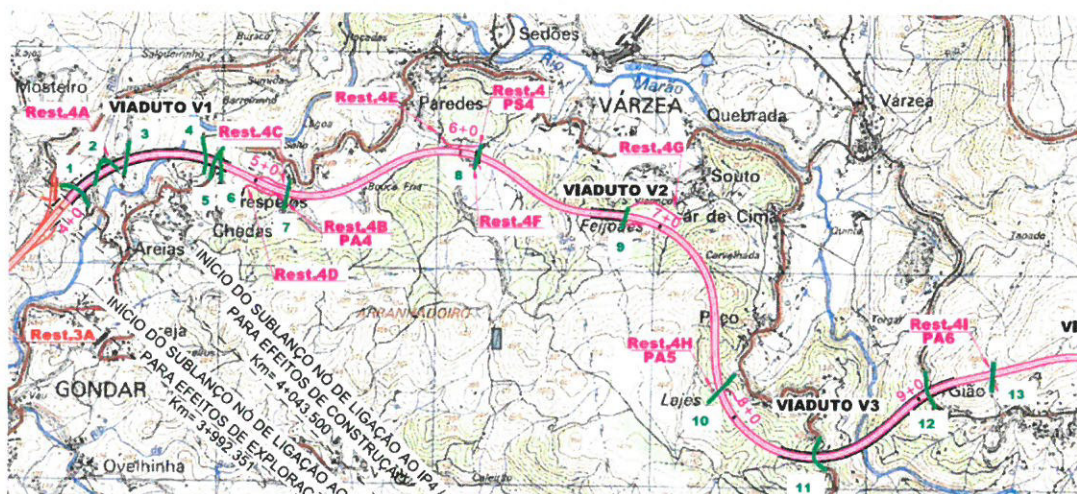


RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL

Dezembro/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	11-01-2016	11-01-2016	

**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	5
4. IDENTIFICAÇÃO DOS ASPETOS AMBIENTAIS DECORRENTES DAS ACTIVIDADES DA OBRA	12
6. CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO	25
7. GESTÃO DO PATRIMÓNIO CULTURAL	26
8. CUMPRIMENTO DAS MEDIDAS/ RECOMENDAÇÕES DO DONO DE OBRA/ FISCALIZAÇÃO	26
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 Dezembro de 2015.

1.2 Objetivos

O presente relatório pretende fazer referência às atividades desenvolvidas durante o mês de Dezembro 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 8	Rede Natura	CM Amarante	18-05-2015	Carta da CMA Ref.550 3/2015 de 28/07/2015 Carta Ref. 12026/2 169/15 de 04/08/2015 Carta ref. 12026/2 795/15 de 20/11/2015	Projeto de Integração Paisagística	(Em análise pela entidade)	--	--	No dia 03/11/2015 a CMA emitiu 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

**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		
				015					de acordo com a informação prestada pela arquiteta responsável pelo processo.
LER Janeiro 2016	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	22/12/2015	31/01/2016	--	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 Dezembro 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 / FRETE	ACTIVIDADE REALIZADAS - OBRAS DE ARTE
VIADUTO 1	- Aplicação de Pré-esforço - Execução dos maciços e avanço - Avanço da viga de lançamento para o E2 - Desmontagem da viga de lançamento e transporte - Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancis, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancis, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios, demolição de maciços, guardas de segurança)
VIADUTO 2	- Juntas de dilatação - Guardas de segurança (transições)
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, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro direito e esquerdo)
VIADUTO 4	- Aplicação de redes - Acabamentos nos encontros - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (transições)
VIADUTO 5	- Aplicação de redes - Acabamentos (lancil, Vigas de bordadura, guarda corpos, guardas de segurança e passeios) - Acerto de Gaps - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (prumos)
VIADUTO 6	- Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação - Acabamentos dos encontros - Aplicação de redes
VIADUTO 7	- Aplicação de redes - Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação
VIADUTO 8	- Aplicação de redes
VIADUTO 9	- Aplicação de redes - Acerto de Gaps tabuleiro esquerdo - Limpeza e remoção de materiais sobre o tabuleiro
PS 4	- Revestimento de taludes e drenagem
PS 5	- Revestimento de taludes e drenagem - Pintura dos guarda corpos
PA5	-Sem atividades
PA6	-Sem atividades
PI6B	- Acabamentos (vigas de bordadura, lancil e passeios)

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

LOCAL / FRENTE	ACTIVIDADE REALIZADAS - OBRAS DE ARTE
PP1	- Lajes de Transição - Acabamentos (viga de bordadura, passeios e lancil) - Tabuleiro - Muros dos encontros

LOCAL / FRENTE	ACTIVIDADE REALIZADAS - OBRA GERAL
PK 3+900 (PI3A) ao PK 4+050 (E1V1)	- Leito de pavimento - Sub base, Base e Macadame AC32/AC20
Pk 4+856,5 (V1) - Pk 6+673,88 (V2)	- Drenagem de plataforma M12 - Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos- Delineadores
Pk 6+841,88 (V2) - Pk 8+100 (V3)	- Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos- Delineadores
Pk 9+500 (V3) - Pk 9+794,5 (V4)	- Acabamentos nos Muros de Terra armada M17 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 - PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS
Pk 9+989,5 (V4) - Pk 10+465 (V5)	- Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 - PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS
Pk 10+685 (V5) - Pk 12+029 (V6)	- Aterro da PP1 - Caminhos paralelos - Acabamentos nos Muros de Terra armada M20 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Inclínómetros M24 - Telemática

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

LOCAL / FRENTE	ACTIVIDADE REALIZADAS - OBRA GERAL
	- Camada de Rugoso AC10 - PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS - Guarda corpos M26 - Muros pregados M27
Pk 12+159 (V6) - Pk 12+243 (V7)	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M26 - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações
Pk 12+393 (V7) - Pk 12+731,5 (V8)	- Modelação de taludes - Acabamentos nos muros de terra armada M28 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações
Pk 12+961,5 (V8) - Pk 13+665 (V9)	- Modelação de taludes - Muros pregados M33 - Dreno e coletores PK 12+900-13+650 - Guardas de segurança rígidas M30, M32 e M34 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M32 e M34 - Canal Técnico rodoviário - Pavimentação * Macadame AC32/AC20 PK 12+900-13+650 * Base PK 12+900-13+650 - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações
Pk 13+825 (V9) - Pk 13+840	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações

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 - Desmontagem Viga de Lançamento



Foto 2 - Desmontagem Viga de Lançamento



Foto 3 - Betonagem Tabuleiro PP1



Foto 4 - Trabalhos encontro PP1



Foto 5 - Pintura de Guarda Corpos PS5



Foto 6 - Betonagem de New Jersey

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



Foto 7 - Pavimentação



Foto 8 - Pavimentação



Foto 9 - Leito de Pavimento



Foto 10 - Betonagem sapata telemática



Foto 11 - Betonagem Separador Central



Foto 12 - Execução de Juntas de Dilatação

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



Foto 13- Muros Pregados



Foto 14 - Impermeabilização Viaduto V3



Foto 15 - Montagem de Guardas de Segurança

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 - Aplicação de Pré-esforço - Execução dos maciços e avanço - Avanço da viga de lançamento para o E2 - Desmontagem da viga de lançamento e transporte - Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancis, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancis, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios, demolição de maciços, guardas de segurança)	Gasóleo, óleo descofrante, liquido 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 16 - Manutenção do local lavagem de caleiras Fichas de verificação periódica (Dezembro -2015)	---
VIADUTO 2 - Juntas de dilatação - Guardas de segurança (transições)	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;	---	---
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,	Gasóleo, óleo descofrante, liquido 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	 Foto 17 - Remoção de resíduos em contentor para o estaleiro	---

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 do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro direito e esquerdo)			equipamentos em obra;	Fichas de verificação periódica (Dezembro-2015)	
VIADUTO 4 - Aplicação de redes - Acabamentos nos encontros - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (transições)	Serralherias, Guardas de segurança/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;	(Dezembro-2015)	---
VIADUTO V5 - Aplicação de redes - Acabamentos (lancil, Vigas de bordadura, guarda corpos, guardas de segurança e passeios) - Acerto de Gaps - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (prumos)	Betão, ferro, gasóleo, óleos descofrante, juntas de dilatação, serralherias, guardas de segurança/ 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)	• Verificação da necessidade de meios para recolha seletiva de resíduos na frente de trabalho (plásticos, cartão, madeiras e RSU). • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	(Dezembro-2015)	---
VIADUTO 6 - Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação - Acabamentos dos encontros - Aplicação de redes	Guardas de Segurança, Juntas de dilatação, serralharias diversas /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)	• Recolha de resíduos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	(Dezembro-2015)	---
VIADUTO 7 - Aplicação de redes - Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação	Guardas de Segurança, Juntas de dilatação, serralharias diversas /RSU	• Produção de Resíduos (frentes de obra) • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e	• Recolha de resíduos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	(Dezembro-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
OBRAS DE ARTE					
		movimentação da maquinaria; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)			
V8 - Aplicação de redes	Serralharias	• Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	---	---	---
VIADUTO 9 - Aplicação de redes - Acerto de Gaps tabuleiro esquerdo - Limpeza e remoção de materiais sobre o tabuleiro	Betão, ferro, / Resíduos ferro, betão e madeiras	• 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 e madeiras para contentor em estaleiro • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	(Dezembro-2015)	---
PS4 - Revestimento de taludes e drenagem	Meias canas, caixas de visita, 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; • Emissão de ruído (decorrente da maquinaria)	• Recolha dos resíduos para contentor em estaleiro • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra;	---	---
PS5 - Revestimento de taludes e drenagem - Pintura dos guarda corpos	Tintas/Resíduos de embalagens	• Produção de Resíduos (frentes de obra)	• Recolha dos resíduos pelo subempreiteiro	---	---
PA5 -Sem atividades	---	---	---	---	---
PA6 -Sem atividades	---	---	---	---	---

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					
PI6B - Acabamentos (vigas de bordadura, lancil e passeios)	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 (Dezembro-2015)	---
PP1 - Lajes de Transição - Acabamentos (viga de bordadura, passeios e lancil) - Tabuleiro - Muros do 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 (Dezembro-2015)	---

 o futuro em construção		15º RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL	Dezembro 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 3+740 - Pk 4+043,5 (V1) - Leito de pavimento - Sub base, Base e Macadame AC32/AC20	Leito pavimento, bases, sub-bases, macadame, rega de colagem/restos de betuminoso	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) - Drenagem de plataforma M12 - Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos- Delineadores	Betão, elementos pré-fabricados, guardas, equipamentos de telemática/plásticos, cartões, restos de betuminoso	- 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 (Dezembro-2015)	---
Pk 6+841,88 (V2) - Pk 8+100 (V3) - Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos- Delineadores	Betão, elementos pré-fabricados, guardas, equipamentos de telemática/plásticos, cartões, restos de betuminoso	- 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 (Dezembro-2015)	---
Pk 9+500 (V3) - Pk 9+794,5 (V4) - Acabamentos nos Muros de Terra armada M17 - Guarda corpos no M20	Betão, elementos pré-fabricados, guardas,	- Produção de resíduos - Aumento dos níveis de ruído na	- Manutenção dos equipamentos - Manutenção de locais	Fichas de verificação periódica (Dezembro-2015)	---

 o futuro em construção		15º RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL	Dezembro 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					
- Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 - PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	equipamentos de telemática, sinalização/plástico s, cartões, restos de betuminoso	envolvente	para lavagem de caleiras • Execução de trabalhos em período diurno		
Pk 9+989,5 (V4) - Pk 10+465 (V5) - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 - PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	Betão, elementos pré-fabricados, guardas, equipamentos de telemática, sinalização/plásticos, cartões, restos de betuminoso	• 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 (Dezembro-2015)	---
Pk 10+685 (V5) - Pk 12+029 (V6) - Aterro da PP1 - Caminhos paralelos - Acabamentos nos Muros de Terra armada M20 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Inclínómetros M24	Solos, Betão, elementos pré-fabricados, guardas, equipamentos de telemática, sinalização/plásticos, cartões, restos de betuminoso	• 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 (Dezembro-2015)	---

 	15º RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL	Dezembro 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					
- Telemática - Camada de Rugoso AC10 - PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS - Guarda corpos M26 - Muros pregados M27					
Pk 12+159 (V6) - Pk 12+243 (V7) - Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M26 - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	Solos, Betão, Tritubo, elementos pré-fabricados, guardas, equipamentos de telemática, sinalização/ plásticos, cartões, restos de betuminoso,	• 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 (Dezembro-2015)	---
Pk 12+393 (V7) - Pk 12+731,5 (V8) - Modelação de taludes - Acabamentos nos muros de terra armada M28 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código	Solos, Betão, Tritubo, elementos pré-fabricados, guardas, equipamentos de telemática, sinalização/ plásticos, cartões, restos de	• 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 (Dezembro-2015)	---

 	15º RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL	Dezembro 2015
		Página: 19/27
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					
- Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	betuminoso,				
Pk 12+961,5 (V8) - Pk 13+665 (V9) - Modelação de taludes - Muros pregados M33 - Dreno e coletores PK 12+900-13+650 - Guardas de segurança rígidas M30, M32 e M34 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M32 e M34 - Canal Técnico rodoviário - Pavimentação * Macadame AC32/AC20 PK 12+900-13+650 * Base PK 12+900-13+650 - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	Solos, Calda de cimento, manilhas, geotêxtil, agregados britados, betuminosos, pré-fabricados, betão, bases, equipamentos telemática, sinalização/ Resíduos de sacos de cimento, RSU, resíduos de betuminoso	• 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 (Dezembro-2015)	---
Pk 13+825 (V9) - Pk 13+840 - Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	Solos, Calda de cimento, geotêxtil, betuminosos, equipamentos telemática, sinalização/ Resíduos de plástico, cartão	• Produção de Resíduos (frentes de obra) • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria	• Controlo e manutenção dos equipamentos em obra • Remoção de resíduos das frentes de trabalho	Fichas de verificação periódica (Dezembro-2015)	---

 	15º RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL	Dezembro 2015
		Página: 20/27
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					
		• Produção de ruído (decorrente da maquinaria)			

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 Janeiro 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 - Acabamentos - Montagem de Guarda corpos - Montagem de guardas de segurança - Montagem de serralharias diversas - Montagem de redes - Acerto de GAP's - Betuminoso Rugoso	Serralharias, guarda-corpos, guardas de segurança, betão, ferro, cofragem, gasóleo, óleo descofrante /Resíduos de betão, madeiras, absorventes contaminados, betuminoso, plásticos, 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 - Montagem de serralharias diversas - Montagem de redes	Serralharias, redes	• 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	--
VIADUTO 3 - Impermeabilização do tabuleiro - Juntas de dilatação e acerto de GAP's - Montagem de guardas de segurança - Montagem de serralharias diversas - Montagem de redes - Betuminoso rugoso - Betuminoso regularização	Materiais impermeabilização, juntas de dilatação, guardas de segurança, serralharias, redes, betuminoso/embalagens contaminadas, resíduos de betuminoso, 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 • Remoção periódica de resíduos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--
VIADUTO 4 - Montagem de serralharias diversas - Montagem de redes	Serralharias, redes	• 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	--
VIADUTO 5 - Juntas de dilatação e acerto de GAP's - Montagem de guardas de segurança - Montagem de serralharias diversas - Betuminoso rugoso	Juntas de dilatação, guardas de segurança, serralharias, 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)	• Aprovisionamento de meios para acondicionamento de resíduos • Remoção periódica 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 6 - Juntas de dilatação e acerto de GAP's - Montagem de guardas de segurança - Montagem de serralharias diversas - Betuminoso rugoso	Juntas de dilatação, guardas de segurança, serralharias, 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)	• Aprovisionamento de meios para acondicionamento de resíduos • Remoção periódica de resíduos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--
VIADUTO 7 - Juntas de dilatação e acerto de GAP's - Montagem de guardas de segurança - Montagem de serralharias diversas - Betuminoso rugoso	Juntas de dilatação, guardas de segurança, serralharias, 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)	• Aprovisionamento de meios para acondicionamento de resíduos • Remoção periódica de resíduos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--
VIADUTO 8 - Juntas de dilatação e acerto de GAP's - Montagem de guardas de segurança - Montagem de serralharias diversas - Betuminoso rugoso	Juntas de dilatação, guardas de segurança, serralharias, 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)	• Aprovisionamento de meios para acondicionamento de resíduos • Remoção periódica de resíduos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--
VIADUTO 9 - Juntas de dilatação e acerto de GAP's - Montagem de guardas de segurança - Montagem de serralharias diversas - Montagem de redes - Betuminoso rugoso	Juntas de dilatação, guardas de segurança, serralharias, 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)	• Aprovisionamento de meios para acondicionamento de resíduos • Remoção periódica de resíduos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--
PS4 - Acabamentos - Pintura/Fecho de Guarda corpos	Pintura/Resíduos de embalagens metálicas	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria;	• Aprovisionamento de meios para acondicionamento de resíduos • Controlo e manutenção dos equipamentos em obra	--
PS5 - Acabamentos - Pintura/Fecho de Guarda corpos	Pintura/Resíduos de embalagens metálicas	• Produção de Resíduos • Emissão e dispersão de poluentes atmosféricos associados ao funcionamento e movimentação da maquinaria;	• Aprovisionamento 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
<u>OBRAS DE ARTE</u>				
PA5 (Sem atividades previstas)	--	--	--	--
PA6 (Sem atividades previstas)	--	--	--	--
PI6B - Juntas de dilatação e acerto de GAP's - Betuminoso rugoso	Juntas de Dilatação, betuminoso/Resíduos de betuminoso, embalagens	• 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 - Montagem de Guarda corpos - Revestimento de taludes e drenagem	Guarda-corpos, solos, pré-fabricados, betão/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 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) - Modelação de taludes - Macadame - Sinalização vertical - Guardas de segurança - Betuminoso AC32/AC20 e rugoso	Solos, betuminoso, sinalização, guardas de segurança/Resíduos de cartão, plástico, betuminoso	- 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) - Guardas de segurança - Barreiras acústicas - Sinalização vertical	Guardas de segurança, barreiras acústicas, sinalização/ Resíduos de papel, cartão e plástico	- Alteração da paisagem - 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) - Guardas de segurança - Barreiras acústicas - Sinalização vertical	Guardas de segurança, barreiras acústicas, sinalização/ Resíduos de papel, cartão e plástico	- Alteração da paisagem - 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 9+500 (V3) - Pk 9+794,5 (V4) - Guardas de segurança - Sinalização vertical	Guardas de segurança, sinalização / Resíduos de papel, cartão e plástico	- Alteração da paisagem - 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 9+989,5 (V4) - Pk 10+465 (V5) - Guardas de segurança - Sinalização vertical - telemática	Guardas de segurança, sinalização / Resíduos de papel, cartão e plástico	- Alteração da paisagem - 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 10+685 (V5) - Pk 12+029 (V6) - Guardas de segurança - Sinalização vertical - Telemática	Guardas de segurança, sinalização / Resíduos de papel, cartão e plástico	- Alteração da paisagem - 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 12+159 (V6) - Pk 12+243 (V7) (sem atividades)	---	---	---	
Pk 12+393 (V7) - Pk 12+731,5 (V8) - Guardas de segurança - Sinalização vertical - Acabamentos e Montagem de guarda-corpos nos muros de terra armada M28	Guardas de segurança, sinalização, guarda-corpos / Resíduos de papel, cartão e plástico	• Alteração da paisagem • 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 12+961,5 (V8) - Pk 13+665 (V9) - Guardas de segurança - Sinalização vertical - Acabamentos Montagem de guarda-corpos nos muros de terra armada M28, M32 e 34	Guardas de segurança, sinalização, guarda-corpos / Resíduos de papel, cartão e plástico	• Alteração da paisagem • 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 13+825 (V9) - Pk 3+840 (Sem atividades)	---	---	---	---

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 Dezembro de ruído não ocorreu como previsto no dia 29 de Dezembro devido a às condições climatéricas. Será agendada logo que as condições climatéricas o permitam. A campanha “*in situ*” de águas superficiais, subterrâneas e erosão hídrica foi adiada para o dia 4 de Janeiro devido às condições climatéricas.

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

7. GESTÃO DO PATRIMÓNIO CULTURAL

O acompanhamento arqueológico encontra-se terminado tendo o mesmo decorrido como previsto.

8. CUMPRIMENTO DAS MEDIDAS/ RECOMENDAÇÕES DO DONO DE OBRA/ FISCALIZAÇÃO

Recomendações da visita de Ambiente e Património Cultural (Dezembro de 2015)

A IP recomenda a limpeza de alguns materiais e resíduos que se verificam por baixo dos viadutos. A limpeza será realizada.

9. RECLAMAÇÕES

Durante o presente mês registaram-se novas reclamações. Relativamente a reclamações relacionadas com o edificado procedeu-se da mesma forma, procedendo a uma primeira visita ao local com os proprietários, de modo a fazer uma primeira avaliação dos danos mencionados. Outras reclamações ainda em aberto encontram-se em fase de resolução para encerramento.

10. CONCLUSÕES

No mês de Dezembro, verificou-se uma grande alteração na tipologia de atividades em execução sendo predominantes as 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	
2836	SS	01-12-15	Email	IP,S.A.	Alcidio Correia	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatórios de Monitorização das Águas Subterrâneas (7ª Campanha realizada no dia 29 e 30 de setembro de 2015)	
2839	SS	01-12-15	Email	IP,S.A.	Alcidio Correia	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatórios de Monitorização do Ruído (3ª campanha em fase de obra)	
2842	SS	02-12-15	Email	IP,S.A.	Alcidio Correia	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatórios de Monitorização da Erosão Hídrica (7ª Campanha realizada no dia 29 e 30 de setembro de 2015)	
2877	SS	07-12-15	Email	GNR Amarante	Comandante do Posto da GNR de Amarante	Comunicação de Emissão de LER para o Mês de Dezembro de 2015	
2879	SS	08-12-15	Email	IP,S.A.	Alcidio Correia	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: 14º Relatório do Acompanhamento Ambiental - Novembro de 2015	
2880	SS	09-12-15	Carta	IP,S.A.	Alcidio Correia	IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: 12º e 13º Relatórios do Acompanhamento Ambiental- Versões Finais	
2905	SS	14-12-15	carta	IP,S.A.	Engº Alcidio Correia	Resposta à reclamação do Sr. António Nelson Nóbrega Martins	
2911	SS	16-12-15	Email	IP,S.A.	Engº Alcidio Correia	Relatório Final do Acompanhamento Arqueológico	

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		
0841	23-12-15	Email	12-01-16	IP, S.A.	N_Refº 841-15_E-Mail_Ref. GEMP_009_275_2015_P4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatórios de Monitorização das Águas Subterrâneas (7ª Campanha realizada no dia 29 e 30 de setembro de 2015)		
0842	23-12-15	Email	12-01-16	IP, S.A.	N_Refº 842-15_E-Mail_Ref. GEMP_009_274_2015_IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatório de Monitorização do Ruído (3ª campanha em fase de obra)		
0843	23-12-15	Email	12-01-16	IP, S.A.	N_Refº 843-15_E-Mail_Ref. GEMP_009_273_2015_IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatório de Monitorização da Erosão Hídrica (7ª campanha realizada entre 29 e 30 de Setembro de 2015)		
0844	23-12-15	Email	12-01-16	IP, S.A.	N_Refº 844-15_E-Mail_Ref. GEMP_009_271_2015_IP4(A4): Sublanço Nó de ligação IP4 /Túnel do Marão: Relatórios de Monitorização das Águas Subterrâneas, Superficiais e Erosão Hídrica (8ª Campanha realizada no dia 29 Outubro a 9 de Novembro de 2015)		

Silvia Sousa (OPWAY)

De: Silvia Sousa (OPWAY)
Enviado: segunda-feira, 7 de Dezembro de 2015 15:57
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: LER_Dezembro_2015.pdf

Controlo:	Destinatário	Lida
	'ct.prt.damt.pamt@gnr.pt'	
	Vitor Azevedo (OPWAY)	
	Miguel Gião (OPWAY)	
	Mário Lopes (OPWAY)	Lida: 07-12-2015 16:08
	Artur Freitas (OPWAY)	
	Antonio Madanços (OPWAY)	
	Eduardo Vilaça (OPWAY)	
	Ricardo Guilherme (OPWAY)	

Ref.: 12026/2876/15

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 179/2015, emitida pela Câmara Municipal de Amarante, vimos por este meio comunicar a emissão da mesma.

Em anexo: LER nº 179/2015

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

Silvia Sousa (OPWAY)

De: Silvia Sousa (OPWAY)
Enviado: quarta-feira, 6 de Janeiro de 2016 11:17
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 - Janeiro de 2016
Anexos: LER_Janeiro_2016.pdf

Ref.: 12026/2961/16

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 200/2015, emitida pela Câmara Municipal de Amarante, vimos por este meio comunicar a emissão da mesma.

Em anexo: LER nº 200/2015

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

LICENÇA ESPECIAL DE RUÍDO N.º 196/2015

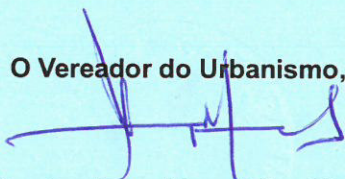
(cfr. art.º 15.º do Decreto-Lei n.º 9/2007, de 17/01)

PROC. N.º 200/2015

- 1. Requerente:** Opway - Engenharia, SA
- 2. Residência / Sede:** Rua Professor Fernando da Fonseca Ed. Visconde Alvalade 5º
- 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 janeiro de 2016, 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 9/2007 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

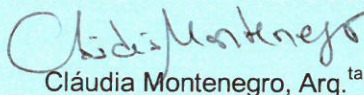
O Vereador do Urbanismo,



(Prof. Doutor Jorge Magalhães Mendes)

Registado na Câmara Municipal de Amarante, em 22 de dezembro de 2015.

A Chefe da Divisão de Planeamento e Gestão do Território,



Cláudia Montenegro, Arq.^{ta}

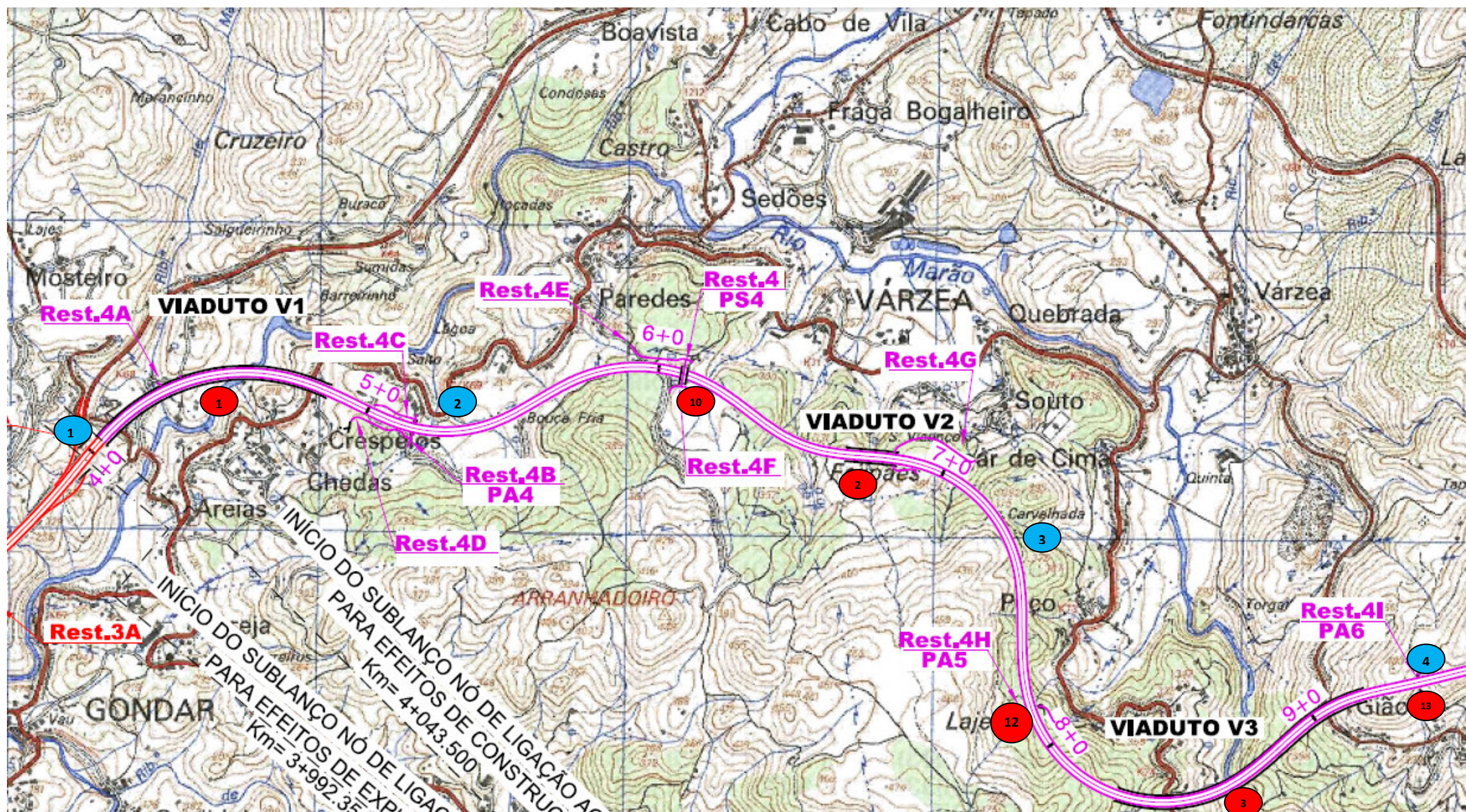
Conta

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

São: duzentos e cinquenta euros

Pago por guia n.º 7 em 2015 / 01 / 04

FMPO



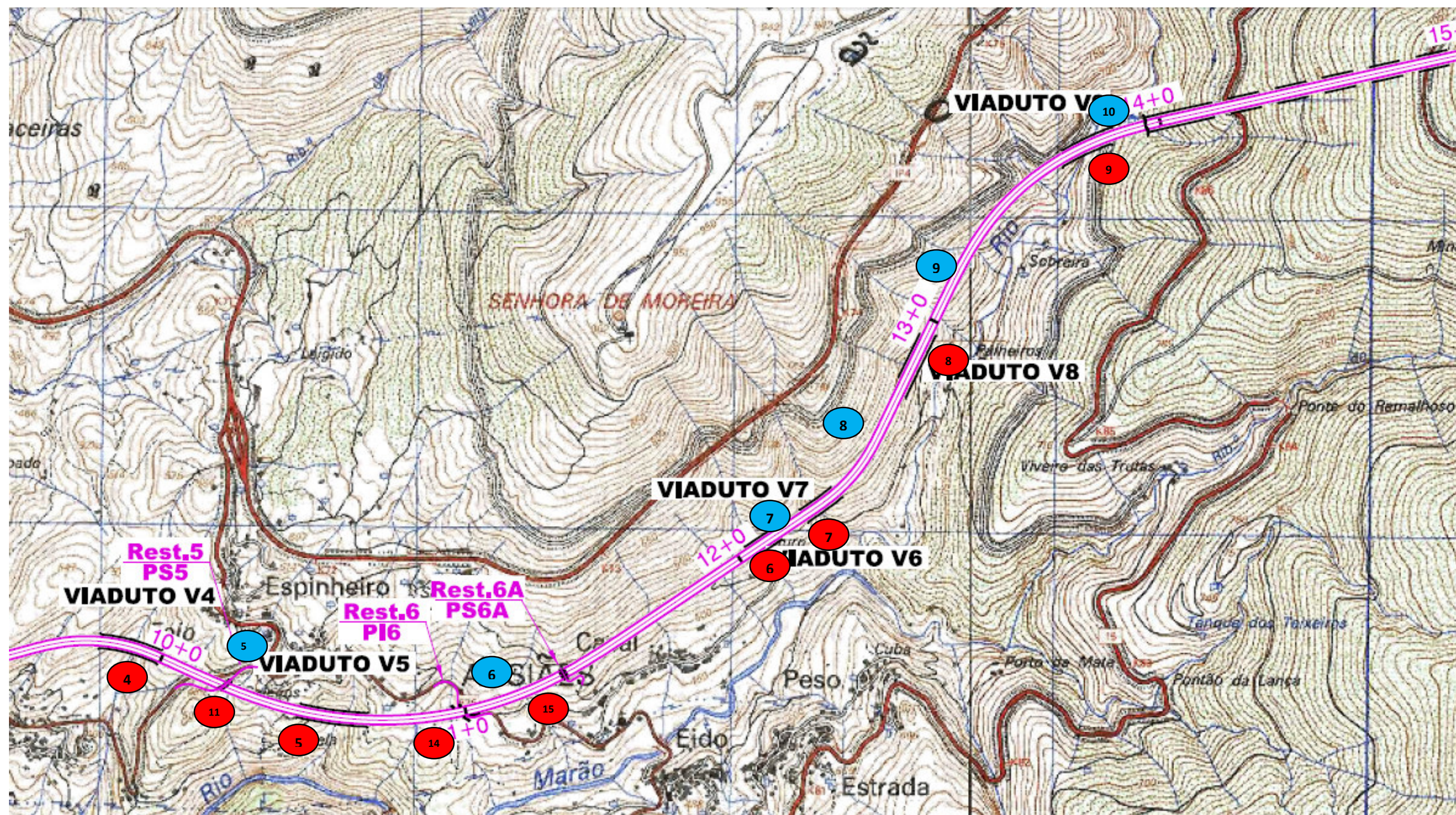


Tabela 1 - Localização das atividades

N.º	OBRA DE ARTE	ATIVIDADES
1	VIADUTO 1	- Aplicação de Pré-esforço - Execução dos maciços e avanço - Avanço da viga de lançamento para o E2 - Desmontagem da viga de lançamento e transporte - Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancis, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancis, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios, demolição de maciços, guardas de segurança)
2	VIADUTO 2	- Juntas de dilatação - Guardas de segurança (transições)
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, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro direito e esquerdo)
4	VIADUTO 4	- Aplicação de redes - Acabamentos nos encontros - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (transições)
5	VIADUTO 5	- Aplicação de redes - Acabamentos (lancil, Vigas de bordadura, guarda corpos, guardas de segurança e passeios) - Acerto de Gaps - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (prumos)
6	VIADUTO 6	- Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação - Acabamentos dos encontros - Aplicação de redes
7	VIADUTO 7	- Aplicação de redes - Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação
8	VIADUTO 8	- Aplicação de redes
9	VIADUTO 9	- Aplicação de redes - Acerto de Gaps tabuleiro esquerdo - Limpeza e remoção de materiais sobre o tabuleiro
10	PS 4	- Revestimento de taludes e drenagem



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM OBRA

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

CÓDIGO:	-----
REVISÃO:	-----
DATA:	DEZEMBRO 2015
PÁGINA:	PÁGINA 4 DE 8

11	PS 5	- Revestimento de taludes e drenagem - Pintura dos guarda corpos
N.º	OBRA DE ARTE	ATIVIDADES
12	PA5	-Sem atividades
13	PA6	-Sem atividades
14	PI6B	- Acabamentos (vigas de bordadura, lancil e passeios)
15	PP1	- Lajes de Transição - Acabamentos (viga de bordadura, passeios e lancil) - Tabuleiro - Muros dos encontros

N.º	PK / OBRA DE ARTE	ATIVIDADES
1	Pk 3+740 - Pk 4+043,5 (V1)	- Leito de pavimento - Sub base, Base e Macadame AC32/AC20
2	Pk 4+856,5 (V1) - Pk 6+673,88 (V2)	- Drenagem de plataforma M12 - Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização
3	Pk 6+841,88 (V2) - Pk 8+100 (V3)	- Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos- Delineadores
4	Pk 9+500 (V3) - Pk 9+794,5 (V4)	- Acabamentos nos Muros de Terra armada M17 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 - PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM OBRA

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

CÓDIGO:	-----
REVISÃO:	-----
DATA:	DEZEMBRO 2015
PÁGINA:	PÁGINA 6 DE 8

N.º	PK / OBRA DE ARTE	ATIVIDADES
5	Pk 9+989,5 (V4) - Pk 10+465 (V5)	- Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 - PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS
6	Pk 10+685 (V5) - Pk 12+029 (V6)	- Aterro da PP1 - Caminhos paralelos - Acabamentos nos Muros de Terra armada M20 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Inclínómetros M24 - Telemática - Camada de Rugoso AC10 - PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos/ - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS - Guarda corpos M26 - Muros pregados M27



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM OBRA

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

CÓDIGO:	-----
REVISÃO:	-----
DATA:	DEZEMBRO 2015
PÁGINA:	PÁGINA 7 DE 8

N.º	PK / OBRA DE ARTE	ATIVIDADES
7	Pk 12+159 (V6) - Pk 12+243 (V7)	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M26 - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações
8	Pk 12+393 (V7) - Pk 12+731,5 (V8)	- Modelação de taludes - Acabamentos nos muros de terra armada M28 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações
9	Pk 12+961,5 (V8) - Pk 13+665 (V9)	- Modelação de taludes - Muros pregados M33 - Dreno e coletores PK 12+900-13+650 - Guardas de segurança rígidas M30, M32 e M34 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M32 e M34 - Canal Técnico rodoviário - Pavimentação * Macadame AC32/AC20 PK 12+900-13+650 * Base PK 12+900-13+650 - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM OBRA

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

CÓDIGO:	-----
REVISÃO:	-----
DATA:	DEZEMBRO 2015
PÁGINA:	PÁGINA 8 DE 8

N.º	PK / OBRA DE ARTE	ATIVIDADES
10	Pk 13+825 (V9) - Pk 13+840	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações

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

Ref.ª	Elementos Verificados										Observações
	Frontes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	Viaduto 4	Viaduto 5	Viaduto 6	Viaduto 7	Viaduto 9	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Aplicação de Pré-estorço - Execução dos maciços e avanço - Avanço da viga de lançamento para o E2 - Desmontagem da viga de lançamento e transporte - Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancia, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancia, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro direito e esquerdo)	- Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancia, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancia, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro direito e esquerdo)	- Aplicação de redes - Acabamentos nos encontros - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (transições)	- Aplicação de redes - Acabamentos (lancia, Vigas de bordadura, guarda corpos, guardas de segurança e passeios) - Acerto de Gaps - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (prumos)	- Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação - Acabamentos dos encontros - Aplicação de redes	- Aplicação de redes - Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação	- Aplicação de redes - Acerto de Gaps tabuleiro esquerdo - Limpeza e remoção de materiais sobre o tabuleiro	- Acabamentos (vigas de bordadura, lancia e passeios)	- Lajes de Transição - Acabamentos (viga de bordadura, passeios e lancia) - Tabuleiro - Muros do encontros	
1	Licenças										
1.1	Licença de Estaleiro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Licença emitida para a totalidade da obra
1.2	Licença de Descarga de Águas Residuais	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.3	Licença de Captação de Água	C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	C	NA	Licença emitida para as águas superficiais. Atualmente não tem sido utilizada.
1.4	Licença Especial de Ruído	C	C	C	C	C	C	C	C	C	Emitida pela CMA mensalmente
1.5	Licença da Central de Betão	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.6	Licença da Central de Misturas Betuminosas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.7	Licença da Central de Britagem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1.8	Licença do Depósito de Combustível	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.10	Licença de Abate de Árvores	NA	NA	NA	NA	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	Viaduto 1	Viaduto 3	Viaduto 4	Viaduto 5	Viaduto 6	Viaduto 7	Viaduto 9	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Aplicação de Pré-estirpo - Execução dos maciços e avanço - Avanço da viga de lançamento para o E2 - Desmontagem da viga de lançamento e transporte - Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancia, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancia, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro direito e esquerdo)	- Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancia, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancia, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro direito e esquerdo)	- Aplicação de redes - Acabamentos nos encontros - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (transições)	- Aplicação de redes - Acabamentos (lancia, Vigas de bordadura, guarda corpos, guardas de segurança e passeios) - Acerto de Gaps - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (prumos)	- Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação - Acabamentos dos encontros - Aplicação de redes	- Aplicação de redes - Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação	- Aplicação de redes - Acerto de Gaps tabuleiro esquerdo - Limpeza e remoção de materiais sobre o tabuleiro	- Acabamentos (vigas de bordadura, lancia e passeios)	- Lajes de Transição - Acabamentos (viga de bordadura, passeios e lancia) - Tabuleiro - Muros do encontros	
6	Resíduos										
6.1	Identificação dos locais para armazenamento e separação de resíduos	C	C	C	C	C	C	C	C	C	Nos tabuleiros dos viadutos foram realizadas limpezas gerais com vista à aplicação de impermeabilizações ou betuminoso. Os resíduos foram acondicionados e transferidos para estaleiro ou operadores de resíduos.
6.2	Existe Recipiente identificado para recolha de Vidro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	----
6.3	Existe Recipiente identificado para recolha de Papel	C	C	NA	NA	NA	NA	NA	C	C	----
6.4	Existe Recipiente identificado para recolha de Plásticos	C	C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	----
6.5	Existe Recipiente para recolha de RSU	C	C	NA	C	NA	NA	NA	NA	NA	----
6.6	Existem meios de combate a emergência (recipiente para recolha de terras contaminadas e pá)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Serão transportados de imediato para a frente de trabalho onde ocorra uma emergência.
6.7	Recipientes em boas condições (sem água/ com sacos plásticos/fechados)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6.8	Separação correcta dos resíduos existentes nos diversos recipientes	C	C	C	C	C	C	C	C	C	Por vezes regista-se necessidade de correções.
6.9	Existem resíduos espalhados	C	C	C	C	C	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	C	NA	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	C	C	C	C	C	C	C	Atualmente está-se a proceder ao armazenamento a granel em local delimitado e identificado no estaleiro e nas frentes de trabalho principais.
6.12	Local impermeabilizado e adequado para a manutenção e lavagem de máquinas e veículos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Os locais de lavagem de caleiras, localizados no V1 e próximo da PI6B, foram limpos e respostos.
6.13	Local impermeabilizado, coberto e com bacia de retenção para armazenamento de substâncias perigosas	NA	C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6.14	Verifica-se a existência de derrames de óleos/combustíveis ou de outras substâncias perigosas ?	C	C	C	C	C	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	C	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6.17	Limpeza regular da fossa séptica existente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6.18	Estão presentes WC's amovíveis? Verificação da última limpeza efectuada (registar data)	C	C	C	C	C	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
7.2	Sistema de lavagem de rodados	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Ref.ª	Elementos Verificados										Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	Viaduto 4	Viaduto 5	Viaduto 6	Viaduto 7	Viaduto 9	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Aplicação de Pré-esforço - Execução dos maciços e avanço - Avanço da viga de lançamento para o E2 - Desmontagem da viga de lançamento e transporte - Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancis, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancis, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro direito e esquerdo)	- Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancis, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancis, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro direito e esquerdo)	- Aplicação de redes - Acabamentos nos encontros - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (transições)	- Aplicação de redes - Acabamentos (lancil, Vigas de bordadura, guarda corpos, guardas de segurança e passeios) - Acerto de Gaps - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (prumos)	- Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação - Acabamentos dos encontros - Aplicação de redes	- Aplicação de redes - Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação	- Aplicação de redes - Acerto de Gaps tabuleiro esquerdo - Limpeza e remoção de materiais sobre o tabuleiro	- Acabamentos (vigas de bordadura, lancil e passeios)	- Lajes de Transição - Acabamentos (viga de bordadura, passeios e lancil) - Tabuleiro - Muros do encontros	
7.3	São efectuadas aspersões regulares de forma a evitar o levantamento de poeiras	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	C	-	Não aplicável em período chuvoso
7.4	Os acessos à Obra encontram-se limpos e em bom estado de conservação	C	C	C	C	C	C	C	C	C	Os acessos são lavados ou limpos com vassoura e joper
7.5	Verifica-se o registo das aspersões efectuadas	C	C	C	C	C	C	C	NA	NA	
7.6	A captação pelo Joper é efectuada em local autorizado	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7.7	Utilização de acessos de acordo com o definido no Plano de Acessos	C	C	C	C	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	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	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	C	C	C	C	C	Mantém-se a realização de limpezas periódicas nas principais frentes de trabalho. No viaduto V3 verificou-se algumas situações que careciam de maior cuidado que entretanto foram resolvidas
10.2	Acondicionamento dos materiais (Fichas de Segurança)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10.3	Delimitação e adequação de espaços	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.4	Meios de combate a emergência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportado para o local a partir do estaleiro em caso de emergência
6.19	Existe local para lavagem das autobetoneiras/caleiras	C	-	-	-	-	-	-	C	-	
6.20	Lavagem das caleiras/ autobetoneiras em local impermeabilizado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.21	O local de lavagem de autobetoneiras/ caleiras encontra-se delimitado/identificado	C	-	-	-	-	-	-	C	-	Os locais estão delimitados e sinalizados.
6.22	Outro: Limpeza na parte inferior do tabuleiro dos Viadutos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Outros										

Ref.ª	Elementos Verificados										Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Viaduto 1	Viaduto 3	Viaduto 4	Viaduto 5	Viaduto 6	Viaduto 7	Viaduto 9	PI6	PP1	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Aplicação de Pré-esforço - Execução dos maciços e avanço - Avanço da viga de lançamento para o E2 - Desmontagem da viga de lançamento e transporte - Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancia, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancia, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro direito e esquerdo)	- Acabamentos (reposicionamento de armaduras de lancia, execução e tentos e colocação de vigas de bordadura, lancia, limpeza generalizada do tabuleiro, guarda corpos, passeios, fresagem do tabuleiro, preparação da superfície para impermeabilizações e impermeabilizações tabuleiro direito e esquerdo)	- Aplicação de redes - Acabamentos nos encontros - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (transições)	- Aplicação de redes - Acabamentos (lancia, Vigas de bordadura, guarda corpos, guardas de segurança e passeios) - Acerto de Gaps - Regularização base dos viadutos - Guardas de segurança (prumos)	- Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação - Acabamentos dos encontros - Aplicação de redes	- Aplicação de redes - Guardas de segurança (transições e guias) - Juntas de dilatação	- Aplicação de redes - Acerto de Gaps tabuleiro esquerdo - Limpeza e remoção de materiais sobre o tabuleiro	- Acabamentos (vigas de bordadura, lancia e passeios)	- Lajes de Transição - Acabamentos (viga de bordadura, passeios e lancia) - Tabuleiro - Muros do encontros	
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 início no mês de Novembro e anda contrua em execução
11.3	Vedação das frentes de obra próximas de aglomerados habitacionais	C	C	C	C	C	C	C	C	-	Em alguns locais existem limitações físicas.

Ref. ^a	Elementos Verificados										Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 6+841,88 (V2) – Pk 8+100 (V3)	Pk 9+500 (V3) – Pk 9+794,5 (V4)	Pk 9+989,5 (V4) – Pk 10+465 (V5)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+159 (V6) – Pk 12+243 (V7)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)	Pk 13+825 (V9) – Pk 13+840	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Drenagem de plataforma M12 - Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos- Delineadores	- Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos- Delineadores	- Acabamentos nos Muros de Terra armada M17 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Vedações - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	- Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	- Aterro da PP1 - Caminhos paralelos - Acabamentos nos Muros de Terra armada M20 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Inclínómetros M24 - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS - Guarda corpos M26	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M26 - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Acabamentos nos muros de terra armada M28 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Muros pregados M33 - Dreno e coletores PK 12+900-13+650 - Guardas de segurança rígidas M30, M32 e M34 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M32 e M34 - Canal Técnico rodoviário - Pavimentação - Macadame AC32/AC20 PK 12+900-13+650 - Base PK 12+900-13+650 - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	
1	Licenças										
1.1	Licença de Estaleiro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	---
1.2	Licença de Descarga de Águas Residuais	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.3	Licença de Captação de Água	C	C	C	C	C	C	C	C	C	Não tem sido necessário captar água
1.4	Licença Especial de Ruído	C	C	C	C	C	C	C	C	C	Licença mensal emitida pela CMA
1.5	Licença da Central de Betão	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.6	Licença da Central de Misturas Betuminosas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.7	Licença da Central de Britagem	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.8	Licença do Depósito de Combustível	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.9	Licença das Passagens Provisórias	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Não existe em obra
1.10	Licença de Abate de Árvores	NA	NA	NA	NA	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
	Frontes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 6+841,88 (V2) – Pk 8+100 (V3)	Pk 9+500 (V3) – Pk 9+794,5 (V4)	Pk 9+989,5 (V4) – Pk 10+465 (V5)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+159 (V6) – Pk 12+243 (V7)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)	Pk 13+825 (V9) – Pk 13+840	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Drenagem de plataforma M12 - Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos- Delineadores	- Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos- Delineadores	- Acabamentos nos Muros de Terra armada M17 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	- Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	- Aterro da PP1 - Caminhos paralelos - Acabamentos nos Muros de Terra armada M20 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Inclínómetros M24 - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS - Guarda corpos M26	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M26 - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Acabamentos nos muros de terra armada M28 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Muros pregados M33 - Dreno e coletores PK 12+900-13+650 - Guardas de segurança rígidas M30, M32 e M34 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M32 e M34 - Canal Técnico rodoviário - Pavimentação * Macadame AC32/AC20 PK 12+900-13+650 * Base PK 12+900-13+650 - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	
6	Resíduos										
6.1	Identificação dos locais para armazenamento e separação de resíduos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6.2	Existe Recipiente identificado para recolha de Vidro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6.3	Existe Recipiente identificado para recolha de Papel	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6.4	Existe Recipiente identificado para recolha de Plásticos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6.5	Existe Recipiente para recolha de RSU	NA	NA	C	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	A transportar a partir do estaleiro para a frente de trabalho
6.7	Recipientes em boas condições (sem água/ com sacos plásticos/fechados)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6.8	Separação correcta dos resíduos existentes nos diversos recipientes	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6.9	Existem resíduos espalhados	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6.10	Local identificado para colocação de Ferro e Aço	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6.11	Local identificado para colocação de resíduos de Madeira	NA	NA	NA	NA	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 6+841,88 (V2) – Pk 8+100 (V3)	Pk 9+500 (V3) – Pk 9+794,5 (V4)	Pk 9+989,5 (V4) – Pk 10+465 (V5)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+159 (V6) – Pk 12+243 (V7)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)	Pk 13+825 (V9) – Pk 13+840	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Drenagem de plataforma M12 - Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos-Delineadores	- Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos-Delineadores	- Acabamentos nos Muros de Terra armada M17 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	- Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	- Aterro da PP1 - Caminhos paralelos - Acabamentos nos Muros de Terra armada M20 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Inclínômetros M24 - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS - Guarda corpos M26	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M26 - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Muros pregados M33 - Dreno e coletores PK 12+900-13+650 - Guardas de segurança rígidas M30, M32 e M34 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Muros pregados M33 - Dreno e coletores PK 12+900-13+650 - Guardas de segurança rígidas M30, M32 e M34 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M32 e M34 - Canal Técnico rodoviário - Pavimentação * Macadame AC32/AC20 PK 12+900-13+650 * Base PK 12+900-13+650 - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos		
6.12	Local impermeabilizado e adequado para a manutenção e lavagem de máquinas e veículos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	As manutenções em obra apenas deverão ser realizadas em caso de impossibilidade de deslocação dos equipamentos.
6.13	Local impermeabilizado, coberto e com bacia de retenção para armazenamento de substâncias perigosas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6.14	Verifica-se a existência de derrames de óleos/combustíveis ou de outras substâncias perigosas ?	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6.15	Arrumação e limpeza geral	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	Em período chuvoso apenas se faz lavagens
7.4	Os acessos à Obra encontram-se limpos e em bom estado de conservação	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7.5	Verifica-se o registo das aspersões efectuadas	C	C	C	C	C	C	C	C	C	

Ref.ª	Elementos Verificados										Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 6+841,88 (V2) – Pk 8+100 (V3)	Pk 9+500 (V3) – Pk 9+794,5 (V4)	Pk 9+989,5 (V4) – Pk 10+465 (V5)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+159 (V6) – Pk 12+243 (V7)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)	Pk 13+825 (V9) – Pk 13+840	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Drenagem de plataforma M12 - Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos-Delineadores	- Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos-Delineadores	- Acabamentos nos Muros de Terra armada M17 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	- Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	- Aterro da PP1 - Caminhos paralelos - Acabamentos nos Muros de Terra armada M20 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Inclínómetros M24 - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS - Guarda corpos M26	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M26 - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Acabamentos nos muros de terra armada M28 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Muros pregados M33 - Dreno e coletores PK 12+900-13+650 - Guardas de segurança rígidas M30, M32 e M34 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M32 e M34 - Canal Técnico rodoviário - Pavimentação * Macadame AC32/AC20 PK 12+900-13+650 * Base PK 12+900-13+650 - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	
7.6	A captação pelo Joper é efectuada em local autorizado	C	C	C	C	C	C	C	C	C	Não tem sido necessário captar água
7.7	Utilização de acessos de acordo com o definido no Plano de Acessos	C	C	C	C	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	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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O locais foram drenados conforme previsto em prejeito.
9.3	É efectuado o controlo das terras extraídas em empréstimo ou colocadas em depósito?	C	C	C	C	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.5	Outro: Fecho de Empréstimos/ Depósitos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Os PIP foram elaborados e submetidos à aprovação das entidades competentes. Aguarda-se aprovação do ICNF

Ref. ^a	Elementos Verificados										Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 6+841,88 (V2) – Pk 8+100 (V3)	Pk 9+500 (V3) – Pk 9+794,5 (V4)	Pk 9+989,5 (V4) – Pk 10+465 (V5)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+159 (V6) – Pk 12+243 (V7)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)	Pk 13+825 (V9) – Pk 13+840	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Drenagem de plataforma M12 - Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos-Delineadores	- Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos-Delineadores	- Acabamentos nos Muros de Terra armada M17 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	- Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	- Aterro da PP1 - Caminhos paralelos - Acabamentos nos Muros de Terra armada M20 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Inclínômetros M24 - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS - Guarda corpos M26	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M26 - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Muros pregados M33 - Dreno e coletores PK 12+900-13+650 - Guardas de segurança rígidas M30, M32 e M34 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	
10	Armazenamento /limpeza										
10.1	Arrumação / Limpeza	C	C	C	C	C	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										
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 inicio no mês de Novembro e continua a ser executado

Ref. ^a	Elementos Verificados										Observações
	Frentes de Trabalho/ Locais/ Estaleiros ¹	Pk 4+856,5 (V1) – Pk 6+673,88 (V2)	Pk 6+841,88 (V2) – Pk 8+100 (V3)	Pk 9+500 (V3) – Pk 9+794,5 (V4)	Pk 9+989,5 (V4) – Pk 10+465 (V5)	Pk 10+685 (V5) – Pk 12+029 (V6)	Pk 12+159 (V6) – Pk 12+243 (V7)	Pk 12+393 (V7) – Pk 12+731,5 (V8)	Pk 12+961,5 (V8) – Pk 13+665 (V9)	Pk 13+825 (V9) – Pk 13+840	
	Tipo de Trabalho/Actividade ¹	- Drenagem de plataforma M12 - Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos- Delineadores	- Guardas de segurança rígidas M12 - Guarda de segurança flexíveis - Acabamentos das plataformas SOS - Pavimentação de restabelecimentos, e rugoso AC10 (PK 5+050-8+250) - Telemática - Caminhos paralelos - Montagem de guardas de segurança flexíveis - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos- Delineadores	- Acabamentos nos Muros de Terra armada M17 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	- Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS	- Aterro da PP1 - Caminhos paralelos - Acabamentos nos Muros de Terra armada M20 - Guarda corpos no M20 - Guardas de segurança flexíveis e rígidas - Descidas de taludes e Acabamentos - Inclínómetros M24 - Telemática - Camada de Rugoso AC10 – PK9+200- 12+000 (LD) - Sub base em ABGE dos restabelecimentos - Vedações - Maciços de sinalização - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Delineadores - Acabamentos de plataformas de SOS - Guarda corpos M26	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M26 - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Acabamentos nos muros de terra armada M28 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	- Modelação de taludes - Muros pregados M33 - Dreno e coletores PK 12+900-13+650 - Guardas de segurança rígidas M30, M32 e M34 - Drenagem nas valetas de plataforma/Separador PK 12+300-13+600 - Descidas de talude e acabamentos - Instalação de calhas inclinométricas M32 e M34 - Canal Técnico rodoviário - Pavimentação * Macadame AC32/AC20 PK 12+900-13+650 * Base PK 12+900-13+650 - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos	- Modelação de taludes - Descidas de talude e acabamentos - Canal Técnico rodoviário - Maciços de painéis, de sinalização de código - Marcos Kilométricos/Hetométricos - Telemática - Vedações	
11.3	Vedação das frentes de obra próximas de aglomerados habitacionais	C	C	C	C	C	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

MAPA DE GESTÃO DE RESÍDUOS MENSAL - DEZEMBRO 2015

Atividade construtiva	Resíduos Produzidos	Classificação LER	Quantidade produzida Ton	Condições de acondicionamento	Transporte		Recetor final	
					Transportador	N.º Guia	Operador	Tipo de valorização
Armação de Ferro	Ferro e Aço	17 04 05	4,08	Contentor	L.A.	L.A.42/2015	L.A.	R13
Betonagens	Mistura de Resíduos de construção e demolição	17 01 07	11,4	Contentor	JMM - Construções Cidade Nova do Marco	N.D.	JMM - Construções Cidade Nova do Marco	
Terraplenagem	Absorventes, materiais filtrantes	15 02 02*		Contentor	Correia & Correia	VC476	Correia & Correia	
Terraplenagem	Filtros de Ar	15 02 03*		Contentor	Correia & Correia	VC476	Correia & Correia	
Terraplenagem	Embalagens contaminadas	15 01 10*		Contentor	Correia & Correia	VC476	Correia & Correia	
Terraplenagem	Embalagens de Papel e Cartão	15 01 01		Contentor	Correia & Correia	VC476	Correia & Correia	
Terraplenagem	Filtros de óleo	16 01 07*		Contentor	Correia & Correia	VC476	Correia & Correia	
Taludes reforçados	Embalagens compósitas	15 01 05	1,68	Contentor	Palmiresíduos	1447	Palmiresíduos	R13
Betonagens/demolições	Mistura de Resíduos de construção e demolição	17 01 07	19,41	Contentor	JMM - Construções Cidade Nova do Marco	N.D.	JMM - Construções Cidade Nova do Marco	
Betonagens/demolições	Mistura de Resíduos de construção e demolição	17 01 07	10,9	Contentor	JMM - Construções Cidade Nova do Marco	N.D.	JMM - Construções Cidade Nova do Marco	
Muros Pregados	embalagens de plástico	15 01 02	0,12	Contentor	Ambinorte	N.D.	RRI	

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

 UTILIZAÇÃO DO SOLO - ESCAVAÇÃO/ATERRO INFRAESTURAS DE PORTUGAL, S.A. IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO				
	Escavação		Aterro	
Local	Mês Dez2015	Quantidade (m ³) Acumulado	Mês Dez 2015	Quantidade (m ³) Acumulado
Pk 3+740 - Pk 4+043,5 (V1)	0	0	0	0
Pk 4+856,5 (V1) - Pk 6+673,88 (V2)	0	93	0	149
Pk 6+841,88 (V2) - Pk 8+100 (V3)	0	18.351	0	103.356
Pk 9+500 (V3) - Pk 9+794,5 (V4)	0	117.095	0	26.790
Pk 9+989,5 (V4) - Pk 10+465 (V5)	0	13.006	0	8.590
Pk 10+685 (V5) - Pk 12+029 (V6)	0	162.196	0	482.505
Pk 12+159 (V6) - Pk 12+243 (V7)	0	12.536	0	16.205
Pk 12+393 (V7) - Pk 12+731,5 (V8)	0	91.520	0	39.939
Pk 12+961,5 (V8) - Pk 13+665 (V9)	0	193.200	0	14.797
Pk 13+825 (V9) - Pk 3+840	0	0	0	0
Total	0	607.997	0	692.331

	Total (m ³)
Vazadouro 3	16.086
Empréstimo 4 e 4A	40.827
Empréstimo 5	1.698
Empréstimo 8	53.422
Empréstimo 9	25.305

Nota: As quantidades em acumulado podem sofrer acertos mensalmente.



L.A.COMÉRCIO DE FERROS E SUCATAS, LDA.

Pq. Industrial Empresários e Reciclagem do Seixal, Lotes 15 e 16 Casal
Do Sapo – Paio -Pires 2840-050 Seixal.
MCRC DO Seixal Sob Nº 8219 Contribuinte: 507 542 908
Tel: 21 210 41 45 Fax: 21 210 61 34
E-mail: l.a.sucatas@sapo.pt

CERTIFICADO DE RECEPÇÃO DE RCD

1 — Entidade que emite certificado de recepção

Denominação: L.A.Comércio de Ferros e Sucatas Lda.

Sede social: Parque Industrial Empresários e Reciclagem do Seixal, Lote 15 e 16

Telefone e fax: 21 210 41 45 / 21 210 61 34

Número da licença: Licença de Exploração Industrial n. 1125

Número de contribuinte: 507 542 908

Número de registo no SIRAPA: APA 00040072

2 — Produtor/detentor

Denominação: Açomonta – Sociedade de Armaduras, S.A.

Sede social: Estrada SESMARIAS .. 15 Apartado 1302135-252 Samora Correia

Número de contribuinte: 503 402 346

Alvará ou título de registo do InCI: 28983

3 – Obra

3.1

Denominação: IP4 Sublanço nó de Ligação IP4 Túnel do Marão

Morada: Rua Central de Gíão nº 1607 4600-551 Candenil

Número de contribuinte: 503 402 346

Alvará ou Título de registo do InCI: 29863

4 — Transportador

Denominação: L. A. Comércio de Ferros e Sucatas, Lda.

Sede social: Parque Industrial Empresários e Reciclagem do Seixal, Lote 15 e 16

Número de contribuinte: 507 542 908

5 — Gestão dos RCD

Classificação dos RCD de acordo com a Portaria n.º 209/2004, de 3 de Março: 17 04 05

Quantificação dos RCD: 3.1 –4080Kg

Identificação das operações de valorização ou de eliminação dos RCD: R13

6 — Data da emissão do certificado e período a que respeita: 01 Dezembro a 31 Dezembro 2015

7 — Assinatura e carimbo

Emissor do certificado,

Seixal, 05 Janeiro 2016

L.A. Comércio de Ferros e Sucatas, Lda.
Contribuinte N.º 507 542 908



L.A.COMÉRCIO DE FERROS E SUCATAS, LDA.

Pq. Industrial Empresários e Reciclagem do Seixal, Lotes 15 e 16 Casal
Do Sapo – Paio -Pires 2840-050 Seixal.
MCRC DO Seixal Sob Nº 8219 Contribuinte: 507 542 908
Tel: 21 210 41 45 Fax: 21 210 61 34
E-mail: l.a.sucatas@sapo.pt

CERTIFICADO DE RECEPÇÃO DE RCD

1 — Entidade que emite certificado de recepção

Denominação: L.A.Comércio de Ferros e Sucatas Lda.

Sede social: Parque Industrial Empresários e Reciclagem do Seixal, Lote 15 e 16

Telefone e fax: 21 210 41 45 / 21 210 61 34

Número da licença: Licença de Exploração Industrial n. 1125

Número de contribuinte: 507 542 908

Número de registo no SIRAPA: APA 00040072

2 — Produtor/detentor

Denominação: Açomonta – Sociedade de Armaduras, S.A.

Sede social: Estrada SESMARIAS .. 15 Apartado 1302135-252 Samora Correia

Número de contribuinte: 503 402 346

Alvará ou título de registo do InCI: 28983

3 – Obra

3.1

Denominação: Aproveitamento Hidroelétrico do Foz do Tua

Morada: Estrada Nacional 103 km 8650

Número de contribuinte: 503 402 346

Alvará ou Título de registo do InCI:

4 — Transportador

Denominação: L. A. Comércio de Ferros e Sucatas, Lda.

Sede social: Parque Industrial Empresários e Reciclagem do Seixal, Lote 15 e 16

Número de contribuinte: 507 542 908

5 — Gestão dos RCD

Classificação dos RCD de acordo com a Portaria n.º 209/2004, de 3 de Março: 17 04 05

Quantificação dos RCD: 3.1 – 21.100Kg

Identificação das operações de valorização ou de eliminação dos RCD: R13

6 — Data da emissão do certificado e período a que respeita: 01 Dezembro a 31 Dezembro 2015

7 — Assinatura e carimbo

L.A. Comércio de Ferros
e Sucatas, Lda.

Contribuinte N.º 507 542 908

Emissor do certificado,

Seixal, 05 Janeiro 2015



RCD provenientes de um único produtor/detentor

Guia nº L.A.42 /2015

I - Identificação do transportador

Nome: L.A.Comércio de Ferros e Sucatas, Lda	Morada: Pq. Industrial empresários e Reciclagem do Seixal Lotes 15 e 16	
Localidade: Casal do Sapo	Concelho: Seixal	
Código Postal: 2840/050	CAE: 38321-R3	NIF: 507 542 908
Tel. 21 210 41 45	T. Móvel: 912016022	E-mail l.a.sucatas@sapo.pt
Matricula do Camião ou Tractor: 75-66-ME	Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:	

Data: **2 / 12 / 2015**

Assinatura do Motorista:

II - Identificação da obra

Bruno Ribeiro

Nome: Sulbancó N.º de Ligação Ao IPH - Tríncl Manuel G. P. Way		
Morada: Alameda Penafiel - Amarante		
Alvará nº:	Localidade: Amarante	Concelho: Amarante
Código Postal: 4600	Tel.:	Fax.:

III - Identificação do Produtor ou detentor

Nome: AComenta - Sociedade de Armadores S.A		
Morada: Estação das Seismarias, 15	Localidade: Samora - Lameira	
Concelho: Vila Franca	Alvará ou Título de registo do InCI: 29893 - INCI	
Código Postal: 2135 - 252	Tel.: 263659520	Fax.:

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

Movimentos	Código LER	Quantidade· (ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	1 7 0 4 0 5	Kg 4.080	L.A. - Comercio de Ferro e Sucatas, Lda.	L.A. - Comércio de Ferros e Sucatas, Lda. Contribuinte N.º 507 542 908
2				
3				

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:	96-AS-50			Matrícula do Reboque ou Semirreboque:	

Data: 18 / 12 / 15

Assinatura do Motorista:

Emilio Teixeira

II - Identificação da obra

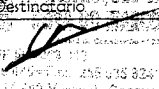
Nome:	Túnel do Morão IP4				
Morada:	Cande mil				
Alvará nº:		Localidade:	Amora	Concelho:	Amora
Código Postal:		Tel.:		Fax.:	

III - Identificação do Produtor ou Detentor

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

2015-115

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo destinatário

Movimentos	Código LER	Quantidade m³ / Ton	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1ª carga	1 701 07	12 12.97	RED YMH	
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)

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: 83-19-VP		Matrícula do Reboque ou Semirreboque: L144680	
Data: 17.12.2015		Assinatura do Motorista: Emanoel Moura	

II - Identificação da obra

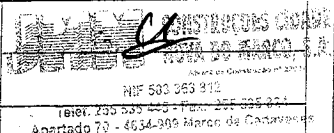
Nome: IP4 Marco		
Morada: Candeal		
Alvará nº:	Localidade:	Concelho: Amarante
Código Postal:	Tel.:	Fax.:

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

2015/115

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo destinatário

Movimentos	Código LER	Quantidade m3 / Ton	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1ª carga	170107	13	19.412 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)

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
Tel.: 255 535 445	NIF: 503 363 812
Fax: 255 535 824	E-mail: ccnm@imm.com.pt
Matrícula do Camião ou Trator: 48-02-AH	Matrícula do Reboque ou Semirreboque:

Data: 10 / 12 / 15

Assinatura do Motorista:

Emilio Teixeira

II - Identificação da obra

Nome: Amostragem do Muro Vicário N.º 1
Morada: Candemil
Alvará nº:
Localidade: Amacão
Concelho: Amacão
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

2015-15

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo destinatário

Movimentos	Código LER	Quantidade m3 / Ton	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1ª carga	170107	12	11.4M M M RED	
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)



CERTIFICADO DE RECEÇÃO

11-Nov

RCD (Resíduos de Construção e Demolição)

De acordo com o artº. 16º do Decreto Lei nº 46/2008 conforme anexo III do mesmo diploma)

1. ENTIDADE QUE EMITE CERTIFICADO DE RECEÇÃO:

Denominação:	Construções Cidade Nova do Marco S.A.				
Sede Social:	Rua da Agrela n 397 Castelões 4560-051 Penafiel				
Tel.:	255 535 445	Fax.:	255 535 824	E-mail:	ccnm@jmm.com.pt
Número de Licença:	LI nº 1400/2011	NIF:	503 363 812	Nº de Registo no SIRAPA:	APA 00 081 397

2. PRODUTOR / DETENTOR:

Denominação:	Construções Cidade Nova do Marco S.A.	
Sede Social:	Rua da Agrela n 397 Castelões 4560-051 Penafiel	
Numero de Contribuinte:	503 363 812	
Alvará ou Título de Registo do InCI:		
Identificação da Obra:	2015.115 A4 Ponte do Marão	Amarante

3. TRANSPORTADOR:

Denominação:	Construções Cidade Nova do Marco S.A.
Sede Social:	Rua da Agrela n 397 Castelões 4560-051 Penafiel
Numero de Contribuinte:	503 363 812

4. GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD)

LER*	Tipo de Operação	Quantidade Total/ Ton
17 01 01	R5	16,40

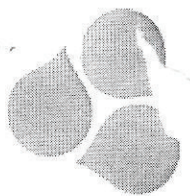
* De acordo com a portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)

5. DATA EMISSÃO DO CERTIFICADO E PERÍODO A QUE RESPEITA

Data de Emissão: 27/11/2015	Período a que Respeita: 23/11/2015
-----------------------------	------------------------------------

6. ASSINATURA E CARIMBO DO EMISSOR DO CERTIFICADO

 
--



correia&correia
Gestão de Resíduos

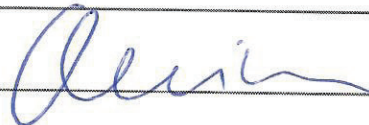
Nº RCD: VC476

RCD provenientes de um único produtor / detentor

I - Identificação do transportador

Nome: Correia & Correia Lda		Morada: Zona Industrial - Lote 45	
Localidade: Sertã		Concelho:	
Código Postal: 6100 - 711	CAE: 38220	NIF: 502069732	
Tel.: 274600000	Fax: 274600009	E-mail:	
Matrícula do Camião ou Tractor: 47-GZ-37		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:	

Data: 15 / 12 / 15

Assinatura do Motorista: 

II - Identificação da obra

Nome: Explotugal, Lda. (Obra da OPWAY)			
Morada: Rua Central de Gião, 805			
Alvará n.º:	Localidade: Candemil	Concelho: Amarante	
Código Postal: 4600 - 551	NIF: 505066750	Tel.:	Fax:

III - Identificação do Produtor ou detentor

Nome: Explotugal, Lda			
Morada: R Ilha dos Amores, Lt 4		Localidade: 17-01-D-5 B Vila Expo	
Concelho: Lisboa		Alvará ou Título de registo do InCI:	
Código Postal: 1990 - 377	NIF: 505066750	Tel.: 218940576	Fax: 218957309

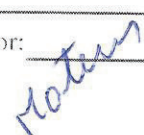
IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respetivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade		Destinatário	Assinatura do Destinatário
		(ton)	(m3)		
I	1 5 0 2 0 2 *		4 m	C 20	
	1 5 0 2 0 3		2 m	C 20	
	1 5 0 1 1 0 *		3 m	C 20	
	1 5 0 1 0 1		1 m	C 20	
	1 6 0 1 0 7 *		1 m	C 20	

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

Exemplar do Produtor

Pessoa a contactar: 

Assinatura do Produtor: 

I - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome: Palmiresíduos-Combustíveis e Resíduos, Lda		Morada: Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5	
Localidade: Alijó		Concelho: Alijó	
Código Postal: 5070-072	CAE (Rev.3): 49410	NIF: 505 080 150	
Telefone: 259 957 150	Fax: 259 950 486	Email: geral@palmiresiduos.pt	Responsável: Oscar Gouveia
59-FO-35		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:	NIPC N.º: 505 080 150

Data <u>2015-11-24</u>	Assinatura do Motorista 
-------------------------------	--

II - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: 11979-A4 (IP4) – Sublanço Nó de ligação ao IP4 / Túnel do Marão			
Morada: Aboadela			
Alvará n.º: 73422	Localidade: Amarante	Concelho: Amarante	
Código Postal: 4600	Tel.:	Fax.:	

III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: VSL – Sistemas de Portugal, S.A.		NIPC: 501 517 260	
Morada: Rua Quinta da Quintã, Ed. D. João I, n.º4, Piso2		Localidade: Paço de Arcos	
Concelho: Oeiras	Alvará ou Título de registo do InCI: 73422		
Código Postal: 2770-203	Tel.:	Fax.:	
	214 458 310	214 446 377	

Data <u>2015-11-24</u>	Assinatura do Produtor/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	53406 570904 (1233)	22 m ³ (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	PALMIRESÍDUOS Combustíveis e Resíduos, Lda Contribuinte nº 505 080 150 Apurado 27 5070-909 ALIJO
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	

* De acordo com a Decisão nº 2014/995/EU de 18 Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)



PALMIRESÍDUOS
COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA

CERTIFICADO DE RECEPÇÃO RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD)

(De acordo com o art.º 16.º Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março, e conforme anexo III do mesmo diploma)

ENTIDADE EMISSORA

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

259 957 150

Telefone

259 950 486

Fax

geral@palmiresiduos.pt

E-Mail

505 080 150

NIF

50/2011/CCDRN

Licença

APA00038776

Número de Registo SIRAPA

PRODUTOR DETENTOR

VSL – Sistemas de Portugal, S.A.

Denominação

Rua Quinta da Quintã, Ed. D. João I, n.º4, Piso 2, Paços de Arcos, 2770-203 Oeiras

Sede Social

501 517 260

NIF

73422

Alvará ou Título de registo do InCI

11979-A4 (IP4) – Sublanço Nó de ligação ao IP4 / Túnel do Marão

Obra

TRANSPORTADOR

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda.

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

505 080 150

NIF

PALMIRESÍDUOS – COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA

Zona Industrial da Curvaceira, Lotes 5, 6 e 8 Apartado 37 – 5071-909 Alijó

Tel.: 259 957 150 – Fax 259 950 486 – Email: geral@palmiresiduos.pt

NIPC: 505 080 150

Referente à(s) GARCD(s):

Nº00001401	Nº	Nº
Nº	Nº	Nº

GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

*CÓDIGO LER	CÓDIGO DE OPERAÇÃO	QUANTIDADE (TON)
17 09 04	R13	1.34

* (De acordo com a Decisão n.º2014/995/EU de 18 de Dezembro de 2014-Lista Europeia de Resíduos)

Respeitante ao MÊS:

Novembro

ASSINATURA E CARIMBO DO EMISSOR DO CERTIFICADO

Data de Emissão: 24.11.2015

PALMIRESÍDUOS
Combustíveis e Resíduos, Lda
Contribuinte n.º 505 080 150
Apartado 37
5071-909 ALIJÓ

Vera Silva

I - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome: Ambinorte, Lda		Morada: Travessa Coração de Jesus, Pólo 6	
Localidade: Freemunde		Concelho: Paços de Ferreira	
Código Postal: 4590-370	CAE (Rev.3): 46771	NIF: 501847405	
Telefone: 255 449 576	Fax: 255 449 576	Email: geral@ambinorte.pt	Responsável:
Matrícula do Camião ou Tractor: 08-35-RE		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque: NIPC N.º:	

Data

18/12/2015

Assinatura do Motorista

AMBINORTE
 GESTÃO DE RESÍDUOS

NIF: 501847405

 Trv. Coração de Jesus, Pólo 6 - 4590-370 Freemunde
 Tel./Fax: 255 449 576 - Email: geral@ambinorte.pt

II - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: IP4 (A4) Sublanço nó de ligação ao IP4 / Túnel do Marão		
Morada: Rua Central de Glão N.º 1607		
Alvará n.º: 98 (CPWAY)	Localidade: Candemil	Concelho: Amarante
Código Postal: 4600-551	Tel.: 255 460 045	Fax:

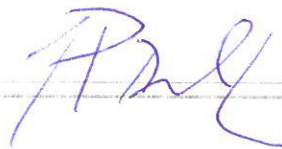
III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: Geoma - Geotecnia e Mecânica de Solos, Lda.		NIPC: 501 695 729
Morada: Rua Carreira da Missa 360		Localidade: Argoncilha
Concelho: Santa Maria da Feira	Alvará ou Título de registo do InCE: 24434	
Código Postal: 4505-027	Tel.: 227 150 900	Fax: 227 150 909

Data

18/12/2015

Assinatura do Produtor/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>14</u> (m ³)	RRI	

* De acordo com a Decisão nº 2014/995/EU de 18 Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)

Certificado de Recepção de RCD n.º 1217/OR/2015

1 – Entidade que emite o certificado de recepção

Denominação: RRI – Recolha Resíduos Industriais, SA

Morada: Rua do Campo, 112 Nogueira 4620 – 464 Lousada

Telefone: 255 822 020 **Fax:** 255 822 020

Número da Licença: 84/2010/CCDR-N

Número de Registo no SLIAMB: APA00037083

2 – Produtor/Detentor

Denominação: Geoma – Geotecnia e Mecânica de Solos, Lda

Morada: Rua Carreira da Missa, nº 360, Argoncilhe, 4505-027 Santa Maria da Feira

Número de contribuinte: 501 695 729

3 – Transportador

Denominação: Ambinorte Gestão Resíduos, Lda

Morada: Trv. Coração de Jesus, polo 6, 4590-370 Freamunde

Telefone: 255 449 576 **Fax:** 255 449 576

Número de contribuinte: 501 847 405

4 – Gestão dos RCD

LER	Quantidade (ton)	Operação Valorização	Operação Eliminação
15 01 02	0,12	R12	-----

5 – Obra a que respeita: IP4 (A4) Sublanço Nó de ligação ao IP4 / Túnel Marão

Período a que respeita: 18/12/2015

6 – Data certificado e assinatura:

21/12/2015



I - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome: Amêlhorte, Lda		Morada: Travessa Correção de Jesus, Pólo 6	
Localidade: Freamunde		Concelho: Paços de Ferreira	
Código Postal: 4700-370	CAE (Rev. 3): 46771	N.º de Licença: 501647403	
Telefone: 255 449 576	Fax: 255 449 576	E-mail: geral@amelhorte.pt	Responsável:
Matrícula do Camião ou Tractor: 08-25-RE		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque: 	

Data

Assinatura do Motorista

17/11/2015



II - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: IP4 (A4) Sublanço nó de ligação ao IP4 / Tunnel do Atrão		
Localidade: Rua Central de Gião Nº 1607		
Alameda: 91 (BWAY)	Localidade: Candemil	Concelho: Amieira
Código Postal: 4600-051	Telefone: 255 460 045	E-mail:

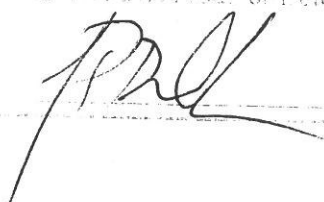
III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR DO DETENTOR

Nome: Gama - Geotecnia e Mecânica de Solos, Lda.		Morada: 501 695 221	
Localidade: Rua Carreira da Missa 360		Concelho: Arganil	
Código Postal: 2440-000	Alameda: Santa Maria da Feira	Telefone: 24434	
Código Postal: 4700-327	Telefone: 227 150 900	E-mail: 227 150 900	

Data

Assinatura do Produtor/Detentor

17/11/2015



IV - Classificação* e qualificação 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 2014/995/EU de 18 Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)