monitorização das Águas Superficiais e Águas Subterrâneas (6ª Campanha realizada no dia 1 de setembro de 2015)		
0791	30-11-15	Email	30-11-15	IP, S.A.	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatório de Monitorização das Águas Superficiais (7ª Campanha realizada nos dias 29 e 30 de Setembro de 2015)		

Exmo/a Sr/Sra

Opway - Engenharia, SA

RUA PROFESSOR FERNANDO DA FONSECA
ED.VISCONDE ALVALADE 5º

1600-616 LISBOA

Sua referência

Sua comunicação

Nossa referência
7476/2015

Data
27-10-2015

ASSUNTO: Deferimento do Pedido de Desistência da Pretensão

Processo: LE-TER - 1/2015

Lic. Remodelação de Terrenos | Remodelação de Terrenos

Requerente: Opway - Engenharia, SA

Obra: Empreitada IP4 (a4), Candemil

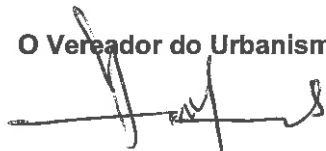
Fase: Desistência do Processo

Relativamente ao processo supra referido, fica V. Exa. notificado que, por meu despacho de 13-10-2015, foi deferido o solicitado em 15-09-2015.

Com os melhores cumprimentos

Por delegação de competências do Exmo. Sr. Presidente da Câmara

O Vereador do Urbanismo



Prof. Doutor Jorge Magalhães Mendes

ENTRADA N.º	01 / 0239
DATA	02 / 11 / 15
RUBRICA	USA
Eng.º P. Eliseu	
Out. n.º	Em / /
C/ Cópia	

Exmo/a Sr/Sra

Opway - Engenharia, SA

RUA PROFESSOR FERNANDO DA FONSECA
ED.VISCONDE ALVALADE 5º

Várias

1600-616 LISBOA

Sua referência

Sua comunicação

Nossa referência
7691/2015

Data
03-11-2015

ASSUNTO: Pedido de Retificações/Esclarecimentos

Processo: LE-TER - 4/2015
Lic. Remodelação de Terrenos | Remodelação de Terrenos
Requerente Opway - Engenharia, SA
Obra: Larim, Gondar
Fase: Aprec. do Pedido

Relativamente ao processo supra referido, junto envio a V. Exa., para conhecimento e devido cumprimento, cópia do parecer emitido pelo ICNF de 02-09-2015.

Com os melhores cumprimentos

Por delegação de competências do Exmo. Sr. Presidente da Câmara

O Vereador do Urbanismo

Prof. Doutor Jorge Magalhães Mendes

ICNF, I.P.	SAÍDA
DATA 02/09/2015	
Nº 47759	



C/C
Agência Portuguesa do Ambiente
EP Estradas de Portugal S.A.

Câmara Municipal de Amarante EXT. 21938/2015
Alameda Teixeira de Pácoas
4600-011 Amarante

08/09/2015

Class. 22

PEDRO DAGEPSEC
NOSSA REFERÊNCIA

SUA REFERÊNCIA

SUA COMUNICAÇÃO DE

SIRJUE AMT2015/00055

30.07.2015

47759/2015/DCNF-N/DPAP

ASSUNTO Empreitada IP4(A4): Sublanço Nó de Ligação IP4/Túnel do Marão – autorização para remodelação de terrenos – empréstimo n. 8

Na sequência do pedido para emissão de parecer, no âmbito do licenciamento de área para empréstimo de terras referenciado em epígrafe, emite-se parecer favorável condicionado à aprovação, por parte das entidades competentes, do projeto de recuperação e intervenção paisagística (PRIP) da área a intervencionar (mesmo considerando a intenção manifestada no projeto, do proprietário pretender instalar um eucaliptal após o empréstimo), devendo este considerar as seguintes normas:

- (1) - após concluídos os trabalhos, deve o empreiteiro proceder à limpeza de todas as frentes de obra. Esta compreenderá, entre outras, ações como desmantelamento da área com a remoção de eventuais resíduos, remoção de materiais de construção, bem como de equipamentos não necessários às ações de recuperação.
- (2) - devem ser encerrados todos os acessos que não sirvam a fase de exploração. No final dos trabalhos, devem ainda ser reparados todos os acessos (existentes anteriormente à obra) danificados pela circulação de veículos afetos à obra.
- (3) - todas as áreas sujeitas a intervenção durante a empreitada devem ser modeladas antes de se iniciarem os trabalhos de preparação do terreno propriamente ditos. O terreno deve ser colocado às cotas definidas no projeto, removendo toda a terra sobrança ou colocando a terra própria necessária, no sentido de estabelecer a concordância entre os planos definidos, mediante superfícies regradadas e harmónicas, numa perfeita ligação com o terreno natural.
- (4) - os taludes existentes, que não sejam em rocha, devem ter um declive máximo de 1/3 (V/H). Sobre estes, bem como em toda a área envolvente que tenha sofrido desmatagem ou compactação do solo, deve ser aplicada uma camada de terra vegetal.

Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.
Departamento de Conservação da Natureza e Florestas – Norte
Divisão de Planeamento e Avaliação de Projectos
Avenida António Macedo, 4704-538 BRAGA

TEL + 351 253 203 480 FAX + 351 253 613 169
E-MAIL dcnfn@icnf.pt www.icnf.pt



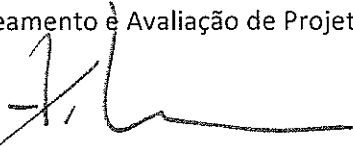
(5) - após a retirada das terras deverá ser modelado o terreno utilizando a terra vegetal, decapada no local, como banco natural de sementes. Uma vez que estes locais de empréstimo de terras estão sujeitos a condições naturais adversas, como chuva e vento forte, as sementeiras são pouco eficazes, pelo que se considera dever ser dada prioridade à recolonização natural, sem recorrer, portanto, à realização de sementeiras. Todavia, caso se venha a verificar a não recuperação de determinada área, deverá ser proposta uma solução alternativa que vise o restabelecimento do coberto vegetal;

(6) - a modelação deve ter em conta o sistema de drenagem superficial dos terrenos marginais. A superfície do terreno deve apresentar-se, imediatamente antes da distribuição da terra vegetal, com o grau de rugosidade indispensável para permitir uma boa aderência à camada de terra vegetal de cobertura e não apresentar indícios de erosão superficial. Nos casos em que haja indícios de erosão deve proceder-se a uma ligeira mobilização superficial do terreno até cerca de 0,10 metros de profundidade, para colmatar os sulcos e ravinas em pontos já erosionados. A aplicação de terra vegetal deverá, pois, ser proveniente da própria obra, não devendo ser utilizada terra vegetal proveniente do exterior. O revestimento deve ter uma espessura aproximada 0,20 metros.

(7) - de forma a verificar a eficácia das medidas implementadas nas áreas intervencionadas, deve ser efetuado o acompanhamento da recuperação.

Com os melhores cumprimentos,

O Chefe da Divisão de Planeamento e Avaliação de Projetos-Norte



Armando Loureiro

OPWAY Engenharia, SA INCI Alvará N.º 98	ENTRADA N.º <u>01</u> / <u>0557</u>
	DATA <u>11/11/15</u>
	RUBRICA <u>UB</u>
Destino:	<u>Exmo. P. Elzeu</u>
Resposta nº _____	Em _____ / _____ / _____
C/ Cópia _____	

Exmo/a Sr/Sra

Opway - Engenharia, SA
RUA PROFESSOR FERNANDO DA FONSECA
ED. VISCONDE ALVALADE 5º

1600-616 LISBOA

Sua referência

Sua comunicação

Nossa referência
7804/2015

Data
06-11-2015

ASSUNTO: Pedido de Retificações/Esclarecimentos

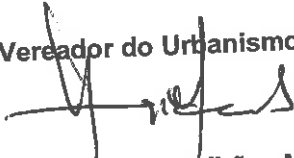
Processo: LE-TER - 5/2015
Lic. Remodelação de Terrenos | Remodelação de Terrenos
Requerente Opway - Engenharia, SA
Obra: Lugar de Larim, Gondar
Fase: Aprec. do Pedido

Para os devidos efeitos se comunica, que em relação à operação urbanística supra mencionada, a levar a efeito em Lugar de Larim, freguesia de Gondar, deste Concelho, foi decidido por meu despacho, em 03-11-2015 que V. Ex^a. deverá no prazo de 15 dias, proceder às retificações/esclarecimentos indicados no parecer emitido pelo ICNF em 20-08-2015, cuja cópia se anexa.

Com os melhores cumprimentos

Por delegação de competências do Exmo. Sr. Presidente da Câmara

O Vereador do Urbanismo



Prof. Doutor Jorge Magalhães Mendes

ICNF, I.P.	SAÍDA
DATA 20/08/2015	
Nº 45900	



C/C

Agência Portuguesa do Ambiente
EP Estradas de Portugal S.A.

Câmara Municipal de Amarante

Alameda Teixeira de Pácoas

4600-011 Amarante

Entrada EXT. 21008/2015

Nº Seq. Doc. 105/2015

20/08/2015

Class. 22

SOM. NOSSA REFERÊNCIA EXT. 352

45900/2015/DCNF-N/DPAP

SUA REFERÊNCIA
SIRJUE AMT2015/00054

SUA COMUNICAÇÃO DE
30.07.2015

ASSUNTO

Empreitada IP4(A4): Sublanço Nó de Ligação IP4/Túnel do marão – autorização para remodelação de terrenos – empréstimo n. 9

Na sequência do pedido para emissão de parecer, no âmbito do licenciamento de área para empréstimo de terras referenciado em epígrafe, emite-se parecer favorável condicionado à aprovação, por parte das entidades competentes, do projeto de recuperação e intervenção paisagística (PRIP) da área a intervencionar (mesmo considerando a intenção manifestada no projeto, do proprietário pretender instalar uma vinha após o empréstimo), devendo este considerar as seguintes normas:

(1) - após concluídos os trabalhos, deve o empreiteiro proceder à limpeza de todas as frentes de obra. Esta compreenderá, entre outras, ações como desmantelamento da área com a remoção de eventuais resíduos, remoção de materiais de construção, bem como de equipamentos não necessários às ações de recuperação.

(2) - devem ser encerrados todos os acessos que não sirvam a fase de exploração. No final dos trabalhos, devem ainda ser reparados todos os acessos (existentes anteriormente à obra) danificados pela circulação de veículos afetos à obra.

(3) - todas as áreas sujeitas a intervenção durante a empreitada devem ser modeladas antes de se iniciarem os trabalhos de preparação do terreno propriamente ditos. O terreno deve ser colocado às cotas definidas no projeto, removendo toda a terra sobrança ou colocando a terra própria necessária, no sentido de estabelecer a concordância entre os planos definidos, mediante superfícies regradadas e harmónicas, numa perfeita ligação com o terreno natural.

(4) - os taludes existentes, que não sejam em rocha, devem ter um declive máximo de 1/3 (V/H). Sobre estes, bem como em toda a área envolvente que tenha sofrido desmatção ou compactação do solo, deve ser aplicada uma camada de terra vegetal.

(5) - após a retirada das terras deverá ser modelado o terreno utilizando a terra vegetal, decapada no local, como banco natural de sementes. Uma vez que estes locais de empréstimo de terras estão sujeitos a condições naturais adversas, como chuva e vento forte, as sementeiras são pouco eficazes, pelo que se considera dever ser dada prioridade à recolonização natural, sem recorrer, portanto, à realização de sementeiras. Todavia, caso se venha a verificar a não recuperação de determinada área, deverá ser proposta uma solução alternativa que vise o restabelecimento do coberto vegetal;

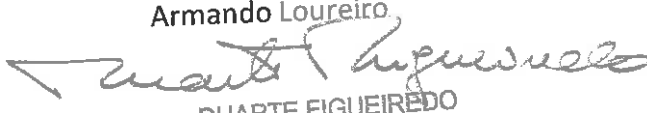
(6) - a modelação deve ter em conta o sistema de drenagem superficial dos terrenos marginais. A superfície do terreno deve apresentar-se, imediatamente antes da distribuição da terra vegetal, com o grau de rugosidade indispensável para permitir uma boa aderência à camada de terra vegetal de cobertura e não apresentar indícios de erosão superficial. Nos casos em que haja indícios de erosão deve proceder-se a uma ligeira mobilização superficial do terreno até cerca de 0,10 metros de profundidade, para colmatar os sulcos e ravinas em pontos já erosionados. A aplicação de terra vegetal deverá, pois, ser proveniente da própria obra, não devendo ser utilizada terra vegetal proveniente do exterior. O revestimento deve ter uma espessura aproximada 0,20 metros.

(7) - de forma a verificar a eficácia das medidas implementadas nas áreas intervencionadas, deve ser efetuado o acompanhamento da recuperação.

Com os melhores cumprimentos,

! O Chefe da Divisão de Planeamento e Avaliação de Projetos-Norte

Armando Loureiro


DUARTE FIGUEIREDO
Chefe Divisão de Gestão
Operacional e Valorização

A/C Exmo. Sr. Presidente da Câmara Municipal de Amarante
Edifício dos paços do Concelho
4600 Amarante

Ref.: 12026/2795/15

Amarante, 20 de Novembro de 2015

Assunto: Empreitada IP4 (A4) – Sublanço Nó de Ligação a IP4 / Túnel do Marão – Resposta à Comunicação Ref. 7804/2015 - Processo LE-TER-5/2015

Exmo. Senhor Presidente da Câmara,

No âmbito do processo de licenciamento de remodelação de terrenos, nº LE-TER-5/2015, e no seguimento da vossa comunicação Ref.: 7804/2015, vimos por este meio informar que o Projeto de Recuperação e Intervenção Paisagística (PRIP) foi entregue para análise nos vossos serviços através da nossa comunicação ref.: 12026/2171/15 de 04/08/2015.

Dado o aproximar da data de conclusão da presente empreitada, aproveitamos ainda para solicitar informações relativamente à aprovação dos PRIP para os processos abaixo indicados:

1. Processo LE-TER-2/2014 cujo PRIP foi entregue para análise no dia 10/04/2015 através da nossa comunicação ref.:12026/1054/15.
2. Processo LE-TER-3/2014 cujo PRIP foi entregue para análise no dia 10/04/2015 através da nossa comunicação ref.:12026/1282/15.
3. Processo LE-TER-4/2014 cujo PRIP foi entregue para análise no dia 10/04/2015 através da nossa comunicação ref.:12026/1283/15.



4. Processo LE-TER-4/2015 cujo PRIP foi entregue para análise no dia 04/08/2015 através da nossa comunicação ref.: 12026/2169/15.

Atenciosamente,



OPWAY
Engenharia, S.A. - Engenharia

Miguel Gião, Eng.

(Diretor Técnico da Empreitada)



**CORRESPONDÊNCIAS
CORREIO REGISTRADO**
TALÃO DE ACEITAÇÃO



RD 5741 3736 7 PT

ANTES DE PREENCHER LEIA COM ATENÇÃO VEJA AS INSTRUÇÕES NO VERSO

A FORMA MAIS SEGURA DE ENVIAR DOCUMENTOS E OBJETOS VALIOSOS PORQUE TEM:

- TRATAMENTO ESPECIAL
- CÓDIGO DE BARRAS COM NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO
- CONTROLO INDIVIDUAL
- COBERTURA POR UM SEGURO

ref. 12026/2795/15

DESTINATÁRIO

NOME

Câmara Municipal de Amarante

MORADA

Alameda Teixeira de Rescoates

CÓDIGO POSTAL

4600-011 Amarante

REMETENTE

NOME

Opway Engenharia S.A.

MORADA

Rua Prof. Fernando da Fonseca

CÓDIGO POSTAL

Ed. Visconde de Alvalade S.
1600-606 Lisboa

- ☐ NACIONAL ☐ INTERNACIONAL ☐ SIMPLES ☐ EM MÃO ☐ PESSOAL
- ☐ CITAÇÃO VIA POSTAL ☐ NOTIFICAÇÃO VIA POSTAL ☐ NOTIFICAÇÃO VIA POSTAL SIMPLES ☐ CITAÇÃO VIA POSTAL 2ª TENTATIVA
- ☐ CORREIO OFICIAL ☐ SIMPLES ☐ SACO MULTIPOSTAL ☐ LIVRO ☐
- ☐ EM MÃO

SERVIÇOS ESPECIAIS

- ☐ AVISO DE RECEÇÃO (AR) ☐ DOMICÍLIO SACO ☐ CONTRA REEMBOLSO (COB)

VALOR DO CONTRA REEMBOLSO

€

PESO

DTS

- ☐ SEGURO EXTRA

VALOR DO SEGURO EXTRA

€

AVISO ELETRÔNICO

- ☐ SMS
- ☐ E-MAIL

IMPORTANTE: CONSERVE ESTE TALÃO, SERÁ NECESSÁRIO EM CASO DE PEDIDO DE INFORMAÇÃO OU RECLAMAÇÃO.

ESTE TALÃO NÃO SERVE DE RECIBO DE PAGAMENTO.

AS RECLAMAÇÕES DEVERÃO SER APRESENTADAS NO PRAZO DE 1 ANO PARA O SERVIÇO NACIONAL E 6 MESES PARA O SERVIÇO INTERNACIONAL.

PELA INTERNET OU PELO TELEFONE É POSSÍVEL SABER ONDE SE ENCONTRA O SEU CORREIO REGISTRADO EM DETERMINADO MOMENTO.

www.ctt.pt // LINHA CTT 707 26 26 26
Dias úteis e sábados das 8h às 22h

A PREENCHER PELOS CTT

O ACEITANTE



LICENÇA ESPECIAL DE RUÍDO N.º 179/2015

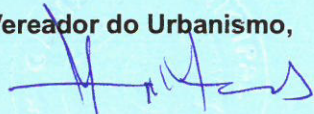
(cfr. art.º 15.º do Decreto-Lei n.º 9/2007, de 17/01)

PROC. Nº 185/2015

- 1. Requerente:** Opway - Engenharia, SA
- 2. Residência / Sede:** Rua Prof. Fernando da Fonseca, Ed. Visconde Alvalade
- 3. Atividade ruidosa:** Obras referentes à empreitada da conceção/construção do Túnel do Marão
- 4. Localização:** IP4 (A4) – Túnel do Marão
- 5. Data e horário autorizado:** Dia 1 a 31 de dezembro de 2015, das 00:00 horas às 24:00 horas – Dias úteis, sábados domingos e feriados.
- 6. Medidas de prevenção e redução de ruído ou outras medidas adequadas a adotar pelo requerente:**
 - 6.1 - Racionalizar a circulação de veículos e de maquinaria de apoio à obra;
 - 6.2 - Assegurar a manutenção e a revisão periódica de todos os veículos e de toda a maquinaria de apoio à obra;
 - 6.3 - Todos os equipamentos afetos à obra deverão possuir: "Marcação CE" "Marcação do Nível de Potência Sonora" e "Declaração de Conformidade em Português", de acordo com a Diretiva 2005/88/CE, de 14 de dezembro, e Decreto-Lei nº 221/2006, de 8 de novembro;
 - 6.4 - Organizar todos os veículos de apoio à obra que operem ao ar livre de modo a reduzir na fonte a geração de ruído e visar o maior afastamento possível das fachadas dos edifícios localizados nas zonas adjacentes à obra;
 - 6.5 - Definir um horário de trabalho adequado, com a limitação da execução ou da frequência de atividades de construção que gerem elevado ruído apenas ao período diurno (das 7:00 horas às 20:00 horas) e nos dias úteis, tendo em atenção o estabelecido no artº 15 do Regulamento Geral do Ruído, aprovado pelo Decreto-Lei nº 9/20007 de 17 de janeiro;
 - 6.6 - Informar as populações das zonas adjacentes à obra, bem como a respetiva Junta de Freguesia sobre os locais e período horário em que se preveja a ocorrência da maior intensidade de ruído.
 - 6.7 - Dar conhecimento da emissão da licença especial de ruído às autoridades policiais.

Dado e passado para que sirva de título ao requerente e efeitos contidos no Decreto-Lei n.º 9/2007 de 17 de janeiro de 2007

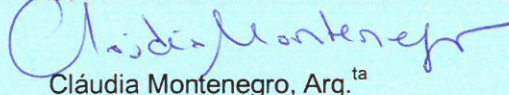
O Vereador do Urbanismo,



(Prof. Doutor Jorge Magalhães Mendes)

Registado na Câmara Municipal de Amarante, em 25 de novembro de 2015.

A Chefe da Divisão de Planeamento e Gestão do Território,



Cláudia Montenegro, Arq.^{ta}

Conta

Capítulo V, secção II da TGT.....€250,00

São: duzentos e cinquenta euros

Pago por guia n.º 5322 em 2015/ 11 / 27

FMPO

Silvia Sousa (OPWAY)

De: Silvia Sousa (OPWAY)
Enviado: quarta-feira, 4 de Novembro de 2015 03:11
Para: 'ct.prt.damt.pamt@gnr.pt'
Cc: Vitor Azevedo (OPWAY); Miguel Gião (OPWAY); Mário Lopes (OPWAY); Artur Freitas (OPWAY); Antonio Madanços (OPWAY); Eduardo Vilaça (OPWAY); Ricardo Guilherme (OPWAY)
Assunto: 12026_Licença Especial de Ruído
Anexos: Spt18imp01815110315460.pdf

Controlo:	Destinatário	Entrega	Lida
	'ct.prt.damt.pamt@gnr.pt'		
	Vitor Azevedo (OPWAY)	Entregue: 04-11-2015 08:37	Lida: 04-11-2015 14:03
	Miguel Gião (OPWAY)	Entregue: 04-11-2015 08:37	
	Mário Lopes (OPWAY)	Entregue: 04-11-2015 08:37	Lida: 04-11-2015 09:37
	Artur Freitas (OPWAY)	Entregue: 04-11-2015 08:37	Lida: 04-11-2015 10:44
	Antonio Madanços (OPWAY)	Entregue: 04-11-2015 08:37	
	Eduardo Vilaça (OPWAY)	Entregue: 04-11-2015 08:37	
	Ricardo Guilherme (OPWAY)	Entregue: 04-11-2015 08:37	Lida: 04-11-2015 09:08

Ref.: 12026/2716/15

Exmo Senhor Comandante do Posto da GNR de Amarante,

No âmbito da empreitada em epígrafe e dando cumprimento ao disposto no número 6.7 da Licença Especial de Ruído nº 171/2015, emitida pela Câmara Municipal de Amarante, vimos por este meio comunicar a emissão da mesma.

Em anexo: LER nº 171/2015

Sem outro assunto de momento,

Silvia Sousa

Direcção Segurança, Qualidade e Ambiente

Phone +351 255 460 043 / +351 927 050 658

Fax

e-mail silvia.sousa@opway.pt

Rua Central de Gião N° 1607

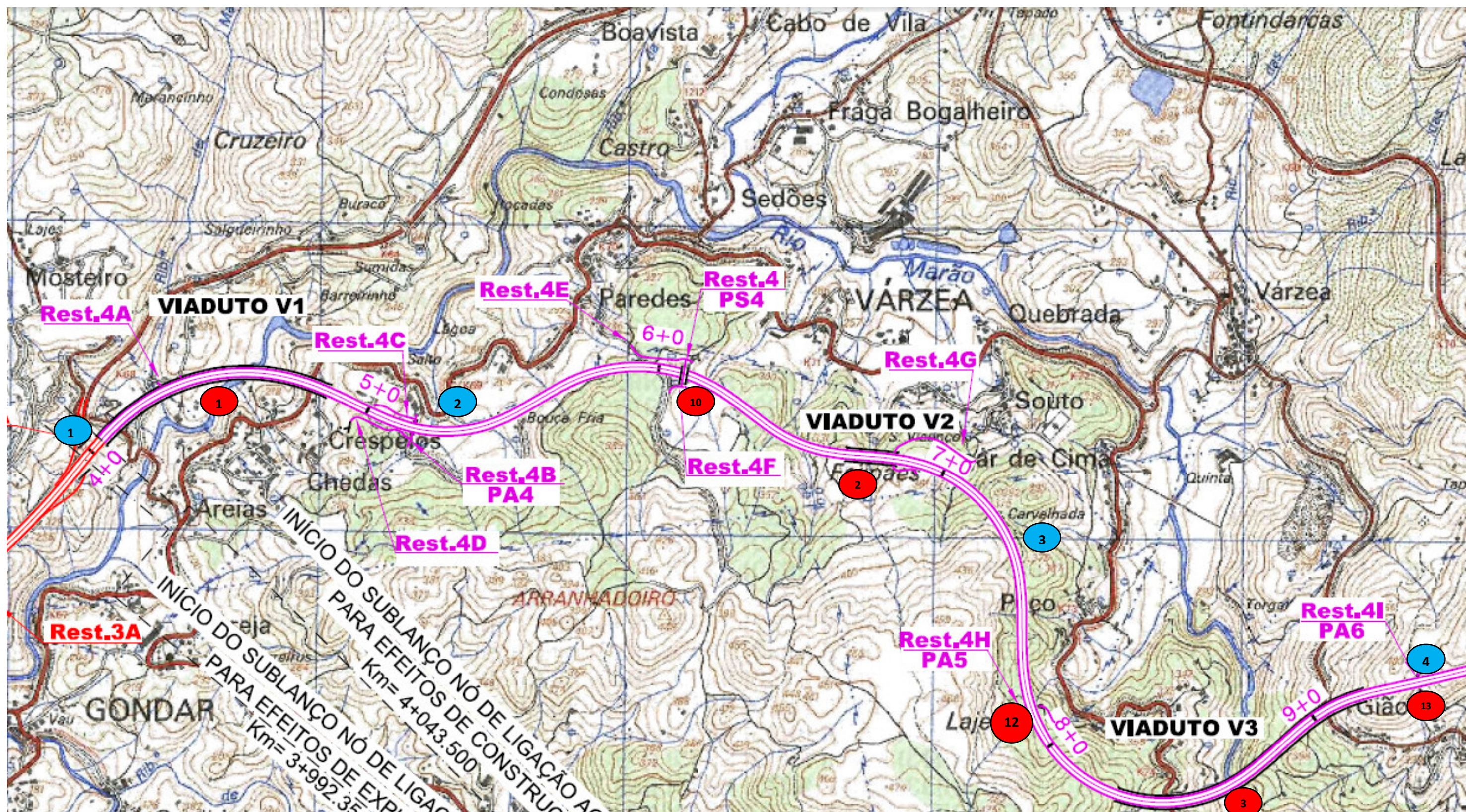
4600 - 551 Candemil-Portugal

"Imprima este e-mail apenas se necessário e em modo duplex - frente e verso da página"

www.opway.pt



OPWAY- Engenharia, SA. INCI Alvará nº98



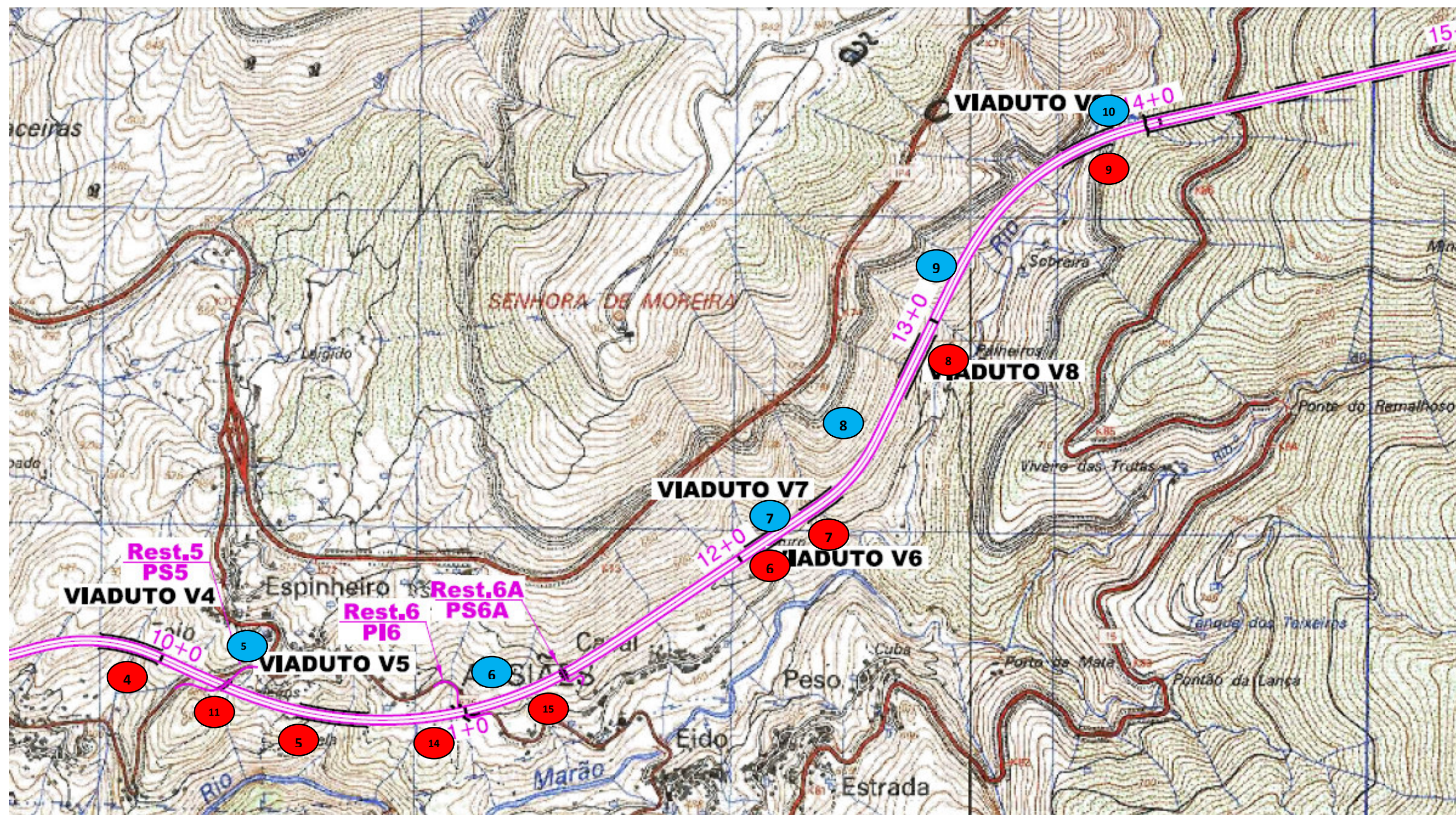


Tabela 1 - Localização das atividades

N.º	OBRA DE ARTE	ATIVIDADES
1	VIADUTO 1	Vão P12-P13, P13-P14 e P14-P15 (fecho) - Avanço da Viga -Montagem de armaduras -Montagem de armaduras de pré-esforço -Betonagem -Pré-Esforço -Acabamentos (Montagem de guarda-corpos no tabuleiro norte, lancil do tabuleiro direito, vigas de bordadura tabuleiro direito, passeios do E2, lancil do E2, acerto de GAPs e juntas de dilatação, demolição de maciços) - Montagem do sistema de espiamento do pilar P14 - Prumos para as guardas de segurança
2	VIADUTO 2	- Juntas de dilatação
3	VIADUTO 3	- Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancis, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancis, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios do E1, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro esquerdo) - Prumos para as guardas de segurança
4	VIADUTO 4	- Acerto de GAPs e juntas de dilatação
5	VIADUTO 5	- Desmontagem de equipamentos (carro de avanço e cimbres ao solo) - Acabamentos (lancil e passeios no tabuleiro esquerdo e direito) - Regularização base dos viadutos)
6	VIADUTO 6	- Acerto de GAPs - Fresagem e regularização tabuleiro
7	VIADUTO 7	- Fresagem e regularização tabuleiro direito
8	VIADUTO 8	- Fresagem e regularização tabuleiro direito
9	VIADUTO 9	- Lajes de Transição
10	PS 4	- Lancil e enchimento de passeios - Passeios de encontros - Lancil e enchimento de passeios - Passeios de encontros - Revestimento de taludes e drenagem
11	PS 5	-Sem atividades
12	PA5	-Sem atividades
13	PA6	-Sem atividades
14	PI6B	- Montagem de pré-fabricados - Betonagem do tabuleiro - Laje de transição E2 - Desmontagem de cimbres ao solo



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM OBRA

IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO

CÓDIGO:	-----
REVISÃO:	-----
DATA:	NOVEMBRO 2015
PÁGINA:	PÁGINA 4 DE 6

N.º	OBRA DE ARTE	ATIVIDADES
15	PP1	- Betonagem do capitel do pilar - Montagem de pré-fabricados - Betonagem do tabuleiro - Aterro dos encontros



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM OBRA

IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO

CÓDIGO:	-----
REVISÃO:	-----
DATA:	NOVEMBRO 2015
PÁGINA:	PÁGINA 5 DE 6

N.º	PK / OBRA DE ARTE	ATIVIDADES
1	Pk 3+740 - Pk 4+043,5 (V1)	- Aterro Pk 3+950 ao Pk 4+050 - Reperfilamento até à cota do leito de pavimento Pk 3+950 ao Pk 4+050 - Leito de pavimento Pk 3+950 ao Pk 4+050
2	Pk 4+856,5 (V1) - Pk 6+673,88 (V2)	- Vedações - Telemática - Drenagem da plataforma M12 - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Fundações para barreiras acústicas
3	Pk 6+841,88 (V2) - Pk 8+100 (V3)	- Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis
4	Pk 9+500 (V3) - Pk 9+794,5 (V4)	- Sem atividades
5	Pk 9+989,5 (V4) - Pk 10+465 (V5)	- Sem atividades
6	Pk 10+685 (V5) - Pk 12+029 (V6)	- Aterro Pk 11+000 aoPk11+400 - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 10+800 a- Pk11+400) - Plataforma - Leito de Pavimento (Pk 10+800 - Pk 11+400) - Pavimentação: sub-base e base (Pk 10+800 - Pk 11+400) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 11+400-12+000) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Telemática - Vedações (Pk 9+250- Pk11+000) - Vigas de Bordadura no Muro M20 - Inclínómetro Muro M24 - Vedações
7	Pk 12+159 (V6) - Pk 12+243 (V7)	- Vigas de bordadura no Muro M26 - Escavação, Reforço do talude do Muro 27 - Drenos e coletores - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 12+150 a- Pk12+250; Pk 12+900-Pk 13+650)) - Pavimentação: Leito de pavimento (12+150-Pk 12+250 e Pk 12+900-Pk 13+650) - Canal técnico rodoviário



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM OBRA

IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO

CÓDIGO:	-----
REVISÃO:	-----
DATA:	NOVEMBRO 2015
PÁGINA:	PÁGINA 6 DE 6

N.º	PK / OBRA DE ARTE	ATIVIDADES
8	Pk 12+393 (V7) - Pk 12+731,5 (V8)	- Pavimentação: sub-base e base (Pk 12+150-Pk12+250, Pk12+300-12+800, Pk 12+900-13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk12+250; Pk12+300-12+800) - Canal Técnico Rodoviário
9	Pk 12+961,5 (V8) - Pk 13+665 (V9)	-Escavação, aterro, drenagem profunda e montagem do Muro 30 - Escavação, aterro, drenagem profunda, gabiões e montagem do muro M32 - Muro reforçado M33 - Vigas de bordadura no Muro M24 - Reperfilamento até à cota de base do leito de pavimento (Pk 12+900-Pk 13+650, Pk 13+200- Pk 13+650) - Leito de pavimento Pk 12+900-13+650 - Pavimentação: sub-base (Pk 12+900-Pk 13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk 12+250) - Execução de drenos e coletores - Britagem de material para aterros técnicos - Drenos e coletores - PH 13.2 - Canal técnico rodoviário - Valetas de plataforma
10	Pk 13+825 (V9) - Pk 13+840	-Sem atividades

Anexo 3 - Processos para proposta de localização de novas estruturas de apoio à obra - não aplicável

Ref. ^a	Elementos Verificados					Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Abertura e fecho de cofragem, armação de ferro, betonagem de tabuleiro e pré-esforço	- Montagem de Guarda-corpos - Execução de lancis - Limpezas gerais - Fresagens - Impermeabilização	- Armação de Ferro - Betonagem - Montagem de Vigas Pré-fabricadas	- Armação de Ferro - Betonagem dos muros e pilar	
1	Licenças					
1.1	Licença de Estaleiro	NA	NA	NA	NA	Licença emitida para a totalidade da obra
1.2	Licença de Descarga de Águas Residuais	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.3	Licença de Captação de Água	C	C	C	NA	Licença emitida para as águas superficiais
1.4	Licença Especial de Ruído	C	C	C	C	Emitida pela CMA mensalmente
1.5	Licença da Central de Betão	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.6	Licença da Central de Misturas Betuminosas	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.7	Licença da Central de Britagem	NA	NA	NA	NA	
1.8	Licença do Depósito de Combustível	NA	NA	NA	NA	Existe um depósito móvel que não obriga a licença junto da CMA
1.9	Licença das Passagens Provisórias	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.10	Licença de Abate de Árvores	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.11	Outras: _____					
2	Estaleiro					
3	Central Betão – Não existe central de betão instalada para a presente empreitada					
4	Central de Betuminosos - Não existe central de betuminosos instalada para a presente empreitada					
5	Depósito de combustível fixo - Não existe depósito de combustível instalado para a presente empreitada					

Ref. ^a	Elementos Verificados					Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Abertura e fecho de cofragem, armação de ferro, betonagem de tabuleiro e pré-esforço	- Montagem de Guarda-corpos - Execução de lancis - Limpezas gerais - Fresagens - Impermeabilização	- Armação de Ferro - Betonagem - Montagem de Vigas Pré-fabricadas	- Armação de Ferro - Betonagem dos muros e pilar	
6	Resíduos					
6.1	Identificação dos locais para armazenamento e separação de resíduos	C	C	C	C	Durante o mês de Novembro foram realizadas limpezas gerais e substituídos alguns meios de acondicionamentos .
6.2	Existe Recipiente identificado para recolha de Vidro	NA	NA	NA	NA	----
6.3	Existe Recipiente identificado para recolha de Papel	C	C	NA	NA	----
6.4	Existe Recipiente identificado para recolha de Plásticos	C	C	NA	NA	----
6.5	Existe Recipiente para recolha de RSU	C	C	NA	NA	----
6.6	Existem meios de combate a emergência (recipiente para recolha de terras contaminadas e pá)	-	-	-	-	----
6.7	Recipientes em boas condições (sem água/ com sacos plásticos/fechados)	NA	NA	NA	NA	
6.8	Separação correcta dos resíduos existentes nos diversos recipientes	C	C	C	-	
6.9	Existem resíduos espalhados	C	C	C	C	É necessário manter a frequência das limpezas e arrumações em todas as obras de arte.
6.10	Local identificado para colocação de Ferro e Aço	C	C	C	-	No estaleiro existe um contentor de 30m ³ e existe outro contentor mais pequeno que faz recolha nas frentes de trabalho. No entanto verifica-se que em algumas frentes (PI6B e V1) é necessário maior frequência na recolha.
6.11	Local identificado para colocação de resíduos de Madeira	C	-	C	-	Atualmente está-se a proceder ao armazenamento a granel em local delimitado e identificado no estaleiro e nas frentes de trabalho principais.

Ref. ^a	Elementos Verificados					Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Abertura e fecho de cofragem, armação de ferro, betonagem de tabuleiro e pré-esforço	- Montagem de Guarda-corpos - Execução de lancis - Limpezas gerais - Fresagens - Impermeabilização	- Armação de Ferro - Betonagem - Montagem de Vigas Pré-fabricadas	- Armação de Ferro - Betonagem dos muros e pilar	
6.12	Local impermeabilizado e adequado para a manutenção e lavagem de máquinas e veículos	C	C	C	C	Os locais de lavagem de caleiras foram limpos e repostos ou criados novos caboucos nomeadamente no V1 e PI6B.
6.13	Local impermeabilizado, coberto e com bacia de retenção para armazenamento de substâncias perigosas	C	C	C	NA	
6.14	Verifica-se a existência de derrames de óleos/combustíveis ou de outras substâncias perigosas ?	C	C	C	NA	Tem-se sensibilizado os colaboradores para a necessidade de limpeza imediata de pequenos derrames que se verifiquem especialmente no V1.
6.15	Arrumação e limpeza geral	C	C	C	C	Tem-se verificado melhorias relativamente à arrumação e limpeza.
6.16	Separação dos resíduos produzidos no escritório: tinteiros, toners, pilhas, lâmpadas, papel, etc	-	-	-	-	
6.17	Limpeza regular da fossa séptica existente	-	-	-	-	
6.18	Estão presentes WC's amovíveis? Verificação da última limpeza efectuada (registar data)	C	C	C	C	Os WC são geridos no âmbito da SHT.
7	Ar/ Ruído					
7.1	Identificação dos gases emitidos pelos sistemas de refrigeração existentes	-	-	-	-	
7.2	Sistema de lavagem de rodados	NA	NA	NA	NA	
7.3	São efectuadas aspersões regulares de forma a evitar o levantamento de poeiras	-	-	C	-	

Ref. ^a	Elementos Verificados					Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Abertura e fecho de cofragem, armação de ferro, betonagem de tabuleiro e pré-esforço	- Montagem de Guarda-corpos - Execução de lancis - Limpezas gerais - Fresagens - Impermeabilização	- Armação de Ferro - Betonagem - Montagem de Vigas Pré-fabricadas	- Armação de Ferro - Betonagem dos muros e pilar	
7.4	Os acessos à Obra encontram-se limpos e em bom estado de conservação	C	C	C	C	Os acessos são lavados ou limpos com vassoura e joper
7.5	Verifica-se o registo das aspersões efectuadas	NA	NA	NA	NA	Em algumas obras de arte e porque se encontram na linha da obra geral as regas são feitas neste âmbito
7.6	A captação pelo Joper é efectuada em local autorizado	C	C	C	C	
7.7	Utilização de acessos de acordo com o definido no Plano de Acessos	C	C	C	C	
7.8	Os veículos existentes em Obra possuem marcação CE e do nível de potência sonora	C	C	C	C	Controlo documental efetuado pelo departamento de segurança
7.9	Local para lavagem de rodados a funcionar correctamente	NA	NA	NA	NA	
7.10	Outro: _____					
8	Linhas de água - passagens provisórias - não existem na presente empreitada					
9	Depósito (s)/Empréstimo (s) de Terra:					
9.1	Os locais utilizados para empréstimo/depósito encontram-se devidamente licenciados para o efeito	-	-	-	-	
9.2	Depósito/Empréstimo efectuado de forma controlada garantindo a estabilidade dos taludes criados e as respectivas condições de drenagem do local	-	-	-	-	
9.3	É efectuado o controlo das terras extraídas em empréstimo ou colocadas em depósito?	-	-	-	-	

Ref. ^a	Elementos Verificados					Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Abertura e fecho de cofragem, armação de ferro, betonagem de tabuleiro e pré-esforço	- Montagem de Guarda-corpos - Execução de lancis - Limpezas gerais - Fresagens - Impermeabilização	- Armação de Ferro - Betonagem - Montagem de Vigas Pré-fabricadas	- Armação de Ferro - Betonagem dos muros e pilar	
9.4	Armazenamento de solos para posterior utilização no revestimento de taludes	-	-	-	-	
9.5	Outro: Fecho de Empréstimos/ Depósitos	-	-	-	-	
10	Armazenamento /limpeza					
10.1	Arrumação / Limpeza	C	C	C	C	Mantém-se a realização de limpezas periódicas nas principais frentes de trabalho.
10.2	Acondicionamento dos materiais (Fichas de Segurança)	C	C	C	NA	
10.3	Delimitação e adequação de espaços	-	-	-	-	
10.4	Meios de combate a emergência	-	-	-	-	
6.19	Existe local para lavagem das autobetoneiras/caleiras	C	-	C	-	O cabouco da PI6B deve ser utilizado para os equipamentos da PP1.
6.20	Lavagem das caleiras/ autobetoneiras em local impermeabilizado	-	-	-	-	
6.21	O local de lavagem de autobetoneiras/ caleiras encontra-se delimitado/identificado	C	C	C	-	Os locais estão delimitados e sinalizados.
6.22	Outro: Limpeza na parte inferior do tabuleiro dos Viadutos	-	-	-	-	
11	Outros					
11.1	Hidrossementeira	-	-	-	-	Ainda não se iniciou esta atividade mas já se procedeu à colocação de terra vegetal em alguns locais
11.2	Barreiras acústicas	-	-	-	-	Ainda não se iniciou esta atividade
11.3	Vedação das frentes de obra próximas de aglomerados habitacionais	C	C	C	-	Em alguns locais existem limitações físicas.

Ref. ^a	Elementos Verificados					Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Betonagem de fecho do Tramo P14-P15 -Acabamentos -Preparação para desmontagem da viga - Montagem de guarda-copos	- Montagem de Guarda-corpos - Execução de lancis e separador central - Limpezas gerais - Fresagens - Impermeabilização	- Betonagem do tabuleiro - Acabamentos - Juntas de dilatação	- Armação de Ferro - Betonagem do tabuleiro	
1	Licenças					
1.1	Licença de Estaleiro	NA	NA	NA	NA	Licença emitida para a totalidade da obra
1.2	Licença de Descarga de Águas Residuais	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.3	Licença de Captação de Água	C	C	C	NA	Licença emitida para as águas superficiais
1.4	Licença Especial de Ruído	C	C	C	C	Emitida pela CMA mensalmente
1.5	Licença da Central de Betão	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.6	Licença da Central de Misturas Betuminosas	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.7	Licença da Central de Britagem	NA	NA	NA	NA	
1.8	Licença do Depósito de Combustível	NA	NA	NA	NA	Existe um depósito móvel que não obriga a licença junto da CMA
1.9	Licença das Passagens Provisórias	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.10	Licença de Abate de Árvores	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.11	Outras: _____					
2	Estaleiro					
3	Central Betão – Não existe central de betão instalada para a presente empreitada					
4	Central de Betuminosos - Não existe central de betuminosos instalada para a presente empreitada					
5	Depósito de combustível fixo - Não existe depósito de combustível instalado para a presente empreitada					

Ref. ^a	Elementos Verificados					Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Betonagem de fecho do Tramo P14-P15 - Acabamentos - Preparação para desmontagem da viga - Montagem de guarda-copos	- Montagem de Guarda-corpos - Execução de lancis e separador central - Limpezas gerais - Fresagens - Impermeabilização	- Betonagem do tabuleiro - Acabamentos - Juntas de dilatação	- Armação de Ferro - Betonagem do tabuleiro	
6	Resíduos					
6.1	Identificação dos locais para armazenamento e separação de resíduos	C	C	C	C	Durante o mês de Novembro foram realizadas limpezas gerais e substituídos alguns meios de acondicionamentos . Nos tabuleiros dos viadutos têm sido realizadas limpezas gerais com vista à aplicação de impermeabilizações ou betuminoso.
6.2	Existe Recipiente identificado para recolha de Vidro	NA	NA	NA	NA	----
6.3	Existe Recipiente identificado para recolha de Papel	C	C	NA	NA	----
6.4	Existe Recipiente identificado para recolha de Plásticos	C	C	NA	NA	----
6.5	Existe Recipiente para recolha de RSU	C	C	NA	NA	----
6.6	Existem meios de combate a emergência (recipiente para recolha de terras contaminadas e pá)	-	-	-	-	----
6.7	Recipientes em boas condições (sem água/ com sacos plásticos/fechados)	NA	NA	NA	NA	
6.8	Separação correcta dos resíduos existentes nos diversos recipientes	C	C	C	-	
6.9	Existem resíduos espalhados	C	C	C	C	As atividades que decorrem atualmente produzem pequenas quantidades de resíduos.
6.10	Local identificado para colocação de Ferro e Aço	C	C	C	-	No estaleiro existe um contentor de 30m ³ e existe outro contentor mais pequeno que faz recolha nas frentes de trabalho. No corrente mês a Açomonta, SE para o ferro, fez uma recolha geral.
6.11	Local identificado para colocação de resíduos de Madeira	C	-	C	-	Atualmente está-se a proceder ao armazenamento a granel em local delimitado e identificado no estaleiro e nas frentes de trabalho principais.

Ref. ^a	Elementos Verificados					Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Betonagem de fecho do Tramo P14-P15 -Acabamentos -Preparação para desmontagem da viga - Montagem de guarda-copos	- Montagem de Guarda-corpos - Execução de lancis e separador central - Limpezas gerais - Fresagens - Impermeabilização	- Betonagem do tabuleiro - Acabamentos - Juntas de dilatação	- Armação de Ferro - Betonagem do tabuleiro	
6.12	Local impermeabilizado e adequado para a manutenção e lavagem de máquinas e veículos	C	C	C	C	Os locais de lavagem de caleiras foram limpos e respostos ou criados novos caboucos nomeadamente no V1 e PI6B.
6.13	Local impermeabilizado, coberto e com bacia de retenção para armazenamento de substâncias perigosas	C	C	C	NA	
6.14	Verifica-se a existência de derrames de óleos/combustíveis ou de outras substâncias perigosas ?	C	C	C	NA	Tem-se sensibilizado os colaboradores para a necessidade de limpeza imediata de pequenos derrames que se verifiquem especialmente no V1.
6.15	Arrumação e limpeza geral	C	C	C	C	Tem-se verificado melhorias relativamente à arrumação e limpeza.
6.16	Separação dos resíduos produzidos no escritório: tinteiros, toners, pilhas, lâmpadas, papel, etc	-	-	-	-	
6.17	Limpeza regular da fossa séptica existente	-	-	-	-	
6.18	Estão presentes WC's amovíveis? Verificação da última limpeza efectuada (registar data)	C	C	C	C	Os WC são geridos no âmbito da SHT.
7	Ar/ Ruido					
7.1	Identificação dos gases emitidos pelos sistemas de refrigeração existentes	-	-	-	-	
7.2	Sistema de lavagem de rodados	NA	NA	NA	NA	
7.3	São efectuadas aspersões regulares de forma a evitar o levantamento de poeiras	-	-	C	-	
7.4	Os acessos à Obra encontram-se limpos e em bom estado de conservação	C	C	C	C	Os acessos são lavados ou limpos com vassoura e joper
7.5	Verifica-se o registo das aspersões efectuadas	NA	NA	NA	NA	

Ref. ^a	Elementos Verificados					Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Betonagem de fecho do Tramo P14-P15 -Acabamentos -Preparação para desmontagem da viga - Montagem de guarda-copos	- Montagem de Guarda-corpos - Execução de lancis e separador central - Limpezas gerais - Fresagens - Impermeabilização	- Betonagem do tabuleiro - Acabamentos - Juntas de dilatação	- Armação de Ferro - Betonagem do tabuleiro	
7.6	A captação pelo Joper é efectuada em local autorizado	C	C	C	C	
7.7	Utilização de acessos de acordo com o definido no Plano de Acessos	C	C	C	C	
7.8	Os veículos existentes em Obra possuem marcação CE e do nível de potência sonora	C	C	C	C	Controlo documental efetuado pelo departamento de segurança
7.9	Local para lavagem de rodados a funcionar correctamente	NA	NA	NA	NA	
7.10	Outro: _____					
8	Linhas de água - passagens provisórias - não existem na presente empreitada					
9	Depósito (s)/Empréstimo (s) de Terra:					
9.1	Os locais utilizados para empréstimo/depósito encontram-se devidamente licenciados para o efeito	-	-	-	-	
9.2	Depósito/Empréstimo efectuado de forma controlada garantindo a estabilidade dos taludes criados e as respectivas condições de drenagem do local	-	-	-	-	
9.3	É efectuado o controlo das terras extraídas em empréstimo ou colocadas em depósito?	-	-	-	-	
9.4	Armazenamento de solos para posterior utilização no revestimento de taludes	-	-	-	-	
9.5	Outro: Fecho de Empréstimos/ Depósitos	-	-	-	-	
10	Armazenamento /limpeza					
10.1	Arrumação / Limpeza	C	C	C	C	Mantém-se a realização de limpezas periódicas nas principais frentes de trabalho.

Ref. ^a	Elementos Verificados					Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Betonagem de fecho do Tramo P14-P15 -Acabamentos -Preparação para desmontagem da viga - Montagem de guarda-copos	- Montagem de Guarda-corpos - Execução de lancis e separador central - Limpezas gerais - Fresagens - Impermeabilização	- Betonagem do tabuleiro - Acabamentos - Juntas de dilatação	- Armação de Ferro - Betonagem do tabuleiro	
10.2	Acondicionamento dos materiais (Fichas de Segurança)	C	C	C	NA	
10.3	Delimitação e adequação de espaços	-	-	-	-	
10.4	Meios de combate a emergência	-	-	-	-	
6.19	Existe local para lavagem das autobetoneiras/caleiras	C	-	C	-	Regista-se necessidade de criação de cabouco para as lavagens decorrentes das betonagens da PP1
6.20	Lavagem das caleiras/ autobetoneiras em local impermeabilizado	-	-	-	-	
6.21	O local de lavagem de autobetoneiras/ caleiras encontra-se delimitado/identificado	C	C	C	-	Os locais estão delimitados e sinalizados.
6.22	Outro: Limpeza na parte inferior do tabuleiro dos Viadutos	-	-	-	-	
11	Outros					
11.1	Hidrossementeira	-	-	-	-	Ainda não se iniciou esta atividade mas já se procedeu à colocação de terra vegetal em alguns locais
11.2	Barreiras acústicas	-	-	-	-	Esta atividade teve inicio no mês de Novembro
11.3	Vedação das frentes de obra próximas de aglomerados habitacionais	C	C	C	-	Em alguns locais existem limitações físicas.

Ficha de Verificação Periódica Mensal

Data: 16.Novembro.2015

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Drenagem da plataforma M12	- Aterro Pk 11+000 aoPk11+400 - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 10+800 a- Pk11+400) - Plataforma – Leito de Pavimento (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Pavimentação: sub-base e base (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Vigas de Bordadura no Muro M20	- Pavimentação: sub-base e base (Pk 12+150-Pk12+250, Pk12+300-12+800, Pk 12+900-13+650) - Canal Técnico Rodoviário	-Escavação, aterro, drenagem profunda e montagem do Muro 30 - Escavação, aterro, drenagem profunda, gabiões e montagem do muro M32 - Muro reforçado M33 - Vigas de bordadura no Muro M24 - Drenos e coletores - PH 13.2 - Canal técnico rodoviário			
1	Licenças							
1.1	Licença de Estaleiro	NA	NA	NA	NA	NA		---
1.2	Licença de Descarga de Águas Residuais	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.3	Licença de Captação de Água	NA	C	C	C	C		---
1.4	Licença Especial de Ruído	C	C	C	C	C		Licença mensal emitida pela CMA
1.5	Licença da Central de Betão	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.6	Licença da Central de Misturas Betuminosas	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.7	Licença da Central de Britagem	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.8	Licença do Depósito de Combustível	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.9	Licença das Passagens Provisórias	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.10	Licença de Abate de Árvores	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.11	Outras: _____							
2	Estaleiro							
3	Central Betão – Não existe central de betão instalada para a presente empreitada							
4	Central de Betuminosos - Não existe central de betuminosos instalada para a presente empreitada							
5	Depósito de combustível fixo - Não existe depósito de combustível instalado para a presente empreitada							

Ficha de Verificação Periódica Mensal

Data: 16.Novembro.2015

Ref.ª	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Drenagem da plataforma M12	- Aterro Pk 11+000 aoPk11+400 - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 10+800 a- Pk11+400) - Plataforma – Leito de Pavimento (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Pavimentação: sub-base e base (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Vigas de Bordadura no Muro M20	- Pavimentação: sub-base e base (Pk 12+150-Pk12+250, Pk12+300-12+800, Pk 12+900-13+650) - Canal Técnico Rodoviário	-Escavação, aterro, drenagem profunda e montagem do Muro 30 - Escavação, aterro, drenagem profunda, gabiões e montagem do muro M32 - Muro reforçado M33 - Vigas de bordadura no Muro M24 - Drenos e coletores - PH 13.2 - Canal técnico rodoviário			
6	Resíduos							
6.1	Identificação dos locais para armazenamento e separação de resíduos	NA	NA	NA	NA	NA		
6.2	Existe Recipiente identificado para recolha de Vidro	NA	NA	NA	NA	NA		
6.3	Existe Recipiente identificado para recolha de Papel	NA	NA	NA	NA	NA		
6.4	Existe Recipiente identificado para recolha de Plásticos	NA	NA	NA	NA	NA		
6.5	Existe Recipiente para recolha de RSU	NA	NA	C	NA	NA		Na zona do Viaduo 5 existem contentores urbanos que podem ser utilizados para RSU
6.6	Existem meios de combate a emergência (recipiente para recolha de terras contaminadas e pá)	NA	NA	NA	NA	NA		
6.7	Recipientes em boas condições (sem água/ com sacos plásticos/fechados)	NA	NA	NA	NA	NA		
6.8	Separação correcta dos resíduos existentes nos diversos recipientes	NA	NA	NA	NA	NA		

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Drenagem da plataforma M12	- Aterro Pk 11+000 aoPk11+400 - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 10+800 a- Pk11+400) - Plataforma – Leito de Pavimento (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Pavimentação: sub-base e base (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Vigas de Bordadura no Muro M20	- Pavimentação: sub-base e base (Pk 12+150-Pk12+250, Pk12+300-12+800, Pk 12+900-13+650) - Canal Técnico Rodoviário	-Escavação, aterro, drenagem profunda e montagem do Muro 30 - Escavação, aterro, drenagem profunda, gabiões e montagem do muro M32 - Muro reforçado M33 - Vigas de bordadura no Muro M24 - Drenos e coletores - PH 13.2 - Canal técnico rodoviário			
6.9	Existem resíduos espalhados	C	C	C	C	C		Os principais locais de produção de resíduos da OG são os muros. No entanto estes vão sendo removidos a cada subida de camada.
6.10	Local identificado para colocação de Ferro e Aço	NA	NA	NA	NA	NA		
6.11	Local identificado para colocação de resíduos de Madeira	NA	NA	NA	NA	NA		
6.12	Local impermeabilizado e adequado para a manutenção e lavagem de máquinas e veículos	NA	C	C	C	C		As manutenções em obra apenas deverão ser realizadas em caso de impossibilidade de deslocação dos equipamentos. Esta situação poderá aplicar-se no entanto a alguns equipamentos pesados.
6.13	Local impermeabilizado, coberto e com bacia de retenção para armazenamento de substâncias perigosas	NA	NA	NA	NA	NA		

Ficha de Verificação Periódica Mensal

Data: 16.Novembro.2015

Ref.ª	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Drenagem da plataforma M12	- Aterro Pk 11+000 aoPk11+400 - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 10+800 a- Pk11+400) - Plataforma – Leito de Pavimento (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Pavimentação: sub-base e base (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Vigas de Bordadura no Muro M20	- Pavimentação: sub-base e base (Pk 12+150-Pk12+250, Pk12+300-12+800, Pk 12+900-13+650) - Canal Técnico Rodoviário	-Escavação, aterro, drenagem profunda e montagem do Muro 30 - Escavação, aterro, drenagem profunda, gabiões e montagem do muro M32 - Muro reforçado M33 - Vigas de bordadura no Muro M24 - Drenos e coletores - PH 13.2 - Canal técnico rodoviário			
6.14	Verifica-se a existência de derrames de óleos/combustíveis ou de outras substâncias perigosas ?	C	C	C	C	C		
6.15	Arrumação e limpeza geral	C	C	C	C	NA		Em geral as frentes estão limpas.
6.16	Separação dos resíduos produzidos no escritório: tinteiros, toners, pilha, lâmpadas, papel, etc	-	-	-	-	-		
6.17	Limpeza regular da fossa séptica existente	-	-	-	-	-		
6.18	Estão presentes WC's amovíveis? Verificação da última limpeza efectuada (registar data)	-	-	-	-	-		
7	Ar/ Ruído							
7.1	Identificação dos gases emitidos pelos sistemas de refrigeração existentes	-	-	-	-	-		
7.2	Sistema de lavagem de rodados	-	-	-	-	-		
7.3	São efectuadas aspersões regulares de forma a evitar o levantamento de poeiras	C	C	C	C	C		Com o início do período chuvoso apenas se tem feito lavagem do pavimento intersetado (ex. zona da PI6B)

Ficha de Verificação Periódica Mensal

Data: 16.Novembro.2015

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Drenagem da plataforma M12	- Aterro Pk 11+000 aoPk11+400 - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 10+800 a- Pk11+400) - Plataforma – Leito de Pavimento (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Pavimentação: sub-base e base (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Vigas de Bordadura no Muro M20	- Pavimentação: sub-base e base (Pk 12+150-Pk12+250, Pk12+300-12+800, Pk 12+900-13+650) - Canal Técnico Rodoviário	-Escavação, aterro, drenagem profunda e montagem do Muro 30 - Escavação, aterro, drenagem profunda, gabiões e montagem do muro M32 - Muro reforçado M33 - Vigas de bordadura no Muro M24 - Drenos e coletores - PH 13.2 - Canal técnico rodoviário			
7.4	Os acessos à Obra encontram-se limpos e em bom estado de conservação	C	C	C	C	C		Com o início do período chuvoso apenas se tem feito lavagem do pavimento intersetado (ex. zona da PI6B)
7.5	Verifica-se o registo das aspersões efectuadas	C	C	C	C	C		
7.6	A captação pelo Joper é efectuada em local autorizado	C	C	C	C	C		Conforme pedido de licença de captação
7.7	Utilização de acessos de acordo com o definido no Plano de Acessos	C	C	C	C	C		
7.8	Os veículos existentes em Obra possuem marcação CE e do nível de potência sonora	C	C	C	C	C		Controlo documental efetuado pelo departamento de Segurança
7.9	Local para lavagem de rodados a funcionar correctamente	NA	NA	NA	NA	NA		
710	Outro: _____							
8	Linhas de água - passagens provisórias - não existem na presente empreitada							
9	Depósito (s)/Empréstimo (s) de Terra:							

Ficha de Verificação Periódica Mensal

Data: 16.Novembro.2015

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Drenagem da plataforma M12	- Aterro Pk 11+000 aoPk11+400 - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 10+800 a- Pk11+400) - Plataforma – Leito de Pavimento (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Pavimentação: sub-base e base (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Vigas de Bordadura no Muro M20	- Pavimentação: sub-base e base (Pk 12+150-Pk12+250, Pk12+300-12+800, Pk 12+900-13+650) - Canal Técnico Rodoviário	-Escavação, aterro, drenagem profunda e montagem do Muro 30 - Escavação, aterro, drenagem profunda, gabiões e montagem do muro M32 - Muro reforçado M33 - Vigas de bordadura no Muro M24 - Drenos e coletores - PH 13.2 - Canal técnico rodoviário			
9.1	Os locais utilizados para empréstimo/depósito encontram-se devidamente licenciados para o efeito	-	-	-	-	-		Os processos de autorização e depósito encontram-se instruídos junto da CMA e outras entidades.
9.2	Depósito/Empréstimo efectuado de forma controlada garantindo a estabilidade dos taludes criados e as respectivas condições de drenagem do local	-	-	-	-	-		
9.3	É efectuado o controlo das terras extraídas em empréstimo ou colocadas em depósito?	C	C	C	C	C		Quantidades aferidas em auto mensal para o cliente
9.4	Armazenamento de solos para posterior utilização no revestimento de taludes	-	C	-	-	-		
9.5	Outro: Fecho de Empréstimos/ Depósitos	-	-	-	-	-		Os PIP foram elaborados e submetidos à aprovação das entidades competentes.
10	Armazenamento /limpeza							

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Drenagem da plataforma M12	- Aterro Pk 11+000 aoPk11+400 - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 10+800 a- Pk11+400) - Plataforma – Leito de Pavimento (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Pavimentação: sub-base e base (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Vigas de Bordadura no Muro M20	- Pavimentação: sub-base e base (Pk 12+150-Pk12+250, Pk12+300-12+800, Pk 12+900-13+650) - Canal Técnico Rodoviário	-Escavação, aterro, drenagem profunda e montagem do Muro 30 - Escavação, aterro, drenagem profunda, gabiões e montagem do muro M32 - Muro reforçado M33 - Vigas de bordadura no Muro M24 - Drenos e coletores - PH 13.2 - Canal técnico rodoviário			
10.1	Arrumação / Limpeza	C	C	C	C	-		Em geral as frentes estão limpas necessitando, no entanto, de manutenção periódica
10.2	Acondicionamento dos materiais (Fichas de Segurança)	-	-	-	-	-		
10.3	Delimitação e adequação de espaços	-	-	-	-	-		
10.4	Meios de combate a emergência	-	-	-	-	-		
6.19	Existe local para lavagem das autobetoneiras/caleiras	-	-	-	-	-		
6.20	Lavagem das caleiras/ autobetoneiras em local impermeabilizado	-	-	-	-	-		
6.21	O local de lavagem de autobetoneiras/ caleiras encontra-se delimitado/identificado	-	-	-	-	-		
6.22	Outro: Limpeza na parte inferior do tabuleiro dos Viadutos	-	-	-	-	-		
11	Outros							

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Drenagem da plataforma M12	- Aterro Pk 11+000 aoPk11+400 - Reperfilamento até à cota de base Leite de Pavimento (Pk 10+800 a- Pk11+400) - Plataforma – Leito de Pavimento (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Pavimentação: sub-base e base (Pk 10+800 – Pk 11+400) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Vigas de Bordadura no Muro M20	- Pavimentação: sub-base e base (Pk 12+150-Pk12+250, Pk12+300-12+800, Pk 12+900-13+650) - Canal Técnico Rodoviário	-Escavação, aterro, drenagem profunda e montagem do Muro 30 - Escavação, aterro, drenagem profunda, gabiões e montagem do muro M32 - Muro reforçado M33 - Vigas de bordadura no Muro M24 - Drenos e coletores - PH 13.2 - Canal técnico rodoviário			
11.1	Hidrossementeira	-	-	-	-	-		Ainda não se iniciou esta atividade embora já se esteja a colocar alguma terra vegetal em alguns locais.
11.2	Barreiras acústicas	-	-	-	-	-		Ainda não se iniciou esta atividade
11.3	Vedação das frentes de obra próximas de aglomerados habitacionais	C	C	C	C	-		Existem alguns locais delimitados. A vedação dos caminhos paralelos encontra-se em execução.

Ficha de Verificação Periódica Mensal

Data: 30.Novembro.2015

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Fundações para barreiras acústicas	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 11+400-12+000) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Telemática - Vedações (Pk 9+250- Pk11+000) - Vedações	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk12+250; Pk12+300-12+800)	- Reperfilamento até à cota de base do leito de pavimento (Pk 12+900-Pk 13+650, Pk 13+200- Pk 13+650) - Leito de pavimento Pk 12+900-13+650 - Pavimentação: sub-base (Pk 12+900-Pk 13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk 12+250) - Execução de drenos e coletores - Drenos e coletores - Canal técnico rodoviário - Valetas de plataforma			
1	Licenças							
1.1	Licença de Estaleiro	NA	NA	NA	NA	NA		---
1.2	Licença de Descarga de Águas Residuais	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.3	Licença de Captação de Água	NA	C	C	C	C		---
1.4	Licença Especial de Ruído	C	C	C	C	C		Licença mensal emitida pela CMA
1.5	Licença da Central de Betão	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.6	Licença da Central de Misturas Betuminosas	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.7	Licença da Central de Britagem	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.8	Licença do Depósito de Combustível	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.9	Licença das Passagens Provisórias	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.10	Licença de Abate de Árvores	NA	NA	NA	NA	NA		Não existe em obra
1.11	Outras: _____							
2	Estaleiro							
3	Central Betão – Não existe central de betão instalada para a presente empreitada							
4	Central de Betuminosos - Não existe central de betuminosos instalada para a presente empreitada							
5	Depósito de combustível fixo - Não existe depósito de combustível instalado para a presente empreitada							

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Fundações para barreiras acústicas	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 11+400-12+000) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Telemática - Vedações (Pk 9+250-Pk11+000) - Vedações	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk12+250; Pk12+300-12+800)	- Reperfilamento até à cota de base do leito de pavimento (Pk 12+900-Pk 13+650, Pk 13+200- Pk 13+650) - Leito de pavimento Pk 12+900-13+650 - Pavimentação: sub-base (Pk 12+900-Pk 13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk 12+250) - Execução de drenos e coletores - Drenos e coletores - Canal técnico rodoviário - Valetas de plataforma			
6	Resíduos							
6.1	Identificação dos locais para armazenamento e separação de resíduos	NA	NA	NA	NA	NA		
6.2	Existe Recipiente identificado para recolha de Vidro	NA	NA	NA	NA	NA		
6.3	Existe Recipiente identificado para recolha de Papel	NA	NA	NA	NA	NA		
6.4	Existe Recipiente identificado para recolha de Plásticos	NA	NA	NA	NA	NA		
6.5	Existe Recipiente para recolha de RSU	NA	NA	C	NA	NA		Nas obras de arte existem contentores urbanos que podem ser utilizados para RSU
6.6	Existem meios de combate a emergência (recipiente para recolha de terras contaminadas e pá)	NA	NA	NA	NA	NA		
6.7	Recipientes em boas condições (sem água/ com sacos plásticos/fechados)	NA	NA	NA	NA	NA		
6.8	Separação correcta dos resíduos existentes nos diversos recipientes	NA	NA	NA	NA	NA		

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Fundações para barreiras acústicas	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 11+400-12+000) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Telemática - Vedações (Pk 9+250-Pk11+000) - Vedações	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk12+250; Pk12+300-12+800)	- Reperfilamento até à cota de base do leito de pavimento (Pk 12+900-Pk 13+650, Pk 13+200- Pk 13+650) - Leito de pavimento Pk 12+900-13+650 - Pavimentação: sub-base (Pk 12+900-Pk 13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk 12+250) - Execução de drenos e coletores - Drenos e coletores - Canal técnico rodoviário - Valetas de plataforma			
6.9	Existem resíduos espalhados	C	C	C	C	C		Os principais locais de produção de resíduos da OG são os muros. No entanto estes vão sendo removidos a cada subida de camada.
6.10	Local identificado para colocação de Ferro e Aço	NA	NA	NA	NA	NA		
6.11	Local identificado para colocação de resíduos de Madeira	NA	NA	NA	NA	NA		
6.12	Local impermeabilizado e adequado para a manutenção e lavagem de máquinas e veículos	NA	C	C	C	C		As manutenções em obra apenas deverão ser realizadas em caso de impossibilidade de deslocação dos equipamentos. Esta situação poderá aplicar-se no entanto a alguns equipamentos pesados.
6.13	Local impermeabilizado, coberto e com bacia de retenção para armazenamento de substâncias perigosas	NA	NA	NA	NA	NA		

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Fundações para barreiras acústicas	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 11+400-12+000) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Telemática - Vedações (Pk 9+250-Pk11+000) - Vedações	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk12+250; Pk12+300-12+800)	- Reperfilamento até à cota de base do leito de pavimento (Pk 12+900-Pk 13+650, Pk 13+200- Pk 13+650) - Leito de pavimento Pk 12+900-13+650 - Pavimentação: sub-base (Pk 12+900-Pk 13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk 12+250) - Execução de drenos e coletores - Drenos e coletores - Canal técnico rodoviário - Valetas de plataforma			
6.14	Verifica-se a existência de derrames de óleos/combustíveis ou de outras substâncias perigosas ?	C	C	C	C	C		
6.15	Arrumação e limpeza geral	C	C	C	C	NA		Em geral as frentes estão limpas.
6.16	Separação dos resíduos produzidos no escritório: tinteiros, toners, pilha, lâmpadas, papel, etc	-	-	-	-	-		
6.17	Limpeza regular da fossa séptica existente	-	-	-	-	-		
6.18	Estão presentes WC's amovíveis? Verificação da última limpeza efectuada (registar data)	-	-	-	-	-		
7	Ar/ Ruído							
7.1	Identificação dos gases emitidos pelos sistemas de refrigeração existentes	-	-	-	-	-		
7.2	Sistema de lavagem de rodados	-	-	-	-	-		

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Fundações para barreiras acústicas	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 11+400-12+000) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Telemática - Vedações (Pk 9+250- Pk11+000) - Vedações	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk12+250; Pk12+300-12+800)	- Reperfilamento até à cota de base do leito de pavimento (Pk 12+900-Pk 13+650, Pk 13+200- Pk 13+650) - Leito de pavimento Pk 12+900-13+650 - Pavimentação: sub-base (Pk 12+900-Pk 13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk 12+250) - Execução de drenos e coletores - Drenos e coletores - Canal técnico rodoviário - Valetas de plataforma			
7.3	São efectuadas aspersões regulares de forma a evitar o levantamento de poeiras	C	C	C	C	C		Com o início do periodo chuvoso apenas se tem feito lavagem do pavimento intersetado (ex. zona da PI6B)
7.4	Os acessos à Obra encontram-se limpos e em bom estado de conservação	C	C	C	C	C		Com o início do periodo chuvoso apenas se tem feito lavagem do pavimento intersetado (ex. zona da PI6B)
7.5	Verifica-se o registo das aspersões efectuadas	C	C	C	C	C		
7.6	A captação pelo Joper é efectuada em local autorizado	C	C	C	C	C		Conforme pedido de licença de captação
7.7	Utilização de acessos de acordo com o definido no Plano de Acessos	C	C	C	C	C		
7.8	Os veículos existentes em Obra possuem marcação CE e do nível de potência sonora	C	C	C	C	C		Controlo documental efetuado pelo departamento de Segurança
7.9	Local para lavagem de rodados a funcionar correctamente	NA	NA	NA	NA	NA		

Ficha de Verificação Periódica Mensal

Data: 30.Novembro.2015

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Fundações para barreiras acústicas	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 11+400-12+000) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Telemática - Vedações (Pk 9+250- Pk11+000) - Vedações	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk12+250; Pk12+300-12+800)	- Reperfilamento até à cota de base do leito de pavimento (Pk 12+900-Pk 13+650, Pk 13+200- Pk 13+650) - Leito de pavimento Pk 12+900-13+650 - Pavimentação: sub-base (Pk 12+900-Pk 13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk 12+250) - Execução de drenos e coletores - Drenos e coletores - Canal técnico rodoviário - Valetas de plataforma			
710	Outro: _____							
8	Linhas de água - passagens provisórias - não existem na presente empreitada							
9	Depósito (s)/Empréstimo (s) de Terra:							
9.1	Os locais utilizados para empréstimo/depósito encontram-se devidamente licenciados para o efeito	-	-	-	-	-	-	Os processos de autorização e depósito encontram-se instruídos junto da CMA e outras entidades.
9.2	Depósito/Empréstimo efectuado de forma controlada garantindo a estabilidade dos taludes criados e as respectivas condições de drenagem do local	-	-	-	-	-	-	
9.3	É efectuado o controlo das terras extraídas em empréstimo ou colocadas em depósito?	C	C	C	C	C		Quantidades aferidas em auto mensal para o cliente
9.4	Armazenamento de solos para posterior utilização no revestimento de taludes	-	C	-	-	-		

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Fundações para barreiras acústicas	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 11+400-12+000) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Telemática - Vedações (Pk 9+250-Pk11+000) - Vedações	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk12+250; Pk12+300-12+800)	- Reperfilamento até à cota de base do leito de pavimento (Pk 12+900-Pk 13+650, Pk 13+200- Pk 13+650) - Leito de pavimento Pk 12+900-13+650 - Pavimentação: sub-base (Pk 12+900-Pk 13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk 12+250) - Execução de drenos e coletores - Drenos e coletores - Canal técnico rodoviário - Valetas de plataforma			
9.5	Outro: Fecho de Empréstimos/ Depósitos	-	-	-	-	-	-	Os PIP foram elaborados e submetidos à aprovação das entidades competentes. Aguarda-se aprovação do ICNF
10	Armazenamento /limpeza							
10.1	Arrumação / Limpeza	C	C	C	C	-		Em geral as frentes estão limpas necessitando, no entanto, de manutenção periódica
10.2	Acondicionamento dos materiais (Fichas de Segurança)	-	-	-	-	-		
10.3	Delimitação e adequação de espaços	-	-	-	-	-		
10.4	Meios de combate a emergência	-	-	-	-	-		
6.19	Existe local para lavagem das autobetoneiras/caleiras	-	-	-	-	-		
6.20	Lavagem das caleiras/ autobetoneiras em local impermeabilizado	-	-	-	-	-		

Ref. ^a	Elementos Verificados							Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)			
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Vedações - Telemática - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Fundações para barreiras acústicas	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 11+400-12+000) - Drenos e coletores - Canal Técnico Rodoviário - Valetas de Plataforma - Telemática - Vedações (Pk 9+250-Pk11+000) - Vedações	- Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk12+250; Pk12+300-12+800)	- Reperfilamento até à cota de base do leito de pavimento (Pk 12+900-Pk 13+650, Pk 13+200- Pk 13+650) - Leito de pavimento Pk 12+900-13+650 - Pavimentação: sub-base (Pk 12+900-Pk 13+650) - Pavimentação: Macadame AC32/AC20 (Pk 12+150-Pk 12+250) - Execução de drenos e coletores - Drenos e coletores - Canal técnico rodoviário - Valetas de plataforma			
6.21	O local de lavagem de autobetoneiras/ caleiras encontra-se delimitado/identificado	-	-	-	-	-		
6.22	Outro: Limpeza na parte inferior do tabuleiro dos Viadutos	-	-	-	-	-		
11	Outros							
11.1	Hidrossementeira	-	-	-	-	-		Ainda não se iniciou esta atividade embora já se esteja a colocar alguma terra vegetal em alguns locais.Aguarda-se a reformulação do PRIP.
11.2	Barreiras acústicas	-	-	-	-	-		A colocação de barreiras acústicas teve início no mês de Novembro
11.3	Vedação das frentes de obra próximas de aglomerados habitacionais	C	C	C	C	-		Existem alguns locais delimitados. A vedação dos caminhos paralelos encontra-se a ser executada ao longo da linha de obra

Anexo 5 - Mapa de Gestão de Resíduos Mensal e Mapa de Utilização do Solo (a atualizar no mês de Dezembro)

[illegible]

Nota: Guias de resíduos referentes a meses anteriores e que ainda não tenham sido incluídas são incluídas nos relatórios seguintes



Não aplicável a resíduos hospitalares

1 – PRODUTOR / DETENTOR	
Nome e endereço: <u>EXPLORACAO E COLECCAO R. CENTRAL DE CAHOS</u> Telefone: <u>935984244</u> Pessoa a contactar: <u>MANUEL MATIAS</u>	
Declaração: certifico a exactidão das declarações prestadas e que o destinatário está devidamente autorizado a receber este resíduo. Data: <u>12/11/15</u>	
Designação do resíduo: <u>OUTROS óleos</u> Indique o código correspondente (1): <u>11180208</u> Assinale com um X qual o estado que melhor descreve o resíduo: ☒ Líquido ☐ Pastoso ☐ Sólido (1) Utilize a lista de resíduos em vigor	Destino do resíduo: <u>R13</u> Quantidade: <u>1400</u> kg

2 – TRANSPORTADOR	
Nome e endereço: <u>Correia & Correia, Lda</u> Telefone: <u>274600000</u> Pessoa a contactar: <u>Jose Costa</u>	
Identificação do meio de transporte: <u>64-12-ZE</u>	
Condições de acondicionamento do resíduo MATERIAL ☐ Aço ☒ Alumínio ☐ Madeira ☐ Matéria plástica ☐ Vidro, porcelana ou grés ☐ Outro (indique qual) N.º DE EMBALAGENS OU RECIPIENTES: <u>1</u>	
TIPO ☐ Tanque ☒ Granel ☐ Embalagem metálica leve ☐ Outro (indique qual) ☐ Barrica de madeira ☐ Jerricane ☐ Caixa ☐ Saco ☐ Embalagem composite	
Data: <u>12/11/15</u> (Assinatura do motorista)	

3 – DESTINATÁRIO	
Nome e endereço: <u>CORREIA & CORREIA, LDA</u> Telefone: <u>229287700</u> Pessoa a contactar: <u>Hugo Dias</u>	
Data de recepção do resíduo: ____/____/____. Identificação do meio de transporte: ____	
Recepção aceite Quantidade: ____ kg	Recepção recusada Motivo: ____
Data: ____/____/____ (Assinatura)	

EXEMPLAR PARA O PRODUTOR OU DETENTOR



I - Identificação do transportador

Data: 12 / 11 / 15

II - Identificação da obra

III - Identificação do Produtor ou detentor

IV - Classificação* e identificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

[illegible]

* De acordo com a Portaria n.º 209 / 2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)

EXEMPLAR DO PRODUTOR

Pessoa a contactar:

Assinatura do Produtor:

3 - DESTINATÁRIO

2 - RECOLHEADOR / TRANSPORTADOR

1 - PRODUTOR / DETENTOR

P.02.PP.02.v00_07.08.2008

1ª VIA - AZUL: EXEMPLAR PARA O PRODUTOR/DETENTOR | 2ª VIA - VERDE: EXEMPLAR PARA O RECOLHEADOR/TRANSPORTADOR | 3ª VIA - ROSA: EXEMPLAR PARA O DESTINATÁRIO

RECEPÇÃO

Observações

REGISTO DE NÃO CONFORMIDADES

N.º de Talão de Pesagem

Matricula da Viatura

Quantidade

Litros

Kg

Assinatura igual ao B.I.)

Recusada

Aceite

Data

Hora

TRANSPORTE (início)

Matricula da Viatura

Data

Hora

Assinatura igual ao B.I.)

Observações

REGISTO DE NÃO CONFORMIDADES

N.º de Embalagens

Indique qual

Outro

Granel

Embalagem

Tambor

Tanque

TIPO

AMOSTRAS

Não

Sim

Data de Carga

Data Prevista de Carga

CARGA

Destino do Oleo Usado

Quantidade

1400

13

Assinatura igual ao B.I.)

Recusada

Aceite

Data

Hora

DECLARAÇÃO: Certifico a exactidão das declarações prestadas e que o destinatário está devidamente autorizado a receber este residuo.

Código LER

13 02 08*

13 01 10*

13 01 11*

13 01 12*

13 03 08*

13 03 09*

13 03 10*

13 02 05*

13 02 06*

13 02 07*

Outro

502069732

NIF

CORREIA & CORREIA, LDA

Nome

Rua da Agra, nº 570

Morada (Local de descarga)

4485-239

Código Postal

229287700

Telefone

geral@correia-correia.com

E-mail

502 069 732

NIF

Correia & Correia, Lda

Nome

Zona Industrial, Lote 45

Morada

6100 - 711

Código Postal

310.000,00€ / 325 / Serã

Capital Social / Matricula N.º / C.R.C.

N.º de Alvará

José Costa

Pessoa a contactar

274 600 000

Telefone

info@correia-correia.com

E-mail

505066750

NIF

EXPLORACAO E BASTUAGAO LDA

Nome

R. CENTRAL DE GATO 805

Morada (Local de carga)

4600-551

Código Postal

MANUEL MATEIAS

Pessoa a contactar

935784244

Telefone

I - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome: Ambinorte, Lda		Morada: Travessa Coração de Jesus, Polo 6	
Localidade: Freamunde		Concelho: Paços de Ferreira	
Código Postal: 4590-370	CAE: --	NIF: 501847405	
Tel.: 937776058	Fax.: --	E-mail: geral@ambinorte.pt	
Matrícula do Camião ou Tractor: <u>08-35-12E</u>		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:	

Data: 12/11/2015Assinatura do Motorista: JOSE FERREIRA**II - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**

Nome: IP4 (A4) Sublanço Nó de ligação ao IP4 / Túnel do Marão		
Morada: Rua Central de Gão, nº 1607		
Alvará nº: --	Localidade: Candemil	Concelho: Amarante
Código Postal: 4600-551	Tel.: 255 460 043	Fax.: ----

III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: Opway Engenharia, S.A.		
Morada: Rua Professor Fernando da Fonseca, 5º		Localidade: Lumiar
Concelho: Lisboa	Alvará ou Título de registo do InCI: 98	
Código Postal: 1600-616	Tel.: 217522100	Fax.: 217591347

Data: 12/11/2015 Assinatura do Representante do Produtor/Detentor: [assinatura]

IV - CLASSIFICAÇÃO* E QUANTIFICAÇÃO DOS RCD E IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO OPERADOR DE GESTÃO

Movimentos**	Código LER	Quantidade (ton ou m ³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	170203	12	RRR	
2				
3				

* De acordo com a Decisão 2014/955/UE de 18 de dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)

** Poderão acrescentar-se mais movimentos.

NOTA: Deverá ficar uma cópia no local de produção



correia&correia
Gestão de Resíduos

Certificado de Recepção de RCD's

(de acordo com o artigo 16.º do Decreto-Lei n.º46/2008)

1 - IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE EMISSORA DO CERTIFICADO			
Denominação:	Correia & Correia, Lda		
Sede Social:	Ap. 76 - Zona Industrial, Lote 45 / 6104 - 909 Sertã		
Telefone:	274 600 000	Fax:	274 600 009
Local de entrega:	Rua da Agra, Nº 570 / 4485-239 Vila do Conde		
Telefone:	229 287 700	Fax:	229 287 709
N.º Contribuinte:	502 069 732	N.º Licença:	Alvará n.º17/2012/CCDR-N
Registo SIRAPA:	APA 00153129		

2 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR			
Denominação:	Explotugal Obras e Construção, Lda		
Sede Social:	Rua Ilha dos Amores Lote 4.17.01 D 5º B 1990-377 Lisboa		
Telefone:		Fax:	
Local de recolha:	Rua Central de Gião, nº 805		
Telefone:	935 982 638	Fax:	
N.º Contribuinte:	505 066 750		
Alvará ou título de registo do InCI::	41390		

3 - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR			
Denominação:	Correia & Correia, Lda		
Sede Social:	Ap. 76 - Zona Industrial, Lote 45 / 6104 - 909 Sertã		
N.º Contribuinte:	502 069 732	Registo SIRAPA:	APA 00153129

4 - GESTÃO DOS RCD					
LER	Quantidade	Operação	LER	Quantidade	Operação
13 02 08	1,231 TON	R13			

5 - DATA DE EMISSÃO DO CERTIFICADO E PERÍODO A QUE RESPEITA			
Data:	12/11/2015	Período a que respeita:	

6 - ASSINATURA E CARIMBO	
CORREIA&CORREIA, LDA. <i>Carola Moreira</i>	

Sede.
Ap.76 - Zona Industrial, Lt 45
6104-909 Sertã
T 274 600 000 - F 274 600 009
E-mail info@correia-correia.com

Del. Norte.
Rua da Agra, n.º 570
4485-239 Guilhabreu
T 229 287 700 - F 229 287 709
E-mail geralnorte@correia-correia.com

Del. Sul.
Z. I. Quinta Estrangeiros, Rua C, Pav. 40
2665-601 Venda do Pinheiro
T 219 661 510 - F 219 668 755
E-mail generalsul@correia-correia.com



www.correia-correia.com
Recolha, Armazenamento e Tratamento de Resíduos Perigosos e Não Perigosos, para posterior expedição quer para Valorização ou Eliminação dos mesmos.
Tratamento de Resíduos Perigosos, nomeadamente óleos usados, águas residuais e lamas, na Sertã.
Valorização de Resíduos Perigosos e Não Perigosos, nomeadamente filtros de óleo, resíduos de plástico, metal, cabos eléctricos e veículos em fim de vida, em Vila do Conde.
Produção de fuelóleo através da valorização de resíduos de hidrocarbonetos, na Sertã.

I - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome Ambinorte, Lda		Endereço Travessa Coração de Jesus, Pólo 5	
Localidade Freamunde		Condição Paços de Ferreira	
Código Postal 4590-370	CAE (Rev. Fe) 46771	II 5018-7405	
Tel. fixo 255 449 576	Fax 255 449 576	E-mail geral@ambinorte.pt	Site Internet
Matrícula do Camião ou Tractor 08-35-RE		Matrícula do Veículo ou S. m. k. o. g. e. r. 514 N	

Data 17/11/2015	Assinatura do Motorista 
---------------------------	--

II - IDENTIFICAÇÃO DA C/BR

Nome IP4 (A4) Sublanço nó de ligação ao IP4 / Tinel do Marão		
V. e. n.º Rm Central de Glão Nº 1607		
Ab. (SPWAY) 98	Localidade Candemil	Localidade Amarante
Código Postal 4400-351	Tel. 255 460 045	Tel.

III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR DO DETENTOR

Nome Gruma - Geotecnia e Mecânica de Solos, Lda.		V. e. n.º 501 695 729	
Nome Rm Carreira da Missa 360		Localidade Arcos de Valaiz	
Código Postal Santa Maria da Feira	Localidade 24431	V. e. n.º	
Código Postal 4400-027	Tel. 227 150 900	Tel. 227 150 900	

Data 17/11/2015	Assinatura do Produtor ou Detentor 
---------------------------	--

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (ton ou m ³)	Destinatário (Nome / NIPC)	Assinatura do Destinatário
1	15.01.02	<u>7</u> (m ³)	RRI	

* De acordo com a Decisão nº 2014/957/EU de 18 Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)

GUIA DE ACOMPANHAMENTO DE RCD

(Resíduos de Construção e Demolição)

De acordo com a portaria nº 417 / 2008

RCD provenientes de um único produtor / detentor

(Adaptação do modelo da APA para RCD de um único produtor/detentor)

I - Identificação do Transportador					
Nome: Construções Cidade Nova do Marco S.A.			Morada: Rua da Agrela nº 397		
Localidade: Castelões			Concelho: Penafiel		
Código Postal: 4560-051	CAE: 41 200 / 23 992	NIF: 503 363 812			
Tel.: 255 535 445	Fax: 255 535 824	E-mail: ccnm@imm.com.pt			
Matrícula do Camião ou Trator: 15-FF-96			Matrícula do Reboque ou Semirreboque: L144680		
Data: 23.11.2015		Assinatura do Motorista: Fernando Moura			

II - Identificação da obra		
Nome: A 4 Ponte do Marco		
Morada: Laim		
Alvará nº:	Localidade: Amarante	Concelho: Amarante
Código Postal:	Tel.:	Fax.:

III - Identificação do Produtor ou Detentor			
Nome: Construções Cidade Nova do Marco S.A.			
Morada: Rua da Agrela nº 397		Localidade: Castelões	
Concelho: Penafiel	Alvará: 23 914		
Código Postal: 4560-051	Tel.: 255 535 445	Fax.: 255 535 824	

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo destinatário				
Movimentos	Código LER	Quantidade m3 / Ton	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1ª carga	170101	2016	J.M.M.	
2ª carga				
3ª carga				
4ª carga				
5ª carga				
6ª carga				

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia dos Resíduos)

Exmo. Senhor Administrador da firma
JMM – Construções Cidade Nova do Marco, SA
Apartado 70

4634-909 MARCO DE CANAVESES

Sua referência

Sua comunicação

Nossa referência
DSA/DPCA/P301_2010
06/10/2010
ID 875297

Assunto|Subject

Parecer Vinculativo sobre pedido de autorização para Operações de Gestão de Resíduos, ao abrigo do artigo 42º do Decreto Lei 178/2006 de 5/9, apresentado por JMM – Construções Cidade Nova do Marco, SA, localizado no Núcleo Industrial de S. Marinho de Recezinhos, freguesia de S. Marinho de Recezinhos, concelho de Penafiel

Relativamente ao assunto em epígrafe, cujo processo deu entrada nesta Comissão de Coordenação em 2010.09.03, sujeita a regime de registo nos termos do Decreto-Lei n.º 209/2008 de 29/10 e tendo sido solicitada pela V/ empresa, informa-se que o projecto diz respeito a uma Unidade de Triagem e Fragmentação de Resíduos de Construção e Demolição, enquadrada pelo artigo 42º do Decreto-Lei n.º 178/2006 de 5/9, classificando-se as operações realizadas nas categorias, R5 — Reciclagem/recuperação de outras matérias inorgânicas e R13 — Acumulação de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde esta é efectuada), para os seguintes códigos LER:

- 01 04 08 Gravilhas e fragmentos de rocha não abrangidos em 01 04 07
- 01 04 09 Areias e argilas
- 01 04 12 Rejeitados e outros resíduos, resultantes da lavagem e limpeza de minérios, não abrangidos em 01 04 07 e 01 04 11
- 01 04 13 Resíduos do corte e serragem de pedra não abrangidos em 01 04 07
- 17 01 01 Betão
- 17 01 02 Tijolos
- 17 01 03 Ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos

- 17 01 07 Misturas de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos não abrangidas em 17 01 06
- 17 03 02 Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01
- 17 05 04 Solos e rochas não abrangidos em 17 05 03
- 17 05 08 Balastros de linhas de caminho de ferro não abrangidos em 17 05 07
- 17 06 04 Materiais de isolamento não abrangidos em 17 06 01 e 17 06 03
- 17 08 02 Materiais de construção à base de gesso não abrangidos em 17 08 01
- 17 09 04 Mistura de resíduos de construção e demolição não abrangidos em 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03, classificação de acordo com a Portaria nº 209/2004 de 3/3).

A capacidade estimada para processamento é de 100 000 ton/ano.

O técnico responsável pela realização da operação de gestão de resíduos em causa é Gil Luis de Almeida.

A instalação alvo deste parecer possui uma potência eléctrica contratada de 7 a 10 kVA, não existindo uma potência térmica contratada e um total de 4/5 trabalhadores.

Mais se comunica que o parecer é favorável condicionado ao cumprimento das seguintes condições:

1. A gestão dos resíduos deverá ser efectuada de modo a não provocar danos no ambiente nem na saúde pública e de forma a evitar a possibilidade de derrames, incêndio ou explosão; para os resíduos classificados como perigosos, deverão ser respeitadas as condições de segurança relativas às características que confirmam perigosidade aos mesmos ou eventual incompatibilidade entre eles.
2. O transporte de resíduos em território nacional deverá ser efectuado de acordo com as disposições da Portaria nº 335/97 de 16 de Maio. O transporte deverá ser sempre acompanhado das respectivas guias modelo nº 1428 da Imprensa Nacional- Casa da Moeda.
3. Na situação de encaminhamento dos resíduos para instalações, devidamente legalizadas, no estrangeiro, deverá ser dado cumprimento ao Regulamento (CEE) nº 259/93 do Conselho de 1 de Fevereiro, relativo à fiscalização e ao controlo das transferências de resíduos no interior, à entrada e à saída da Comunidade, e legislação complementar.



4. Nos termos da Portaria n.º 240/B/2008, de 31 de Março, esta instalação terá que ser registada no SIRAPA – Sistema Integrado de Registo da Agência Portuguesa do Ambiente, e por conseguinte dar cumprimento à Portaria n.º 1408/2006 de 18/11, relativa ao SIRER.
5. Relativamente aos óleos usados originados no estabelecimento industrial, deverá ser dado cumprimento às disposições do Dec-Lei n.º 153/03 de 11/7.
6. A queima a céu aberto de quaisquer tipos de resíduos é proibida, de acordo com o art. 13º do Dec-Lei n.º 78/04 de 3/4.
7. A armazenagem de resíduos na empresa, até à sua recolha e expedição para destinos finais, deverá ser efectuada de modo a evitar escorrências para o solo, susceptíveis de contaminação dos solos, das águas subterrâneas ou superficiais.
8. O abastecimento de água à unidade é feita a partir da rede pública de abastecimento.
9. Descarga dos efluentes líquidos, tratado em separador de hidrocarbonetos, no colector público de saneamento. Até ao pedido de vistoria, deverá ser apresentado documento comprovativo de aceitação por parte da entidade responsável.
10. O projecto não contempla rejeições para o domínio hídrico de efluentes líquidos industriais ou do tipo doméstico, pelo que não são autorizadas quaisquer descargas no solo ou em curso de água, sem estarem devidamente licenciadas nos termos do Dec-Lei n.º 226-A/07 de 31/5 e Dec-Lei n.º 236/98 de 1/8.
11. Apresentação, até ao pedido de vistoria, de um estudo de caracterização acústica que comprove o cumprimento ao estabelecido no Dec-Lei. N.º 9/2007 de 17/1.
12. As emissões de poluentes para a atmosfera, provenientes de quaisquer outras fontes de emissão, deverão cumprir as disposições do Dec-Lei n.º 78/04 de 3/4, Portaria n.º 80/2006 de 23/1, Portaria 286/93 de 12/3 e 263/2005 de 17/3, no que diz respeito às normas de emissão, ao auto-controlo das emissões e às características das chaminés.
13. Foi publicado o Decreto Lei 46/2008 de 12 de Março que estabelece o regime das operações de gestão de resíduos de construção e demolição, pelo que a exploração da instalação deverá ter em conta as disposições desse diploma, nomeadamente o referido no anexo I.

W

Mais se refere que esta operação de gestão de resíduos está abrangida pelo Regime de Exercício da Actividade Industrial (REAL), publicado pelo Decreto-Lei n.º 209/2008 de 29/10, pelo que este parecer só é válido como complemento à autorização de exploração concedida pela Câmara Municipal de Penafiel.

Com os melhores cumprimentos,

A Directora de Serviços de Ambiente


(Paula Pinto)

HF/





ALVARÁ DE LICENÇA
PARA A REALIZAÇÃO DE OPERAÇÕES DE GESTÃO DE RESÍDUOS

N.º 109 / 2015 / CCDRN

Renovação de Alvará de Licença N.º 84/ 2010/ CCDRN

Proc. 2238/ 2001-DPCA

Nos termos do artigo 35.º do Anexo II do Decreto-lei n.º 73/2011, de 17 de junho que altera e republica o Decreto-lei n.º 178/2006 de 5 de setembro, é emitido o presente Alvará de Licença à empresa **R.R.I. – Recolha Resíduos Industriais, S. A.** com sede Avenida Rebelo Mesquita, n.º 15, loja n.º 7, 1.º andar, 4760-013 Vila Nova de Famalicão, concelho de Vila Nova de Famalicão, detentora do NIF 504 982 010, para as operações de tratamento de resíduos do ponto I do artigo 23.º da atual redação do Decreto-lei n.º 178/2006 de 5 de setembro.

Operação(ões) de gestão de resíduos:

- Valorização de resíduos não perigosos que não seja efetuada pelo produtor dos resíduos, com exceção da valorização energética e da valorização orgânica (alínea g), do art.º 32.º, do Anexo II do Decreto-lei n.º 73/2011 de 17 de junho) – CAE 38321 (Valorização de resíduos metálicos) e CAE 38322 (Valorização de resíduos não metálicos), de acordo com o Anexo II do Decreto-lei n.º 73/2011 de 17 de junho.

O presente alvará de licença é válido de 28 de julho de 2015 a 28 de julho de 2020, ficando a realização da operação de gestão de resíduos sujeita ao cumprimento integral das especificações em anexo, as quais fazem parte integrante do presente alvará.

Porto, 16 de novembro de 2015

A Diretora de Serviços de Ambiente

(Paula Pinto)

(O presente Alvará de Licença só pode ser reproduzido no seu todo (10 páginas))

Especificações anexas ao Alvará N.º 109 / 2015 / CCDRN

1. Identificação da Instalação

Rua do Campo, n.º 112, Nogueira, 4620-464 Lousada				
Freguesia	Alvarenga	Concelho	Lousada	
Telefone	252 313 494	Fax	252 313 694	
Endereço eletrónico	geral@rri.pt			
Georreferenciação	X	010735,03	Y	180251,71
Técnico Responsável	Eng.ª Antónia Alexandra Alves Ferraz			

2. Descrição da Atividade

2.1. Esta licença é válida para o tratamento (armazenagem, triagem, compactação) de resíduos não perigosos destinados à operação de valorização de resíduos R12 – Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11, de acordo com o Anexo II, do Decreto-lei n.º 73/2011, 17 de junho.

2.2. A atividade da operação de gestão de resíduos da empresa é armazenagem antes das operações de triagem e/ ou compactação de resíduos não perigosos. Os resíduos após receção são sujeitos a triagem. Posteriormente, os resíduos de papel/cartão, plásticos e têxteis são ainda sujeitos a compactação. Todos estes resíduos são encaminhados para operadores devidamente licenciados. A empresa dispõe de um armazém coberto com uma área de implantação de cerca de 906 m², com os seguintes espaços: TI – área de descarga e triagem de resíduos (papel/cartão, plásticos, têxteis, metais, vidro, outros), AI –

(O presente Alvará de Licença só pode ser reproduzido no seu todo (10 páginas))

armazenagem resíduos para triar (papel/cartão, plásticos), A2 – Armazenagem resíduos para triar (têxteis, metais, vidro), enfardadeira (papel/cartão, têxteis, plásticos), T2 – área de triagem de resíduos (papel/cartão, plásticos, têxteis, madeira) e, no exterior, armazenagem temporária de resíduos para expedição, conforme o desenho des. nº 00.01, versão V02 de 2015/10/21 em anexo.

2.3 Os principais equipamentos afetos à atividade são: enfardadeira, tapete transportador e empilhador.

2.4. Esta licença somente é válida para os seguintes resíduos, classificados com os códigos LER (Lista Europeia de Resíduos)

Código LER	Tipo de resíduo	Código Operação	Quantidade máxima anual (t/ano)
03 01 01	Resíduos do descasque de madeira e de cortiça.	R12	1,5
03 01 05	Serradura, aparas, fitas de aplainamento, madeira, aglomerados e folheados não abrangidos em 03 01 04.	R12	40,0
03 03 01	Resíduos do descasque de madeira e resíduos de madeira.	R12	1,5
04 01 08	Resíduos de pele curtida (aparas azuis, surragem, poeiras) contendo crómio.	R12	10,7
04 01 09	Resíduos da confeção e acabamentos.	R12	533,8
04 02 21	Resíduos de fibras têxteis não processadas.	R12	18,3
04 02 22	Resíduos de fibras têxteis processadas.	R12	871,9
07 02 13	Resíduos de plásticos.	R12	5,4
12 01 01	Aparas e limalhas de metais ferrosos.	R12	1,5
15 01 01	Embalagens de papel e cartão	R12	2700,0
15 01 02	Embalagens de plástico	R12	340,0
15 01 03	Embalagens de madeira	R12	30,8
15 01 04	Embalagens de metal	R12	1,4
15 01 07	Embalagens de vidro	R12	19,2
15 01 09	Embalagens têxteis	R12	3,9
16 01 03	Pneus usados	R12	28,5
16 01 17	Metais ferrosos	R12	27,6

(O presente Alvará de Licença só pode ser reproduzido no seu todo (10 páginas))

16 01 19	Plástico	R12	11,6
16 01 20	Vidro	R12	3,8
17 02 01	Madeira	R12	30,0
17 02 03	Plástico	R12	9,9
17 04 01	Cobre, bronze e latão	R12	5,9
17 04 02	Alumínio	R12	32,8
17 04 05	Ferro e aço	R12	2,5
19 12 01	Papel e cartão.	R12	4,6
19 12 02	Metais ferrosos.	R12	1,4
19 12 03	Metais não ferrosos.	R12	18,2
19 12 04	Plástico e borracha.	R12	16,2
19 12 08	Têxteis.	R12	15,6
19 12 12	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos não abrangidos em 19 12 11.	R12	15,2
20 01 01	Papel e cartão.	R12	54,6
20 01 38	Madeira não abrangida em 20 01 37.	R12	26,1
20 01 40	Metais.	R12	15,6

nos termos da Lista Europeia de Resíduos, LER, publicada pela Decisão 2014/955/UE, que altera a Decisão 2000/532/CE, referida no artigo 7.º da Diretiva 2008/98/CE, sendo a capacidade instantânea de armazenamento de 250 toneladas para resíduos não perigosos. No respeitante à quantidade máxima anual de resíduos objeto das operações de gestão de resíduos supramencionados temos 4900,0 toneladas para a operação de valorização R12.

3. Condições a que ficam submetidas as operações de gestão de resíduos

- 3.1 O titular desta licença compromete-se a realizar a operação de gestão de resíduos de embalagem, de acordo com os princípios e as normas aplicáveis definidos no Decreto-lei n.º 366-A/97 de 20 de dezembro alterado pelo Decreto-lei n.º 92/2006, de 25 de maio.
- 3.2 Para a correta gestão de resíduos de construção e de demolição (RCD), o titular desta licença deverá cumprir com os requisitos explanados no Decreto-lei n.º 46/2008, de 12 de março, nomeadamente os requisitos mínimos constantes no Anexo I, do referido Decreto-lei, na redação que lhe foi conferida pelo art.º 11.º, do Anexo II, do Decreto-lei n.º 73/2011, de 17 de junho.
- 3.3 O operador deverá dar cumprimento ao disposto no artigo 16.º no Anexo III do Decreto-lei n.º 46/2008 de 12 de março, bem como aos requisitos da Portaria n.º 417/2008 de 11 de junho, no respeitante às guias de acompanhamento dos RCD's.
- 3.4 Deverá dar cumprimento à Lei n.º 54/2012, de 6 de Setembro, que define os meios de prevenção e combate ao furto e de receção de metais não preciosos com valor comercial e prevê mecanismos adicionais e de reforço no âmbito da fiscalização da atividade de gestão de resíduos, assim como às medidas previstas na mesma. Na sequência do preceituado no n.º 2 do Artigo 5.º da Lei n.º 54/2012, de 6 de Setembro, a comunicação prévia deverá ser remetida para o seguinte endereço de e-mail: lei54metais@rnsi.mai.gov.pt
- 3.5 Relativamente aos pneus usados originados no estabelecimento, deverá ser dado cumprimento às disposições do Decreto-lei n.º 111/2001 de 6 de abril, com as alterações introduzidas pelo artigo 6.º do Decreto-lei n.º 73/2011 de 17 de junho e Decreto-lei n.º 43/2004 de 2 de março.

4. Condições gerais

- 4.1O titular desta licença compromete-se a realizar a operação de gestão de resíduos sem pôr em perigo a saúde humana e o ambiente, e a respeitar os princípios estabelecidos no Título I do Anexo II do Decreto-lei n.º 73/2011 de 17 de junho, que lhe sejam aplicáveis.
- 4.2O titular desta licença compromete-se a implementar as normas técnicas aplicáveis à gestão dos resíduos objeto desta licença, nomeadamente, as previstas nos art.º 20º a 22º-A do Anexo II Decreto-lei n.º 178/2006 de 5 de setembro.
- 4.3O titular desta licença é ainda responsável pelo cumprimento de toda a legislação aplicável à presente atividade de gestão de resíduos, nomeadamente, em matéria de ambiente e de higiene, saúde e segurança no trabalho, sem prejuízo do cumprimento de todas as condições que venham a ser impostas, em qualquer momento, pela CCDR-N ou por outras entidades no âmbito das suas competências.
- 4.4Os resíduos gerados na instalação não poderão ser armazenados no local de produção, por um período superior a um ano, sem autorização para tal, de acordo com o artigo 32º do Anexo II do Decreto-lei n.º 73/2011 de 17 de junho
- 4.5A operação de gestão de resíduos deverá ser sempre realizada sob a direção de um responsável técnico, o qual deve deter as habilitações profissionais para o efeito, de acordo com o artigo 20º do Anexo II do Decreto-lei n.º 73/2011 de 17 de junho. Deverá ser sempre comunicado a esta Comissão a alteração do técnico responsável pela operação de gestão de resíduos.
- 4.6 O transporte de resíduos em território nacional deverá ser efetuado de acordo com as disposições da Portaria n.º 335/97 de 16 de maio. O transporte deverá ser sempre acompanhado das respetivas guias modelo n.º 1428 da Imprensa Nacional - Casa da Moeda.

- 4.7 Na situação de importação e/ou encaminhamento dos resíduos para instalações, devidamente legalizadas, no estrangeiro, deverá ser dado cumprimento ao Decreto-lei n.º 45/2008, de 11 de março, que assegura a execução e garante o cumprimento do estabelecido no Regulamento (CEE) n.º 1013/2006, do Conselho, de 14 de junho, relativo à fiscalização e ao controlo das transferências de resíduos no interior, à entrada e à saída da Comunidade.
- 4.8 O titular desta licença deverá estabelecer o registo de cargas de resíduos recusadas, incluindo a informação relativa ao motivo da recusa, origem e classificação dos resíduos, de acordo com a Lista Europeia de Resíduos, LER, publicada pela Decisão 2014/955/UE, que altera a Decisão 2000/532/CE, referida no artigo 7.º da Diretiva 2008/98/CE, número da respetiva guia de acompanhamento, identificação do transportador, bem como outras informações consideradas relevantes.
- 4.9 Deverão ser adotados procedimentos de receção de resíduos com a definição de critérios de admissibilidade de resíduos na instalação, designadamente em termos das suas características de perigosidade e condições de acondicionamento.
- 4.10 Deverá ser efetuada avaliação das características dos resíduos rececionados, ainda que mantenham o mesmo código LER, de forma a verificar se o processo de tratamento é o mais adequado ou se a mudança das características dos resíduos permite ou aconselha alteração dos procedimentos.
- 4.11 O titular desta Licença terá que efetuar o registo no Sistema Integrado de Registo Eletrónico de Resíduos (SIRER) através do preenchimento de formulário disponível na plataforma eletrónica da Agência Portuguesa do Ambiente, I. P. (APA, I. P.), enquanto Autoridade Nacional dos Resíduos (ANR) e, por conseguinte, dar cumprimento à Portaria n.º 289/2015 de 17 de setembro. Anualmente, deverão preencher os mapas integrados de registo de resíduos, conforme o estipulado na referida portaria e nos termos do estabelecido no n.º 2 do artigo 49-B do Anexo II do Decreto-lei n.º 73/2011 de 17 de junho.

- 4.12 Os locais de trabalho da unidade de gestão de resíduos, deverão possuir condições adequadas de renovação de ar, privilegiando a ventilação natural e, caso se mostre necessário, deverão instalar-se meios que permitam uma renovação de ar forçada, de forma silenciosa.
- 4.13 No respeitante aos óleos usados originados no estabelecimento, deverá ser dado cumprimento às disposições do Decreto-lei nº 153/2003, de 11 de julho, tendo em conta as alterações dispostas no artigo 7.º, do Anexo II, do Decreto-lei n.º 73/2011 de 17 de junho.
- 4.14 A armazenagem de óleos usados deverá ser efetuada em local impermeabilizado devendo ser previsto que, em caso de derrame, não serão efetuadas operações de lavagens, e, quando necessário, a limpeza de pavimento das águas contaminadas, pelo facto de terem entrado em contacto com resíduos, deverão ocorrer a seco, com utilização de absorventes sólidos seguindo-se um processo de varredura, e recolhidos para posterior tratamento.
- 4.15 É proibida a mistura de óleos com outras substâncias, uma vez que estes produtos prejudicam o tratamento do óleo usado.
- 4.16 O abastecimento de água às instalações é feito a partir da rede pública de abastecimento conforme comprovativo do Departamento de Águas do Município de Lousada.
- 4.17 As águas residuais são encaminhadas para fossa séptica seguida de poço sumidouro, conforme a autorização dada pela licença de utilização dos recursos hídricos de rejeição de águas residuais nº L016173.2015.RH3 válida até 2017/11/03.
- 4.18 O titular desta licença deverá assegurar que a atividade da empresa cumpre o estipulado no artigo 13º do Decreto-lei nº 9/2007, 17 de janeiro – Regulamento Geral do Ruído e deverá evidenciá-lo através de um relatório de ensaio de ruído. Este ensaio deverá ser realizado por laboratórios de ensaio acreditados pelo organismo nacional de acreditação, IPAC - Instituto Português de Acreditação, I.P, de acordo com artigo 34º do mesmo diploma.

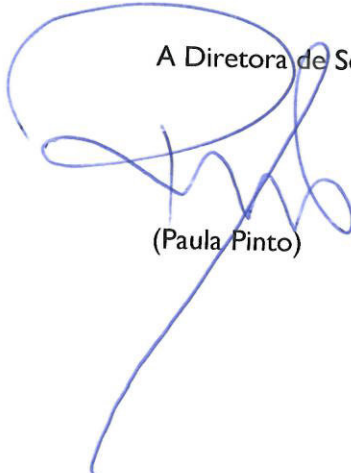


- 4.19A instalação deverá contemplar medidas de prevenção dos riscos de incêndio e de explosão, em conformidade com normas em vigor para proteção de incêndio e de explosão, bem como medidas de segurança, autoproteção de um plano de emergência interno relativo à prevenção de riscos, sistemas de alarme, de evacuação e de emergência.
- 4.20 Deve existir em arquivo nas instalações um dossier com um processo devidamente organizado e atualizado referente ao licenciamento da operação de gestão de resíduos, devendo nele estarem incluídos todos os elementos relevantes. Sempre que solicitado pela Entidades com competências de fiscalização, o dossier em questão deverá ser disponibilizado.
- 4.21 O titular desta licença deverá respeitar todas as leis e regulamentos aplicáveis e munir-se de quaisquer outras licenças exigíveis por outras Entidades.
- 4.22 O objeto da licença fica sujeito à fiscalização e inspeção das autoridades competentes, obrigando-se o titular da licença a facultar o livre acesso aos agentes dessas autoridades e a fornecer todas as informações necessárias ao desempenho das funções de inspeção e fiscalização.
- 4.23 Da inobservância de qualquer das condições impostas resulta a caducidade imediata desta licença, conforme o estipulado no n.º3 e 4 do artigo 38, bem como no n.º1 e 2 do artigo 39º do Anexo II do Decreto-lei n.º73/2011 de 17 de junho.
- 4.24 Os litígios que surjam relativamente a esta licença serão resolvidos pelos Tribunais Portugueses.
- 4.25 Em caso de ocorrência de qualquer situação suscetível de gerar efeitos adversos sobre a saúde humana e/ou ambiente, o operador deve notificar a CCDRN desse facto, tão rapidamente quanto possível e no prazo máximo de 24 horas após a ocorrência.

4.26A paragem de laboração da instalação ou de partes desta deve ser efetuada de forma segura tanto para a saúde humana como para o ambiente em todas as suas componentes/descriptores, eliminando focos de potenciais emergências a estes níveis.

4.27Em caso de cessação da atividade de operação de gestão de resíduos, deverá ser apresentado à CCDRN um pedido de renúncia instruído com a documentação necessária, de modo a evidenciar que a cessação da atividade não produzirá qualquer passivo ambiental, de acordo com o artigo 40º do Anexo II do Decreto-lei n.º73/2011 de 17 de junho.

A Diretora de Serviços de Ambiente



(Paula Pinto)

[illegible]

RRI - Recolha de Resíduos Industriais, SA

Publiambiente, Lda

Desenho de Implantação
Renovação Alvará OGR 84/2010 CCDR-N

DATA	2015.10.21	DES. Nº	00.01
SCALA	1:200	VERSIONE	V02

LEGENDA:

1- Balsa; 2- Escritório; 3- Cais Carga; 4- Armazenagem temporária de resíduos para expedição; 5- Armazenagem temporária de resíduos para expedição em contentor.

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	05-10-2015 02.11.2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA CP	EMPRESA:	VEDICERCA - VEDEMOINHO

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 51 - VEDAÇÃO E CAMINHOS PARALELOS - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR NA FRENTE DE TRABALHO	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

Declaro que recebi a Ação de formação com os conteúdos acima mencionados e que fui informado dos riscos, respetivas medidas preventivas a adotar e aspetos ambientais associados à minha tarefa. Comprometo-me a respeitar as normas de segurança e as instruções recebidas e a participar ao meu superior hierárquico todas as anomalias de que tenha conhecimento.

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
André Sá		André Sá	02.11.15
Pere Rodrigues		Pere Rodrigues	02.11.15

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	02.11.2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CP	EMPRESA:	Vedivora, - Vedemoinho

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Proteção Individual e Coletiva - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra - Procedimento de segurança associado às pegadas de fogo - SENSIBILIZAÇÃO DOS TRABALHADORES PARA AS REGRAS DE CIRCULAÇÃO DA EMPREITADA, DE ACORDO COM A FPR - GER-07		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

Declaro que recebi a Ação de formação com os conteúdos acima mencionados e que fui informado dos riscos, respetivas medidas preventivas a adotar e aspetos ambientais associados à minha tarefa. Comprometo-me a respeitar as normas de segurança e as instruções recebidas e a participar ao meu superior hierárquico todas as anomalias de que tenha conhecimento.

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
André Sá		x André Sá	02.11.15
Rui Rodrigues		x Rui Rodrigues	02.11.2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	02/10/15	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	DA	EMPRESA:	Pavimentação

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 58 - MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS U100 E PRÉ-LAJES - PP1 - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR NA FRENTE DE TRABALHO (OS DOCUMENTOS EM REFERÊNCIA CORRESPONDEM À ÚLTIMA REVISÃO APROVADA NA DATA DESTA FORMAÇÃO)	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

Declaro que recebi a Ação de formação com os conteúdos acima mencionados e que fui informado dos riscos, respetivas medidas preventivas a adotar e aspetos ambientais associados à minha tarefa. Comprometo-me a respeitar as normas de segurança e as instruções recebidas e a participar ao meu superior hierárquico todas as anomalias de que tenha conhecimento.

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Jorge Marques	Encarregado	Jorge Marques	02/10/15
António Marques		António Marques	02/10/15
Vitor Pinho		Vitor Pinho	02/10/15
Eliseo Baeta		Baeta	02/10/15
Jorge Baeta		Jorge Baeta	02/10/15
Luís Silva	Chefe equipa	Luís Silva	02/10/15
António Teixeira		António Teixeira	02/10/15

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	03.11.15	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CF	EMPRESA:	Sice

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTECÇÃO INDIVIDUAL PROTECÇÃO COLECTIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO MECÂNICA DE CARGAS PTRE 41 - MONTAGEM DA SINALIZAÇÃO DEFINITIVA - RISCOS ASSOCIADOS À ACTIVIDADE - SERVIÇOS AFECTADOS - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR (OS DOCUMENTOS EM REFERÊNCIA CORRESPONDEM ÀS ÚLTIMAS REVISÕES APROVADAS PELO DONO À DATA DESTA AÇÃO DE FORMAÇÃO)	ACTUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

Declaro que recebi a Ação de formação com os conteúdos acima mencionados e que fui informado dos riscos, respetivas medidas preventivas a adotar e aspetos ambientais associados à minha tarefa. Comprometo-me a respeitar as normas de segurança e as instruções recebidas e a participar ao meu superior hierárquico todas as anomalias de que tenha conhecimento.

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Ramiro Machado		x Ramiro Machado	03.11.2015
Gonçalo Vicente		x Gonçalo Vicente	03.11.2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	03.11.15	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CP	EMPRESA:	SICE / Freyssinet

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHT - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Proteção Individual e Coletiva - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra - <u>Procedimento de segurança associado às pegadas de fogo</u> - SENSIBILIZAÇÃO DOS TRABALHADORES PARA AS REGRAS DE CIRCULAÇÃO DA EMPREITADA, DE ACORDO COM A FPR - GER-07		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

Declaro que recebi a Ação de formação com os conteúdos acima mencionados e que fui informado dos riscos, respetivas medidas preventivas a adotar e aspetos ambientais associados à minha tarefa. Comprometo-me a respeitar as normas de segurança e as instruções recebidas e a participar ao meu superior hierárquico todas as anomalias de que tenha conhecimento.

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Fernando Carneiro		x Fernando C. S. L.	3/11/2015
Manco Machado		x Manco Machado	03.11.2015
Gomes Po Vicente		x Gomes Po Vicente	03.11.2015