



A4/IP4 - Sublanço Túnel do Marão/ Nó de Parada de Cunhos

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

NOVEMBRO DE 2015

REVISÃO	ENTIDADE EXECUTANTE		DONO DE OBRA
	Preparado por:	Revisto por:	Verificado por:
	Nome: Pedro Almeida	Nome: Marco Aguiar	Nome:
00	GESTOR AMBIENTAL	DIRECTOR TÉCNICO DA EMPREITADA	FISCALIZAÇÃO/ IP, SA.
	DATA: 07/12/2015	DATA: 07/12/2015	DATA:

ÍNDICE

ÍNDICE	2
1. INTRODUÇÃO	3
2. Licenciamentos e contactos com entidades externas	3
3. ACTIVIDADES DE OBRA DESENVOLVIDAS	6
3.1. Estruturas de apoio à obra	6
3.2. Frentes de obra	6
4. Identificação dos aspectos ambientais decorrentes das actividades em OBRA ..	12
4.1. Fichas de verificação periódicas	12
4.2. Resíduos	13
4.3. Formação	14
4.4. Descrição sumária das actividades desenvolvidas e respectivos procedimentos ambientais	14
4.5. Não conformidades	29
4.6. Actividades previstas para o mês seguinte	29
5. Cumprimento das medidas preconizadas	38
6. Campanhas de monitorização	38
7. Gestão do património cultural	38
8. Cumprimento das medidas/ recomendações do d.o./ fiscalização	38
9. Reclamações	39
10. Conclusões	39
11. Anexos de documentação relevante	40

1. INTRODUÇÃO

O presente documento constitui o *Relatório de Acompanhamento Ambiental* do mês de Novembro de 2015 relativo ao IP4 (A4) - Sublanço Túnel do Marão/ Nó de Parada de Cunhos, entre o Km 19+635, e o km 29+534.

Ao longo do relatório serão descritas as actividades construtivas que se realizaram durante o referido mês, nas frentes de obra activas deste sublanço, as respectivas medidas de minimização de impacte ambiental implementadas, bem como os aspectos positivos e negativos verificados.

Como aspectos relevantes ocorridos no mês em análise destaca-se:

- Recepção de licença, emitida pela ARH-Norte para captação de águas superficiais na Barragem do Sordo.
- O Consórcio solicitou levantamento da suspensão relativa à licença para captação de águas superficiais no Rio Sordo por entender que os níveis de água se encontram restabelecido. Até à presente data não foi obtida qualquer resposta por parte da ARH Norte;
- Foram iniciados os trabalhos de execução de dispositivos de guiamento e balizagem (guardas de segurança metálica/ new jerseys in situ) e execução de sinalização vertical definitiva;
- Início da actividade de betão projectado em taludes;
- Conclusão da execução de muros em terra armada, muros de gabião, muros em terramesh e em solo-cimento;
- Na PI7B foi iniciada a execução de tabuleiro com recurso a elementos pré fabricadas;
- Procedeu-se à impermeabilização dos tabuleiros dos viadutos V10 e V11;
- Iniciaram-se ainda os trabalhos de execução dos Sistemas de Tratamento e Retenção (ST's);

2. LICENCIAMENTOS E CONTACTOS COM ENTIDADES EXTERNAS

Na **Tabela 1** apresenta-se o *Mapa de Licenciamentos*, que contém um ponto de situação dos licenciamentos e autorizações deste sublanço, bem como os respectivos ofícios emitidos e toda a correspondência trocada.

No **Anexo 1** apresenta-se a correspondência recepcionada e referente à licença de captação de águas superficiais na Barragem do Sordo, emitida pela ARH Norte.

Anexa-se ainda a correspondência enviada pelo Município de Vila Real a aceitar pedido de cancelamento do processo do Vazadouro identificado como V2.

No **Anexo 3** apresenta-se a licença emitida pela ARH-Norte para captação de águas superficiais na Barragem do Sordo.

Estruturas Apoio à Obra	Condiçantes legais e territoriais	Entidade licenciadora/ proprietário	Data(s) pedido(s)	Correspondência trocada		Data(s) licença(s)/ Autorizações		Cumprimento das condicionantes impostas (fotografias, documentos, etc)	Observações
				Data	Assunto	Emissão	Validade		
Estaleiro Central - Torgueda	SIC Alvão- Marão	CM Vila Real/ J.F Torgueda	02/12/2014	11/12/2014	Consulta de outras entidades (EP e ICNF)				Processo remetido no Relatório Mensal Ambiente (DEZ/2014)
Captação de águas superficiais		ARH				29/03/2011	28/03/2016		Licença enviada no Relatório Mensal Ambiente (DEZ/2014)
Captação de águas superficiais		ARH	26/05/2015		Emissão Licença (Barragem Sordo)	18-11-2015	10-11-2015		Processo remetido no Relatório Mensal Ambiente (Maio 2015); Ponto Barragem do Sordo – Licença foi emitida em nome da Ferrovia. Anexo 3 do presente relatório Novembro 2015);
					Emissão Licença (Rio Sordo)	28-07-2015	28/07/2016		Licença enviada no Relatório Mensal Ambiente (JUL/2015); Suspensa Temporariamente a pedido do SEPNA/ ARH Norte
Captação de águas superficiais		ARH	11/11/2015		Levantamento Suspensão Temporária				Aguarda parecer ARH Norte; Documento remetido no Anexo 1 do presente relatório (Novembro 2015);
					Emissão Licença	11/05/2015	11/0/2016		Licença emitida em nome do subempreiteiro Mota-Engil Anexo 3 do presente relatório (Setembro 2015);
Licença Especial de Ruído		CM Vila Real	21/01/2015	09/02/2015	Parecer Favorável	09/02/2015	17/12/2015		Processo remetido no Relatório Mensal Ambiente (JAN/2015); A Licença encontra-se no Relatório Mensal Ambiente (Fevereiro 2015);
Estaleiro Apoio – CSO (SE Drenagens)	SIC Alvão- Marão	CM Vila Real/ J.F Torgueda	02/12/2014	06/04/2015	Parecer Favorável	31/03/2015	03/03/2016		Processo remetido no Relatório Mensal Ambiente (JAN/ 2015); A Comunicação de diferimento da pretensão encontra-se no Anexo 1 do Relatório Mensal Ambiente (Junho 2015);

A4/IP4 - Sublanço Túnel do Marão/ Nó de Parada de Cunhos
Relatório de Acompanhamento Ambiental – Novembro de 2015

Vazadouro V5	Fora do limite do SIC Alvão-Marão	CM Vila Real	03/03/2015	03/03/2015	Comunicação Prévia					Processo remetido no Relatório Mensal Ambiente (Fevereiro 2015); Este vazadouro encontra-se previsto em fase de RECAPE, com a designação de vazadouro V11.
	Região Demarcada Douro	DRCN	08/07/2015	08/07/2015	Pedido Parecer DRCN					Aguarda Parecer DRCN
				17/08/2015	Emissão de Parecer favorável condicionado					O parecer encontra-se condicionado à implementação de coberto vegetal Anexo 9 do Relatório Mensal Ambiente (Setembro 2015);
Vazadouro V4	Fora do limite do SIC Alvão-Marão	CM Vila Real/ José Henrique	02/04/2015	02/04/2015	Pedido Licenciamento					Processo remetido no Relatório Mensal Ambiente (Março 2015);
	Região Demarcada Douro	DRCN	08/07/2015	08/07/2015	Pedido Parecer DRCN					Aguarda Parecer DRCN
				17/08/2015	Emissão de Parecer favorável condicionado					O parecer encontra-se condicionado à implementação de coberto vegetal Processo remetido no Relatório Mensal Ambiente (SET/2015);
Vazadouro V2	SIC Alvão-Marão	CM Vila Real/ JF Torgueda	29/04/2015	29/04/2015	Pedido Licenciamento					Processo remetido no Relatório Mensal Ambiente (Abril 2015); Este vazadouro encontra-se previsto em fase de RECAPE, com a designação de vazadouro V9. Este local foi utilizado como depósito temporário na fase anterior de obra. Processo não concluído na CM Vila Real e identificado com o nº 26/10.
				15/09/2015	Pedido Cancelamento					Remetido no Relatório Mensal Ambiente (SET/2015)
				29/09/2015	Emissão de Parecer favorável condicionado					O parecer encontra-se condicionado à consulta junto do ICNF - Processo remetido no Relatório Mensal Ambiente (SET/2015);
				13/11/2015	Aceitação do Pedido Cancelamento					Documento remetido no Anexo 1 do presente relatório (Novembro 2015);

3. ACTIVIDADES DE OBRA DESENVOLVIDAS

No presente capítulo descrevem-se as principais actividades, e os respectivos impactes ambientais, que decorreram até ao final do mês de Novembro de 2015 nas frentes de obra activas.

3.1. ESTRUTURAS DE APOIO À OBRA

Na tabela seguinte encontra-se um resumo dos locais utilizados e/ou a utilizar pelo Consórcio como estruturas de apoio à obra.

N/ REF. ^a	REF. ^a RECAPE	LOCALIZAÇÃO	VOLUME PREVISTO (m ³)	OBSERVAÇÕES
V1	V8	Pk 26+000, contíguo à A4 a norte	22.500,00 m ³	Processo não instruído
V2	V9	Pk 26+000, contíguo à A4 a sul	60.000,00 m ³	Foi instruído pedido de cancelamento do processo de licenciamento para trabalhos de remodelação de terrenos em 15/09/2015. Identificado na CM Vila Real com o n.º 87/2015.
V3	V10	Pk 28+500, contíguo ao Nó de Parada de Cunhos	40.00,00 m ³	Processo não instruído
V4	N/A	Pk 28+500, contíguo ao Nó de Parada de Cunhos	20.000,00 m ³	Local não identificado em fase de RECAPE; Apresenta autorização emitida pela CM Vila Real para depósito temporário de terras (Processo n.º 102/2010) Foi instruído pedido de licenciamento para trabalhos de remodelação de terrenos em 29/04/2015, estando identificado na CM Vila Real com o n.º 87/2015. Foi emitido favorável condicionado por parte da DRCN.
V5	V11	Pk 29+000, contíguo ao Nó de Parada de Cunhos	60.000,00 m ³	Foi solicitado parecer prévio à CM Vila Real, estando identificado na CM Vila Real com o n.º 87/2015. Aguarda parecer favorável por parte da DRCN. Foi emitido favorável condicionado por parte da DRCN.

3.2. FRENTES DE OBRA

Seguidamente descrevem-se as actividades construtivas que decorreram nas diversas frentes de obra até ao final do mês de Novembro de 2015:

Obra Geral

- ✓ **DESMATAÇÃO E DECAPAGEM;**
- ✓ **TERRAPLENAGENS (ENTRE O PK 20+150 E O PK 21+650, ENTRE O PK 26+500 E O PK 26+850 E ENTRE O PK 28+400 E O PK 28+600);**
- ✓ **EXECUÇÃO DE DRENAGEM LONGITUDINAL E TRANSVERSAL (ENTRE O PK 19+955 E O PK 29+303);**
- ✓ **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE CAMADA DE SUB-BASE E BASE;**
- ✓ **EXECUÇÃO DE VEDAÇÃO DEFINITIVA;**
- ✓ **EXECUÇÃO DE MUROS DE GABIÕES, TERRA ARMADA E EM TERRAMESH;**
- ✓ **EXECUÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES;**
- ✓ **EXECUÇÃO DE PREGAGENS, GEODRENOS E COLOCAÇÃO DE REDES METÁLICAS;**
- ✓ **EXECUÇÃO DE PÓRTICOS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL;**
- ✓ **BETÃO PROJETADO EM TALUDES DE ESCAVAÇÃO;**
- ✓ **IMPERMEABILIZAÇÃO DE TABULEIROS (VIADUTOS V10 E V11)**



Registo Fotográfico 1 – Execução de Sistemas de Tratamento e Retenção (Pk 22+900)



Registo Fotográfico 2 – Muro Terramesh junto ao Restabelecimento 8



Registo Fotográfico 3 – Trabalhos de Execução de drenagens ao Pk 20+200



Registo Fotográfico 4 – Execução de guardas de segurança junto ao Pk 22+900



Registo Fotográfico 5 – Execução de betão projetad junto ao Pk 28+600

Obras Arte

- ✓ **VIADUTO V10**
 - EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO;
 - ACABAMENTOS (COLOCAÇÃO DE GUARDA CORPOS DEFINITIVOS);
- ✓ **PI7B**
 - EXECUÇÃO DE ENCONTROS;
 - EXECUÇÃO DE TABULEIRO COM RECURSO A ELEMENTOS PRÉ FABRICADOS;
- ✓ **PS9**
 - EXECUÇÃO DAS LAJES DE TRANSIÇÃO;
- ✓ **PI9A**
 - EXECUÇÃO DE LANCIS;
- ✓ **PS11**
 - EXECUÇÃO DAS LAJES DE TRANSIÇÃO;
 - EXECUÇÃO DE ACABAMENTOS (PASSEIOS);
- ✓ **VIADUTO V11**
 - EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO;
- ✓ **VIADUTO V12**
 - EXECUÇÃO TABULEIRO (FECHO DE NEGATIVOS);
 - EXECUÇÃO DE LANCIL E PASSEIOS;
 - MONTAGEM DE VIGAS DE BORDADURA;
- ✓ **PS11A**
 - EXECUÇÃO DE LAJES DE TRANSIÇÃO;
 - EXECUÇÃO DE LANCIL E PASSEIOS;
 - MONTAGEM DE VIGAS DE BORDADURA;



Registo Fotográfico 6 – Impermeabilização de Tabuleiro (Viaduto V11), junto ao Pk 24+600



Registo Fotográfico 7 – Montagem de Vigas (PI7B), junto ao Pk 20+255



Registo Fotográfico 8 – Execução de Tabuleiro (PI7B), junto ao Pk 20+255

4. IDENTIFICAÇÃO DOS ASPECTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DAS ACTIVIDADES EM OBRA

4.1. FICHAS DE VERIFICAÇÃO PERIÓDICAS

Para as actividades principais serão elaboradas *Fichas de Verificação Ambiental*, que efectuem uma descrição concreta do método construtivo utilizado, bem como as respectivas medidas de minimização /responsáveis pela sua implementação.

Durante o presente mês foram preenchidas fichas de verificação ambiental, para as actividades em curso:

- Desmatação e Decapagem;
- Terraplenagens (escavação e aterro);

As fichas de verificação ambiental preenchidas durante o mês de Novembro encontram-se no **Anexo 4**.

4.2. RESÍDUOS

Durante o mês em análise houve expedição de resíduos de Madeira (17 02 01) e Mistura de RCD's (17 09 04) realizado pelo operador PALMIRESDUOS. No **Anexo 5** encontram-se as cópias das Guias RCD, bem como o Alvará, de Licença para a realização das Operações de Gestão de Resíduos do operador atrás mencionado.

Os resíduos biodegradáveis (ou resíduos verdes) e as terras vegetais resultantes das actividades de desmatção e decapagem encontram-se, temporariamente armazenados nas frentes de obra.

O Consórcio Ferrovial/ Lena continua a analisar propostas para posterior encaminhamento a destino adequado.

No quadro abaixo encontra-se um resumo relativamente ao movimento de solos durante o mês de Novembro 2015.

ESCAVAÇÃO	Quantidade (m ³)
Entre o Pk 20+275 e 21+650	0,00
Entre o Pk 20+950 e 21+110	0
Entre o Pk 26+750 e 28+675	15.725,00
TOTAL Solos Escavados	15.725,00

ATERRO	Quantidade (m ³)
Entre o Pk 20+275 e 21+650	0
Entre o Pk 26+575 e 28+575	4.950,00
TOTAL Solos colocados em Aterro	4.950,00

TOTAL Solos colocados em Vazadouro	10.775,00
Solos colocados Depósito Provisório	0,00

No **Anexo 5** encontra-se o Mapa para controlo dos resíduos.

4.3. FORMAÇÃO

Durante o mês em curso foram realizadas 45 acções de Educação e Consciencialização Ambiental (Nível II do Plano de Formação) abrangendo um total de 115 trabalhadores.

Os registos de formação ministrados encontram-se no **Anexo 6**.

4.4. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS E RESPECTIVOS PROCEDIMENTOS AMBIENTAIS

Na Tabela 3 apresenta-se uma descrição das actividades de obra desenvolvidas no mês de Novembro 2015, substancias envolvidas e respectivos procedimentos ambientais inerentes à mesma, bem como as medidas adoptadas para os obviar.

Tabela 3 – Impactes ambientais previstos para cada actividade

Actividades Construtivas	Substâncias (Materiais/ Resíduos)	Risco Ambiental	Medidas aplicadas (Procedimento/ Medida/ Monitorização)	Elementos demonstrativos do cumprimento	Observações
Estaleiro	Produção e armazenamento temporário de resíduos não perigosos (RSU's, papel e cartão e plástico)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos	Registo Formação Ambiental (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”) Existência de parque para segregação dos resíduos	 Foto 9 – Parque para separação de resíduos  Foto 10 – Parque para separação de resíduos -plástico

	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (gasóleo)	Contaminação do solo e águas	- Assegurar a manutenção e a revisão periódica da maquinaria afecta à obra; - Instalação de bacia de retenção sob o gerador para prevenir contaminação do solo e águas em caso de derrame accidental.	Instalação de bacia de retenção em locais de armazenamento de resíduos perigosos	Foto 11 – Bacia retenção sob gerador 
	Produção de efluentes líquidos (lamas)	Contaminação de solos e águas;	Instalação de fossa estanque que será descarregada periodicamente.	Monitorização da fossa por forma a solicitar a sua limpeza atempadamente - (arquivo em Estaleiro na pasta “Ambiente – Limpezas Fossa/ WC”) Foi realizada limpeza da fossa em Janeiro 2015	
Desmatção	Produção e armazenamento temporário de resíduos não perigosos (Resíduos biodegradáveis)	Impacte visual Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Disponibilizar zona para depósito temporário	Registo Formação Ambiental (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”) Armazenamento temporário dos resíduos de desmatção em área definida para o efeito	Foto 12 – Armazenamento de Resíduos biodegradáveis na frente de trabalho com respectiva identificação 

	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (óleos)	Contaminação do solo e águas	- Assegurar a manutenção e a revisão periódica da maquinaria afectada à obra;	Registos de Manutenção periódicos (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Controlo Equipamentos”)	
	Remoção de cobertura vegetal	Destruição da flora Destruição de habitats Aumento dos fenómenos de erosão	- Minimizar a afectação de espécies protegidas ou endémicas e de áreas de interesse ecológico existentes; - Minimizar a afectação total ou parcial de elementos arbóreos de interesse existentes na área afectada à empreitada; - Minimizar a destruição directa da fauna, dos biótopos e dos habitats existentes;	Registo de Formação (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”); Acompanhamento ambiental por Técnico de Ambiente por forma a garantir a realização dos trabalhos no interior dos limites de obra	
Terraplenagens (entre o Pk 20+150 e o Pk 21+650 e entre o Pk 28+400 e o Pk 28+600)	Produção e armazenamento temporário de resíduos não perigosos	Impacte visual Contaminação do solo e águas	Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Disponibilizar zona para depósito temporário de resíduos	Registo Formação Ambiental (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”)	

	Emissão de poeiras	Alteração da qualidade do ar	- Assegurar a rega regular e controlada, nomeadamente em dias secos e ventosos, da área afectada à obra no sentido de minimizar a emissão e a dispersão de poeiras; - Proceder à limpeza atempada da via pública, dos acessos e da área afectada à obra, especialmente quando nela forem vertidos materiais de construção ou materiais residuais da obra;	Realização de rega periódica dos solos e limpeza das vias sempre que necessário	 Foto 13 – Rega de caminhos
Remoção de coberto vegetal	Destruição da flora Destruição de habitats Aumento dos fenómenos de erosão		- Minimizar a afectação de espécies protegidas ou endémicas e de áreas de interesse ecológico existentes; - Minimizar a afectação total ou parcial de elementos arbóreos de interesse existentes na área afectada à empreitada; - Minimizar a destruição directa da fauna, dos biótopos e dos habitats existentes;	Registo de Formação (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”); Acompanhamento ambiental por Técnico de Ambiente por forma a garantir a realização dos trabalhos no interior dos limites de obra	

Drenagens (entre o Pk 19+955 e o Pk 29+303)	Produção de resíduos não perigosos	Impacte visual Contaminação do solo e águas	- Realização de ações de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Disponibilizar zona para depósito temporário - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	Registo Formação Ambiental (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”) Armazenamento temporário dos resíduos em área definida para o efeito (estaleiro do subempreiteiro que executa esta actividade)	 Foto 14 – Local para lavagem de calhas das betoneiras existente junto ao Nó da Campeã
	Armazenamento temporário de resíduos não perigosos	Contaminação do solo e águas	- Assegurar a manutenção e a revisão periódica da maquinaria afecta à obra; - Instalação de bacia de retenção sob o gerador para prevenir contaminação do solo e águas em caso de derrame accidental.	- Registos de Manutenção periódicos (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Controlo Equipamentos”) Registo de Formação (arquivo em Estaleiro na	

	Utilização de materiais perigosos (gasóleo, óleos)	Alteração das características do solo Destruição da flora Aumento dos fenómenos de erosão dos solos	- Programação das actividades de forma a executar o aterro das valas logo que possível, minimizando o período de tempo a que estes ficam a descoberto; - Prevenir a potencial contaminação do solo, não permitindo a descarga de poluentes e minimizando o seu derrame acidental - Minimizar a impermeabilização dos solos na área afectada à obra	pasta “Segurança – Formação”; - Acompanhamento ambiental por Técnico de Ambiente por forma a garantir a realização dos trabalhos no interior dos limites de obra - Dotar os geradores de bacias de retenção	 Foto 15 – Bacia de retenção sobre gerador
Pavimentação (entre o Pk 21+500 e o Pk 27+450)	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (óleos, gasóleo)	Contaminação do solo e águas	- Assegurar a manutenção e a revisão periódica da maquinaria afectada à obra;	Registos de Manutenção periódicos (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Controlo Equipamentos”)	

	Emissão de poeiras	Alteração da qualidade do ar	- Assegurar a rega regular e controlada, nomeadamente em dias secos e ventosos, da área afectada à obra no sentido de minimizar a emissão e a dispersão de poeiras; - Proceder à limpeza atempada da via pública, dos acessos e da área afectada à obra, especialmente quando nela forem vertidos materiais de construção ou materiais residuais da obra;	Realização de rega periódica dos solos e limpeza das vias sempre que necessário Ver Foto 13	
Viaduto V10 - Acabamentos (Impermeabilização do Tabuleiro, Montagem Guarda Corpos)	Produção e armazenagem de resíduos (embalagens contaminadas)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado;	- Registo Formação Ambiental (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”); - Armazenamento temporário dos resíduos de ferro e madeira no estaleiro, em área definida para o efeito	
P18 (sem actividades a decorrer)					

PI7B - Execução de Tabuleiro, Carlingas dos Encontros e Maciços de Encabeçamento (armadura, cofragem, betonagem e descofragem) - Montagem de elementos pré-fabricados(vigas)	Produção e armazenagem de resíduos (ferro, madeira, RSU's e betão)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado; - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	- Registo Formação Ambiental (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”); - Armazenamento temporário dos resíduos de ferro e madeira no estaleiro, em área definida para o efeito - Instalação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras em locais estratégicos, próximo da betonagem (junto à PI8)	 Foto 16 – Local para lavagem de calhas das betoneiras existente junto à PI8
	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (gasóleo, óleo descofrante)	- Contaminação do solo e águas	- Garantir que não existe acumulação de resíduos sólidos da obra no leito das linhas de água, - Os materiais a utilizar nas frentes de trabalho deverão ser armazenados de forma a garantir a não afectação de linhas de água e vegetação sensível.	- Registo de Formação (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”); - Acompanhamento ambiental por Técnico de Ambiente por forma a garantir a aplicação das medidas indicadas	

PS9 - Execução Laje de Transição, Passeios e Encontros (armadura, cofragem, betonagem e descofragem)	Produção e armazenagem de resíduos (ferro, madeira, RSU's e betão)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de ações de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado; - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	- Registo de Formação Ambiental (arquivo em Estaleiro na pasta "Segurança – Formação"); - Armazenamento temporário dos resíduos de ferro e madeira no estaleiro, em área definida para o efeito - Instalação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras em locais estratégicos, próximo da betonagem (junto à PI8)	Ver Foto 16
	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (gasóleo, óleo descofrante)	- Contaminação do solo e águas	- Garantir que não existe acumulação de resíduos sólidos da obra no leito das linhas de água, - Os materiais a utilizar nas frentes de trabalho deverão ser armazenados de forma a garantir a não afectação de linhas de água e vegetação sensível.	- Registo de Formação (arquivo em Estaleiro na pasta "Segurança – Formação"); - Acompanhamento ambiental por Técnico de Ambiente por forma a garantir a aplicação das medidas indicadas	

PI9A - Acabamentos (Execução de Lancis e Guardas de Segurança Metálica)	Produção e armazenagem de resíduos (ferro, madeira, RSU's e betão)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado; - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	- Registo Formação Ambiental (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”); - Armazenamento temporário dos resíduos de ferro e madeira no estaleiro, em área definida para o efeito - Instalação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras em locais estratégicos, próximo da betonagem (junto Estaleiro)	
PI9C (sem actividades a decorrer)					
Viaduto V11 - Impermeabilizaçã o Tabuleiro e Montagem de Guardas de Segurança Metálica	Produção e armazenagem de resíduos (embalagens contaminadas)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado;	- Registo Formação Ambiental (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”); - Armazenamento temporário dos resíduos de ferro e madeira no estaleiro, em área definida para o efeito	
PA7A (sem actividades a decorrer)					

PI10 (sem actividades a decorrer)					
PS11 - Execução Laje de Transição, Passeios e Encontros (armadura, cofragem, betonagem e descofragem)	Produção e armazenagem de resíduos (ferro, madeira, RSU's e betão)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado; - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	- Registo Formação Ambiental (arquivo em Estaleiro na pasta "Segurança – Formação"); - Armazenamento temporário dos resíduos de ferro e madeira no estaleiro, em área definida para o efeito - Instalação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras em locais estratégicos, próximo da betonagem (junto ao Viaduto V12)	 Foto 17 – Local para lavagem de calhas das betoneiras existente junto ao Encontro Sul do Viaduto V12
PA8 (sem actividades a decorrer)					

Viaduto V12 - Execução de Lancel, Passeios e tabuleiro – fecho de negativos (armadura, cofragem, betonagem, descofragem) - Montagem de vigas de bordadura	Produção e armazenagem de resíduos (ferro, madeira, plástico, cartão RSU's e betão)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de ações de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado; - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	Registo Formação Ambiental (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”); Armazenamento temporário dos resíduos de ferro e madeira no estaleiro, em área definida para o efeito Instalação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras em local estratégico, junto ao encontro Norte do viaduto V12	 Foto 18 – Local para deposição de resíduos de ferro/aço, madeira e betão na frente de trabalho (V12)
--	--	---	--	---	--

	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (óleo descofrante, impermeabilizante flintkcoat)	- Contaminação do solo e águas	- Colocação de bacias de retenção sob geradores; - Garantir que não existe acumulação de resíduos sólidos da obra no leito das linhas de água, - Os materiais a utilizar nas frentes de trabalho deverão ser armazenados de forma a garantir a não afectação de linhas de água e vegetação sensível.	Registo de Formação (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”); Acompanhamento ambiental por Técnico de Ambiente por forma a garantir a aplicação das medidas indicadas	 Foto 19 – Bacia retenção sob gerador
PS11A - Execução de Lajes de Transição, Lancel e Passeios (armadura, cofragem, betonagem e descofragem) - Montagem de vigas de bordadura	Produção e armazenagem de resíduos (ferro, madeira e RSU's)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado; - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	- Registo Formação Ambiental (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança – Formação”); - Armazenamento temporário dos resíduos de ferro e madeira no estaleiro, em área definida para o efeito - Instalação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras em locais estratégicos, próximo da betonagem (junto ao V12)	
	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (gasóleo, óleo	- Contaminação do solo e águas	- Garantir que não existe acumulação de resíduos sólidos da obra no leito das linhas de	- Registo de Formação (arquivo em Estaleiro na pasta “Segurança –	

	descofrante, im permeabilizante flintkoat)		água, - Os materiais a utilizar nas frentes de trabalho deverão ser armazenados de forma a garantir a não afectação de linhas de água e vegetação sensível.	Formação”); - Acompanhamento ambiental por Técnico de Ambiente por forma a garantir a aplicação das medidas indicadas	
--	--	--	---	---	--

Durante o mês de Novembro não foram elaborados novos procedimentos ambientais.

4.5. NÃO CONFORMIDADES

Na Tabela 4 apresenta-se a identificação e caracterização das Não Conformidades detectadas durante o mês de Novembro 2015, e respectivas medidas correctivas implementadas. No referido mês não foram registadas Não Conformidades.

Tabela 4 – Impactes ambientais previstos para cada actividade.

Não Conformidade	Fotografias	Acção Correctiva	Análise da Causa (CP; MP; LP)	Medidas a implementar	Observações

Legenda: CP – Curto Prazo; MP – Médio Prazo; LP – Longo Prazo;

4.6. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA O MÊS SEGUINTE

Na Tabela 5 apresentam-se as actividades previstas realizar durante o mês seguinte, substâncias envolvidas e procedimentos ambientais inerentes às mesmas, bem como as medidas a ser adoptadas para os obviar.

Tabela 5 – Actividades previstas para mês seguinte.

Actividades Construtivas previstas	Substâncias (Materiais/ Resíduos)	Risco Ambiental	Medidas a adoptar (Procedimento/ Medida/ Monitorização)	Observações
Estaleiro	Produção e armazenamento temporário de resíduos não perigosos	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado	
	Armazenamento e utilização de materiais perigosos	- Contaminação do solo e águas	- Assegurar a manutenção e a revisão periódica da maquinaria afectada à obra; - Garantir as condições de estanqueidade das bacias de retenção; - Assegurar local para armazenamento	
	Produção de efluentes líquidos	- Contaminação de solos e águas;	Promover a descarga sistemática da fossa existente.	
Terraplenagens - Escavação; - Aterro;	Produção e armazenamento temporário de resíduos não perigosos	Impacte visual Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Disponibilizar zona para depósito temporário de resíduos	
	Emissão de ruído	Incomodidade da comunidade envolvente	- Cumprimento das Directivas comunitárias em vigor relativamente ao ruído resultante da maquinaria de apoio à obra; - Programar a execução de actividades que gerem elevado ruído para o período diurno; - Assegurar a manutenção e a revisão periódica da maquinaria afectada à obra;	
	Pesquisa de achados	Destruição de património	- Promover o acompanhamento arqueológico da obra	

	arqueológicos	histórico		
	Emissão de poeiras	Alteração da qualidade do ar	- Assegurar a rega regular e controlada, nomeadamente em dias secos e ventosos, da área afectada à obra no sentido de minimizar a emissão e a dispersão de poeiras; - Proceder à limpeza atempada da via pública, dos acessos e da área afectada à obra, especialmente quando nela forem vertidos materiais de construção ou materiais residuais da obra; - Racionar a circulação de veículos e de toda a maquinaria de apoio à obra de forma a reduzir os efeitos da compactação, erosão e degradação dos solos; - Restringir as acções de movimentação de terras à área afectada à empreitada; - Programação das actividades de forma a iniciar a movimentação de terras logo que os solos estejam limpos, minimizando o período de tempo a que estes ficam a descoberto; - Prevenir a potencial contaminação do solo, não permitindo a descarga de poluentes e minimizando o seu derrame accidental - Minimizar a impermeabilização dos solos na área afectada à obra	
	Compactação dos solos	Alteração das características do solo Destruição da flora Aumento dos fenómenos de erosão dos solos		
	Remoção de cobertura vegetal	Destruição da flora Destruição de habitats Aumento dos fenómenos de erosão	- Minimizar a afectação de espécies protegidas ou endémicas e de áreas de interesse ecológico existentes; - Minimizar a afectação total ou parcial de elementos arbóreos de interesse existentes na área afectada à empreitada; - Minimizar a destruição directa da fauna, dos biótopos e dos habitats existentes;	

Drenagens	Produção de resíduos não perigosos	Impacte visual Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Disponibilizar zona para depósito temporário	
	Armazenamento temporário de resíduos não perigosos	Contaminação do solo e águas	- Assegurar a manutenção e a revisão periódica da maquinaria afectada à obra; - Instalação de bacia de retenção sob o gerador para prevenir contaminação do solo e águas em caso de derrame accidental.	
	Compactação dos solos	Alteração das características do solo Destruição da flora Aumento dos fenómenos de erosão dos solos	- Programação das actividades de forma a executar o aterro das valas logo que possível, minimizando o período de tempo a que estes ficam a descoberto; - Prevenir a potencial contaminação do solo, não permitindo a descarga de poluentes e minimizando o seu derrame accidental - Minimizar a impermeabilização dos solos na área afectada à obra	
	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (tintas)	- Contaminação do solo e águas	- Garantir que não existe acumulação de resíduos sólidos da obra no leito das linhas de água, - Os materiais a utilizar nas frentes de trabalho deverão ser armazenados de forma a garantir a não afectação de linhas de água e vegetação sensível.	
Viaduto V10 - Impermeabilização de tabuleiro				

P17B - Execução de Lajes Transição; - Montagem de Vigas de Bordadura; - Acabamentos;	Produção e armazenagem de resíduos (ferro, madeira, RSU's e betão)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do PPGR - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado; - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	
	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (óleo descofrante e flintcoat)	- Contaminação do solo e águas	- Garantir que não existe acumulação de resíduos sólidos da obra no leito das linhas de água, - Os materiais a utilizar nas frentes de trabalho deverão ser armazenados de forma a garantir a não afectação de linhas de água e vegetação sensível.	
PI8 - Sem actividades a decorrer				
PS9 - Montagem de Vigas de Bordadura; - Acabamentos;	Produção e armazenagem de resíduos (ferro, madeira, RSU's e betão)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado; - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	

	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (óleo descofrante e flintcoat)	Contaminação do solo e águas	- Garantir que não existe acumulação de resíduos sólidos da obra no leito das linhas de água, - Os materiais a utilizar nas frentes de trabalho deverão ser armazenados de forma a garantir a não afectação de linhas de água e vegetação sensível.	
P19A - Execução de Lancil; - Acabamentos;	Produção e armazenagem de resíduos (ferro, madeira, RSU's e betão)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado; - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	
P19C - Sem actividades a decorrer				
Viaduto V11 - Acabamentos;	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (tintas)	- Contaminação do solo e águas	- Garantir que não existe acumulação de resíduos sólidos da obra no leito das linhas de água, - Os materiais a utilizar nas frentes de trabalho deverão ser armazenados de forma a garantir a não afectação de linhas de água e vegetação sensível.	
PA7A - Sem actividades a decorrer				
P110 - Sem actividades a decorrer				

PS11 - Acabamentos;	Produção e armazenagem de resíduos (ferro, madeira, RSU's e betão)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado; - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	
	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (óleo descofrante, impermeabilizante flintcoat)	- Contaminação do solo e águas	- Garantir que não existe acumulação de resíduos sólidos da obra no leito das linhas de água, - Os materiais a utilizar nas frentes de trabalho deverão ser armazenados de forma a garantir a não afectação de linhas de água e vegetação sensível.	
PA8 - Sem actividades a decorrer				
Viaduto V12 - Execução de lancil e passeios (armadura, cofragem, betonagem, descofragem)	Produção e armazenagem de resíduos (ferro, madeira, plástico, cartão RSU's e betão)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado; - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	

	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (óleo descofrante, impermeabilizante flintcoat)	- Contaminação do solo e águas	- Colocação de bacias de retenção sob geradores; - Garantir que não existe acumulação de resíduos sólidos da obra no leito das linhas de água, - Os materiais a utilizar nas frentes de trabalho deverão ser armazenados de forma a garantir a não afectação de linhas de água e vegetação sensível.	
PS11A - Execução de acabamentos;	Produção e armazenagem de resíduos (ferro, madeira, RSU's e betão)	- Impacte visual; - Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Implantação de local para triagem de resíduos para posterior encaminhamento para destino adequado; - Assegurar que as autobetoneiras não são lavadas na frente de trabalho através da colocação de postos de lavagem das calhas das autobetoneiras	
	Armazenamento e utilização de materiais perigosos (gasóleo, óleo descofrante, impermeabilizante flintcoat)	- Contaminação do solo e águas	- Colocação de bacias de retenção sob geradores; - Garantir que não existe acumulação de resíduos sólidos da obra no leito das linhas de água, - Os materiais a utilizar nas frentes de trabalho deverão ser armazenados de forma a garantir a não afectação de linhas de água e vegetação sensível.	
Pavimentação - Execução de sub base; - Execução de base; - Execução de camadas betuminosas (AC32 e AC20 e	Produção e armazenamento temporário de resíduos não perigosos	Impacte visual Contaminação do solo e águas	- Realização de acções de sensibilização aos trabalhadores afectos à obra visando a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos - Disponibilizar zona para depósito temporário de resíduos	

AC10);	Armazenamento e utilização de materiais perigosos	- Contaminação do solo e águas	- Assegurar a manutenção e a revisão periódica da maquinaria afectada à obra; - Assegurar local para armazenamento	
	Emissão de ruído	Incomodidade da comunidade envolvente	- Cumprimento das Directivas comunitárias em vigor relativamente ao ruído resultante da maquinaria de apoio à obra; - Programar a execução de actividades que gerem elevado ruído para o período diurno; - Assegurar a manutenção e a revisão periódica da maquinaria afectada à obra;	
	Emissão de poeiras	Alteração da qualidade do ar	- Assegurar a rega regular e controlada, nomeadamente em dias secos e ventosos, da área afectada à obra no sentido de minimizar a emissão e a dispersão de poeiras; - Proceder à limpeza atempada da via pública, dos acessos e da área afectada à obra, especialmente quando nela forem vertidos materiais de construção ou materiais residuais da obra;	

5. CUMPRIMENTO DAS MEDIDAS PRECONIZADAS

No presente capítulo realiza-se uma descrição das medidas implementadas até ao final do mês Novembro 2015 no âmbito do acompanhamento ambiental. As medidas de minimização apresentadas englobam as previstas no PGA, entre outras.

No **Anexo 12** apresenta-se o mapa de Cumprimento da Declaração de Impacte Ambiental relativamente ao Sublanço Túnel do Marão/ Nó de Parada de Cunhos, entre o Km 19+635, e o km 29+534.

6. CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO

Durante o mês de Novembro 2015 foram realizadas as campanhas de monitorização previstas para a fase de construção, conforme previsto no Plano de Monitorização, designadamente Erosão Hídrica e aferição dos parâmetros *físico-químicos* das águas superficiais e subterrâneas.

Os relatórios das campanhas das monitorizações, serão enviados em documentos autónomos.

7. GESTÃO DO PATRIMÓNIO CULTURAL

O acompanhamento arqueológico será sistemático e presencial de todos os trabalhos que implicarem revolvimentos de solos, serão realizados pela empresa *Amphora*, de acordo com o estabelecido no *Plano Geral do Acompanhamento Arqueológico*.

Refere-se que os relatórios de progresso relativos ao acompanhamento arqueológico são entregues mensalmente.

8. CUMPRIMENTO DAS MEDIDAS/ RECOMENDAÇÕES DO D.O./ FISCALIZAÇÃO

Durante o período em análise as recomendações da Fiscalização e/ou Dono de Obra (Actas de reunião/ Documentos de apreciação de relatórios) resultaram da Reunião Mensal de Ambiente e Património ocorrida dia 05/11/2015.

Das recomendações/ correcções identificadas pelo Dono de Obra refere-se que:

- Procedeu-se à recolha dos resíduos de Madeira e RCD's acumulados no Estaleiro Central;

9. RECLAMAÇÕES

Durante o mês de Novembro 2015 não foi registada qualquer reclamação.

No **Anexo 9** é apresentado o quadro resumo para controlo das reclamações recebidas bem como toda a correspondência trocada durante o mês.

10. CONCLUSÕES

O PGA encontra-se validado pelo Dono de Obra.

No mês de Novembro iniciou-se a actividade de betão projetado em taludes de escavação e execução de dispositivos de guiamento e balizagem (guardas de segurança metálica/ new jerseys in situ). Iniciaram-se ainda os trabalhos de execução dos Sistemas de Tratamento e Retenção (ST's) e procedeu-se à impermeabilização de tabuleiro nos Viadutos V10 e V11;

As actividades de desmatção e decapagem, terraplenagens, drenagens, pavimentação, vedações, rede de iluminação, telecomunicações e trabalhos em betão armado nas obras de arte, já iniciadas anteriormente, continuaram a ser executadas, tendo-se concluído as actividades de execução de muros de gabiões, "terramesh", de terra armada e em solo-cimento.

No **Anexo 11** encontra-se o Mapa de Desempenho Ambiental para as zonas intervencionadas.

- Estaleiro – Este local apresenta a cor verde, correspondente a um nível de desempenho **Bom**. No estaleiro Principal procedeu-se à recolha dos resíduos de madeira e mistura de RCD's, uma vez que o local onde se encontram depositados atingiram a sua capacidade máxima;
- Obra Geral – Cor verde correspondente a um nível de desempenho **Bom**.
Todos estes trabalhos foram realizados apenas na área estritamente necessária e dentro dos limites de obra, existindo o respectivo acompanhamento arqueológico nos locais intervencionados.
Durante execução das actividades associadas às terraplenagens (escavação e aterro) foi garantida a rega periódica por forma a evitar dispersão de poeiras. Ressalva-se ainda a limpeza periódica das vias públicas, limpeza das calhas das autobetoneiras em local adequado. Todos os geradores nas frentes de obra apresentam bacias de retenção de eventuais derrames.

- Obra de Arte – Cor Verde correspondente a um nível de desempenho **Bom**. No mês em análise verifica-se a utilização de bacias de retenção sob os geradores utilizados na frente de obra. Ressalva-se ainda que a limpeza das calhas das autobetoneiras está a ser realizada em local adequado.

Foi mantida a arrumação das frentes de trabalho, tendo sido melhorado o local para deposição de resíduos, com a colocação de mais locais para depósito de resíduos, encontrando-se devidamente identificados.

Os trabalhos de obras de arte decorreram nos seguintes locais:

- **Viaduto V10**
- **PI7B**
- **PI8**
- **PS9**
- **PI9A**
- **PI9C**
- **Viaduto V11**
- **PS11**
- **PA8**
- **Viaduto V12**
- **PS11A**

11. ANEXOS DE DOCUMENTAÇÃO RELEVANTE

Anexa-se ao presente relatório a seguinte documentação, considerada relevante:

- Anexo 1** – Correspondência trocada;
- Anexo 2** – Planta de localização das actividades desenvolvidas;
- Anexo 3** – Processos de Licenciamento;
- Anexo 4** – Fichas de Verificação Ambiental;
- Anexo 5** – Mapa Mensal de Gestão de Resíduos;
- Anexo 6** – Registo Mensal das Acções de Formação;
- Anexo 7** – Procedimento Ambiental – (Não Aplicável no presente mês);
- Anexo 8** – Relatórios de Monitorização – (Não Aplicável no presente mês);
- Anexo 9** – Actas de Reunião/ Documentos de apreciação de relatórios;
- Anexo 10** – Mapa resumo das Reclamações;
- Anexo 11** – Mapa de Desempenho Ambiental;
- Anexo 12** – Mapa de Cumprimento da Declaração de Impacte Ambiental;



A4/IP4 - Sublaço Túnel do
Marão/ Nó de Parada de
Cunhos
Relatório de Acompanhamento
Ambiental - Novembro de 2015

ANEXO 1

CORRESPONDÊNCIA TROCADA

Pedro Almeida

De: Pedro Almeida
Enviado: quarta-feira, 11 de Novembro de 2015 10:04
Para: 'Sandra Sarmento'
Assunto: RE: Licença para captação de água superficial nº L010314.2015.RH3 - Freguesia de Torgueda, concelho de Vila Real
Anexos: DSC09614.JPG; DSC09613.JPG

Ex.ma Arquitecta Sandra Sarmento,

Na sequência da Licença nº L010314.2015.RH3 que se encontra suspensa vimos pelo presente solicitar autorização para retomar a captação de água no Rio Sordo uma vez que é nosso entendimento que os níveis de água se encontram repostos, não comprometendo o equilíbrio dos sistemas ribeirinhos.

Anexam-se fotos recentes que atestam a subida dos caudais no referido local.

Manifestamos a nossa inteira disponibilidade para esclarecimento de qualquer questão e/ou dúvida.

Com os melhores cumprimentos,
Pedro Miguel Gomes de Almeida
Qualidade Segurança e Ambiente



Apartado 1004 Quinta da Sardinha
2496-907 Santa Catarina da Serra
PORTUGAL
Tel: +351 244749110 / Fax: +351 244749110 / Tlm: +351 962107990
www.grupolena.pt



*Por favor tenha em conta o Ambiente antes de imprimir esta mensagem.
Please consider your environmental responsibility before printing this e-mail.*

De: Sandra Sarmento [mailto:sandra.sarmiento@apambiente.pt]
Enviada: quinta-feira, 20 de Agosto de 2015 09:25
Para: Pedro Almeida
Assunto: FW: Licença para captação de água superficial nº L010314.2015.RH3 - Freguesia de Torgueda, concelho de Vila Real

Reencaminho email que veio devolvido

Sandra Sarmento
Chefe de Divisão
Divisão do Douro Interior
Administração da Região Hidrográfica do Norte





R/S

2015,CM,S,G,11457

11-11-2015

Exmo(a). Senhor(a)

FERROVIAL AGROMAN, S.A.

EDIF. CENTRAL PARK, RUA ALEXANDRE

HERCULANO, 3-2

2795-204 LINDA-A-VELHA

Nossa referência: 230/250/87/15

Vossa referência: REQ. Nº. 8621/15

Assunto: PEDIDO DE ANULAÇÃO DO PEDIDO DE REMODELAÇÃO DE TERRENOS
TUIZENDES - TORGUEDA – VILA REAL

Relativamente ao assunto versado em epígrafe, e de harmonia com o despacho da Chefe da Divisão de Planeamento e Gestão Urbanística de 6/11/2015, no exercício das Competências Subdelegadas pelo Diretor do Departamento de Planeamento e Gestão do Território deste Município, cumpre-me informar V. Exa. que foi deferida a sua pretensão, nos termos do parecer emitido pelos Serviços Técnicos da referida Divisão, do qual se anexa fotocópia.

Com os melhores cumprimentos.

A Chefe de Divisão de Planeamento
e Gestão Urbanística

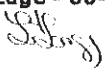
(Lucília Lage)

Eng^a. Civil

zinha/DPGU- 3098/15
2015/11/06

FERROVIAL - AGROMAN	
Nº Registo:	251/2015
Data:	13/11/2015
Distribuição:	
Marco Aguiar (mail)	
Élio Gualdino	



Informação n.º Data: 2015/10/30 Serviço Emissor: Divisão de Planeamento de Gestão Urbanística			
Classificação: Data registo: Processo n.º: 87/15 ONEREDPDM		Despacho do Presidente/Vereador:	
Projeto PAM/PPI: Classificação Orgânica e económica:			
Parecer do Chefe de Divisão: Por Subdelegação de Competências Deferido Lucília Lage - 06-11-2015 		Parecer/Despacho do Diretor do Departamento:	
Assunto: Pedido de anulação de um pedido de remodelação de terrenos.			
Requerente: FERROVIAL AGROMAN, S.A.			
Localização: TUIZENDES - TORGUEDA			
Data abertura 2015/05/04	Data entrada 2015/09/16	Requerimento nº 8621/15	Técnica superior Carla Lameirão

O requerente vem solicitar o cancelamento do pedido em virtude de não ser viável a sua execução. Nada a opor à pretensão.

A Técnica



(Carla Lameirão)

Carla Lameirão - 30-10-2015

Ferrovial Agroman, S.A.
Edifício Central Park - Rua Alexandre Herculano, nº 3
- 2º
LINDA-A-VELHA
2795-240
Oeiras

Sua referência	Sua comunicação	Nossa referência	Data
		Proc nº 450.10.02.01.010364.2015.RH3 Of. nº S060106-201511- ARHN.DDI	2015/11/18

Assunto	Captação de água, sita na freguesia de Parada de Cunhos , concelho de Vila Real
----------------	--

Na sequência do pedido de emissão de título de utilização dos recursos hídricos, referente a Captação de água, submetido por Vª Ex.ª à apreciação da Agência Portuguesa do Ambiente, I.P., comunica-se que o mesmo foi deferido, tendo sido emitido o título nº L016105.2015.RH3, que se envia em anexo a este ofício.

Com os melhores cumprimentos,

Chefe de Divisão



Sandra Sarmento

Anexo: Título mencionado.

ANEXO 2

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO COM ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS

	Planta de Localização Actividades Desenvolvidas		PAG.
	Anexo 2 - RMA	“A4/IP4 - Sublanço Túnel do Marão/ Nó de Parada de Cunhos”	1
			de 7

LOCALIZAÇÃO ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS

Novembro 2015

“A4/IP4 - SUBLANÇO TÚNEL DO MARÃO/ NÓ DE PARADA DE CUNHOS”

	Planta de Localização Actividades Desenvolvidas		PAG.
	Anexo 2 - RMA	“A4/IP4 - Sublanço Túnel do Marão/ Nó de Parada de Cunhos”	2
			de 7

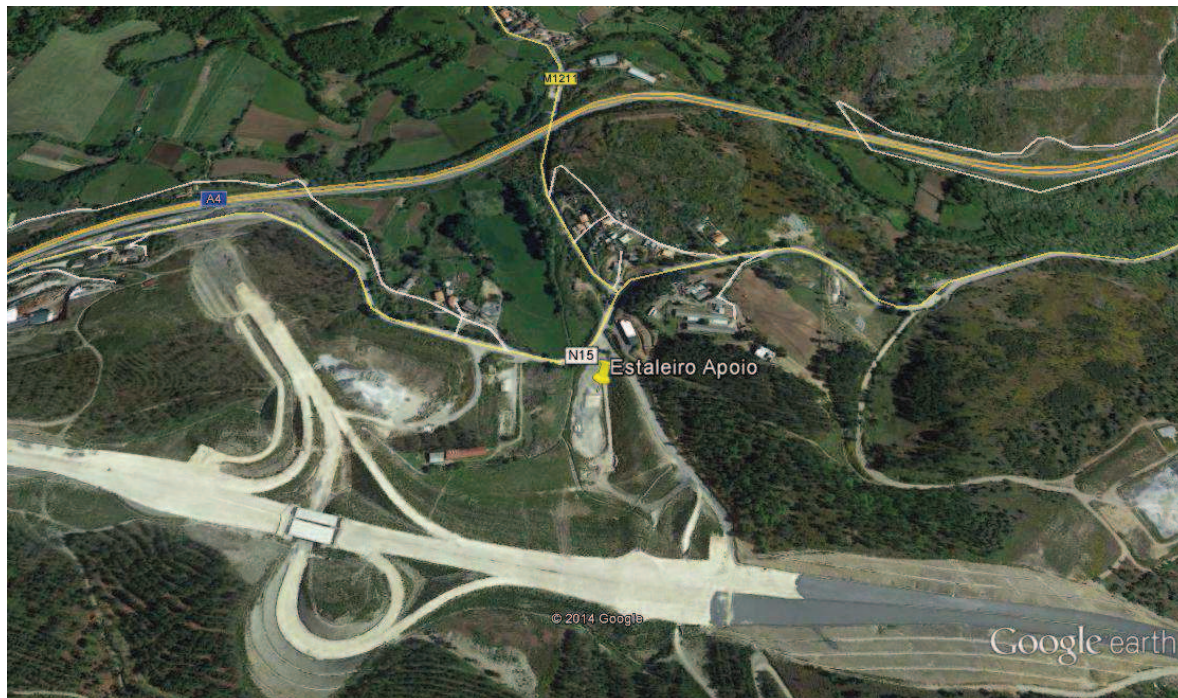
ÍNDICE

1 – ESTALEIRO	3
2 – OBRA GERAL	4
3 – OBRAS ARTE	6
4 – PLANTA GERAL COM LOCALIZAÇÃO DAS ACTIVIDADES	7

	Planta de Localização Actividades Desenvolvidas		PAG.
	Anexo 2 - RMA	“A4/IP4 - Sublanço Túnel do Marão/ Nó de Parada de Cunhos”	3
			de 7

1 – ESTALEIRO

Localização Espacial do Estaleiro de Apoio à Obra – Lugar de Lameiras-Sardoeira (Freguesia de Torgueda)

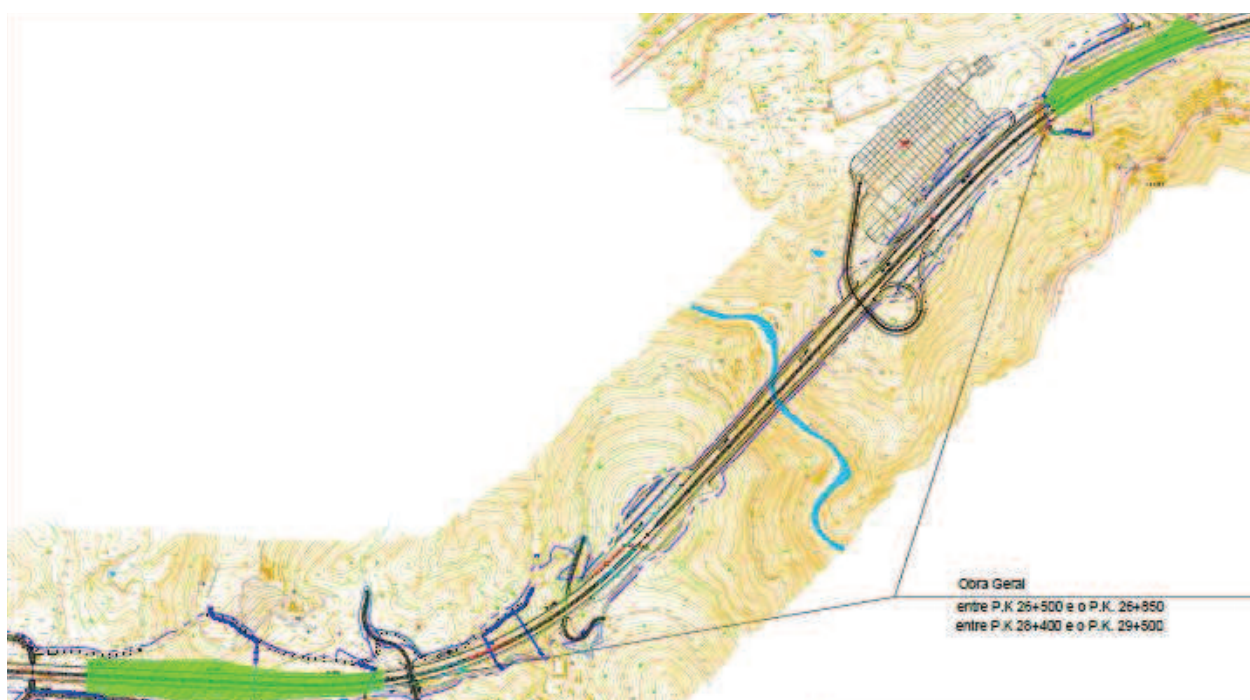
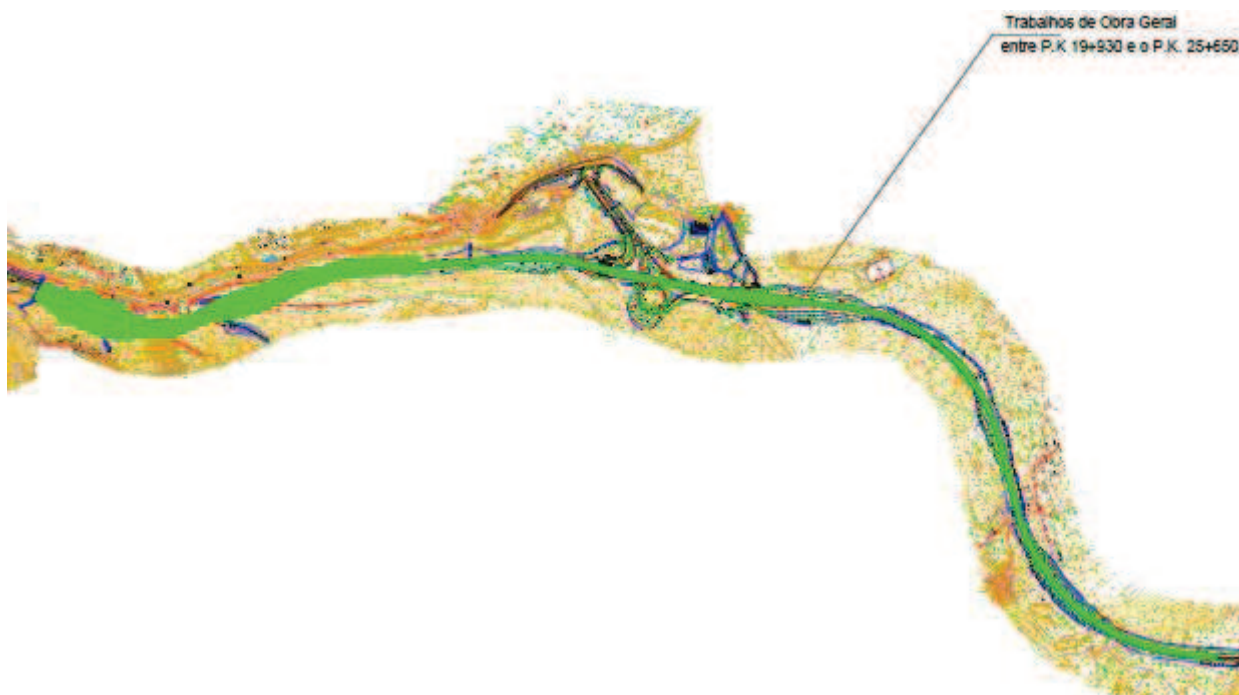


	Planta de Localização Actividades Desenvolvidas		PAG.
	Anexo 2 - RMA	“A4/IP4 - Sublanço Túnel do Marão/ Nó de Parada de Cunhos”	4
			de 7

2 – OBRA GERAL

Localização da Zona de Trabalhos da Obra Geral (Escavação, Aterro, Drenagens, Vedações, Muros de Suporte, Rede de Telecomunicações, Iluminação, Pregagens, Geodrenos e Colocação de Rede Metálica em Taludes de Escavação):

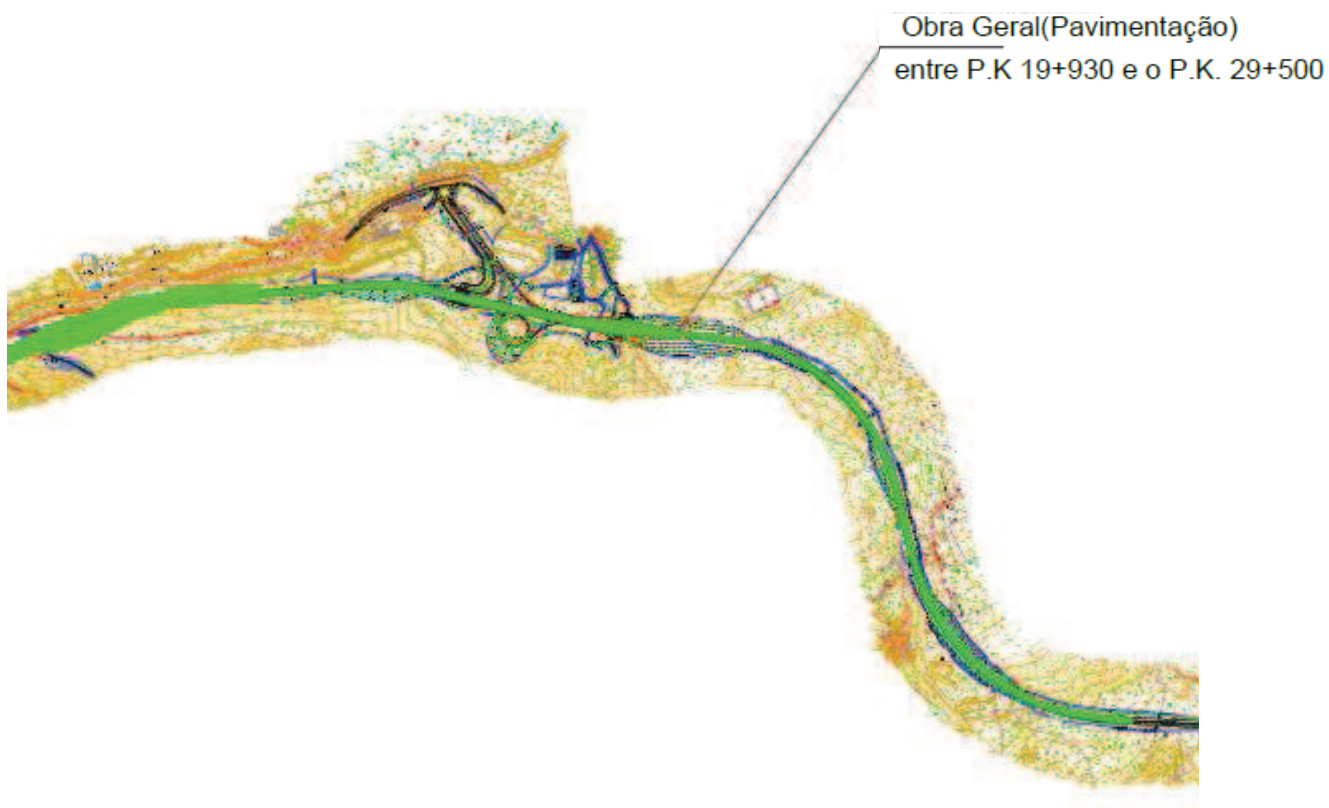
- Do Km 19+700 ao Km 29+534;



	Planta de Localização Actividades Desenvolvidas		PAG.
	Anexo 2 - RMA	"A4/IP4 - Sublanço Túnel do Marão/ Nó de Parada de Cunhos"	5
			de 7

Localização da Zona de Trabalhos da Pavimentação (Camada de Sub-base, Base e Pavimentação):

- **Camada Sub-base/ Base / Pavimentação** - Do Km 19+930 ao Km 29+500;

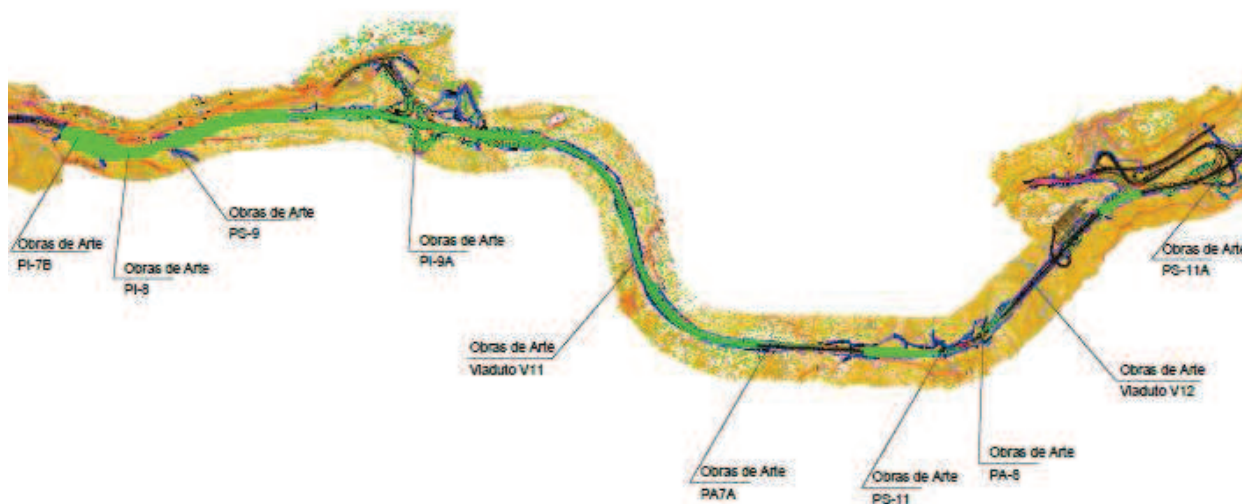


	Planta de Localização Actividades Desenvolvidas		PAG.
	Anexo 2 - RMA	“A4/IP4 - Sublanço Túnel do Marão/ Nó de Parada de Cunhos”	6
			de 7

3 – OBRAS ARTE

Localização da Zona de Trabalhos das Obras de Arte:

- **PI7B** (Pk 20+255);
- **PI8** (Pk 20+500 a Pk 20+546);
- **PS9** (Pk 20+900)
- **PI9A** (Pk 22+577 a Pk 22+604);
- **Viaduto V11** (Pk 24+567 a Pk 24+627);
- **PS11** (Pk 26+933);
- **PA8** (Pk 27+218);
- **Viaduto V12** (Km 27+535 a Pk 27+947);
- **PS11A** (Pk 29+300);

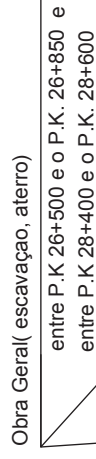


	Planta de Localização Actividades Desenvolvidas		PAG.
	Anexo 2 - RMA	"A4/IP4 - Sublanço Túnel do Marão/ Nó de Parada de Cunhos"	7
			de 7

4 – PLANTA GERAL COM LOCALIZAÇÃO DAS ACTIVIDADES

A localização das zonas onde foram desenvolvidas as actividades encontra-se no Desenho FA-LEC-IP4-DIR-010.

(Anexo 2 do RMMA)



 Infraestruturas de Portugal	Título Complementar: Empreitada de Construção IP4 (A4) - Sublinhão Túnel do Marão / Nó de Parada de Cunhos	 ferrovial agroman	Especialidade: Ambiente	Escalas: SI/ESCALA	Alteração	Data	Designação: Planta Geral Planta 01	Descrição		Rev. Por
								Rubrica Desenhos	Desenho nº FA-LEC-IP4-DJR-010 Data 04-12-2015 Folha 1 / 1	

ANEXO 3

PROCESSOS DE LICENCIAMENTO

Processo n.º: 450.10.02.01.010364.2015.RH3

Utilização n.º: L016105.2015.RH3

Início: 2015/11/10

Validade: 2016/11/10

Licença de Utilização dos Recursos Hídricos - Captação de Água Superficial

Identificação

Código APA	APA00013725
País*	Portugal
Número de Identificação Fiscal*	980064937
Nome/Denominação Social*	Ferrovial Agroman, S.A.
Morada*	Edifício Central Park - Rua Alexandre Herculano 3 2º
Localidade	LINDA-A-VELHA
Código Postal	2795-240
Concelho*	Oeiras
Telefones	214147800 917418797
Fax	214192154

Localização

Designação da captação	Captação de água superficial da Albufeira do Sardo
Tipo de captação	Superficial
Tipo de infraestrutura	Outro
Prédio/Parcela	Albufeira do Sardo
Dominialidade	Domínio Hídrico Público
Meio hídrico	Albufeira
Margem/Plano de água	Margem direita
Nut III - Concelho - Freguesia	Douro / Vila Real / Parada de Cunhos
Longitude	-7.78914
Latitude	41.27046
Região Hidrográfica	RH3 :: Douro
Bacia Hidrográfica	12 :: Douro
Sub-Bacia Hidrográfica	03DOU0310 :: Rio Sordo

Caracterização

Uso	Particular
Captação de água já existente	IXI
Situação da captação	Principal

Regime de exploração:

Tipo de equipamento de extração	Outro
Energia	Combustíveis fósseis
Potência do sistema de extração (cv)	17.5

Caudal máximo instantâneo (l/s)	150.000
Volume máximo anual (m3)	6000.0
Mês de maior consumo	agosto
Volume máximo mensal - mês de maior consumo (m3)	2000
Nº horas/dia em extração	10
Nº dias/mês em extração	20
Nº meses/ano em extração	6

Finalidades

Atividades de outro tipo

Captação de água para camião cisterna, para a rega de aterros e limpeza de caminhos para evitar a suspensão de poeiras da obra

Condições Gerais

- 1ª O titular obriga-se a cumprir o disposto na presente licença, bem como todas as leis e regulamentos vigentes, na parte em que lhe for aplicável, e os que venham a ser publicados, quer as suas disposições se harmonizem ou não com os direitos e obrigações que à presente licença sejam aplicáveis.
- 2ª O titular fica sujeito, de acordo com o Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho, ao pagamento da Taxa de Recursos Hídricos (TRH) calculada de acordo com a seguinte fórmula: $TRH = A + O + U$ em que: A – utilização de águas do domínio público hídrico do Estado O – ocupação do domínio público hídrico do Estado U – utilização de águas sujeitas a planeamento e gestão públicas
- 3ª A matéria tributável das componentes A e U é determinada com base no sistema de registo do volume de água captado definido no Anexo – Termos da instalação de um sistema de registo do volume de água captado.
- 4ª Sem prejuízo das sanções aplicáveis, sempre que o registo atualizado do volume de água captado, referido na cláusula anterior, não seja entregue com a periodicidade definida no Anexo correspondente, ou até ao dia 15 de janeiro ao do ano de liquidação da TRH, o valor das componentes A e U será calculado tendo por base o volume máximo mensal estabelecido nesta licença.
- 5ª O pagamento da taxa devida é efetuado no ano seguinte àquele a que a taxa respeite até ao termo disposto na Nota de Liquidação respetiva e pode ser feito de acordo com o previsto no número 4 do artigo 16.º do Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho.
- 6ª A falta de pagamento atempado fica sujeito a juros de mora à taxa legal em vigor, conforme dispõe o número 5 do artigo 16º do Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho.
- 7ª Para efeitos de fiscalização ou inspeção, o titular fica obrigado a facultar, às entidades competentes, esta licença, bem como o acesso à área, construções e equipamentos a ela associados.
- 8ª As despesas com vistorias extraordinárias inerentes à emissão desta licença, ou as que resultarem de reclamações justificadas, serão suportadas pelo seu titular.
- 9ª O titular obriga-se a ligar à rede pública de abastecimento assim que esta estiver disponível no local, com consequente caducidade desta licença (aplicável para consumo humano).
- 10ª A presente licença pode ser revista ou revogada nos casos previstos nos artigos 28º e 32º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio.
- 11ª A licença só poderá ser transmitida mediante autorização da entidade licenciadora de acordo com o disposto no artigo 26º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio.
- 12ª A licença só poderá ser transacionada e cedida mediante autorização da entidade licenciadora de acordo com o disposto no artigo 27º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio.
- 13ª A licença caduca nas condições previstas no artigo 33º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio.
- 14ª Esta licença não confere direitos contra concessões que vierem a efetuar-se nos termos da legislação vigente.
- 15ª O titular da licença fica obrigado a informar a entidade licenciadora, no prazo máximo de 24 horas, de qualquer acidente que afete o estado das águas.
- 16ª A entidade licenciadora reserva o direito de restringir excecionalmente o regime de utilização dos recursos hídricos, por período a definir em situações de emergência, nomeadamente secas, cheias e acidentes.
- 17ª Em caso de incumprimento da presente licença, o seu titular fica sujeito às sanções previstas no Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31

de maio.

18ª O titular desta licença deverá respeitar todas as leis e regulamentos aplicáveis e munir-se de quaisquer outras licenças exigíveis por outras Entidades.

19ª O titular obriga-se a instalar um sistema de registo (contador) do volume de água captado, cuja leitura deverá ser enviada à entidade licenciadora com o formato definido no Anexo – Termos da instalação de um sistema de registo do volume de água captado.

Condições Específicas

1ª O titular é obrigado a implementar as medidas adequadas à proteção e manutenção da captação.

2ª O titular deve cumprir o “Código das Boas Práticas Agrícolas” para garantir a proteção da qualidade da água.

3ª O titular obriga-se a adequar o tratamento à classificação das águas.

Outras Condições

1ª A presente licença não poderá comprometer de forma alguma o abastecimento público.

2ª A presente licença terá um carácter precário e estará sujeita a toda e qualquer restrição que o serviço público de abastecimento de água aconselhe.

3ª Deverá ser acautelado o uso eficiente da água.

Anexos

Autocontrolo

Volume máximo mensal do mês de maior consumo

Volume	2000 (m3)
--------	-----------

Programa de autocontrolo a implementar

O titular obriga-se a instalar um aparelho de medida (contador), que permita conhecer com rigor o volume total de água captado. As leituras do contador terão de ter periodicidade mensal e deverão ser reportadas à entidade licenciadora com uma periodicidade mensal. Os dados deverão ser reportados preferencialmente em formato digital, numa tabela que respeite as seguintes colunas: [Nº de Utilização], [Nº de processo], [Mês de medição], [Volume máximo autorizado], [Leitura anterior do contador], [Leitura atual do contador], [Volume extraído], [Observações].

Indique numa coluna de Observações o motivo pelo qual ultrapassou o volume autorizado.

O presidente do conselho diretivo da APA, IP



Nuno Lacasta

Localização da utilização

Peças desenhadas da localização



ANEXO 4

FICHAS DE VERIFICAÇÃO AMBIENTAL

IDENTIFICAÇÃO DA ACTIVIDADE

ACTIVIDADE
DESMATAÇÃO E DECAPAGEM

BREVE DESCRIÇÃO DO MÉTODO CONSTRUTIVO

As superfícies dos terrenos a escavar ou a aterrar devem ser previamente limpas da pedra grossa, detritos e vegetação lenhosa (arbustos e árvores), conservando-se, todavia, a vegetação subarborescente e herbácea, a remover com a decapagem.

Os trabalhos de **desmatação** dizem respeito à retirada do coberto vegetal nas áreas onde se irão desenrolar os trabalhos de terraplenagem para as obras definitivas (plena via e restabelecimentos). Nas zonas de obras provisórias (caminhos paralelos ou plataformas), será apenas efectuada uma "desmatação ligeira", de modo a não danificar a camada superficial dos solos (que se encontra naturalmente endurecida) e a sua capacidade de suporte.

Os trabalhos de **decapagem** (executada por meios mecânicos) dizem respeito à remoção de terra vegetal na área de intervenção dos trabalhos de terraplenagem. As terras removidas serão armazenadas em pargas confinantes à obra e localizadas em zonas sem sensibilidade ecológica, de forma a possibilitar a sua posterior reutilização na reabilitação das áreas interferidas pela obra, repondo-se, assim, o revestimento vegetal.

Estas terras poderão ser, igualmente, aplicadas na recuperação e integração paisagística das manchas de empréstimo e dos depósitos finais que vierem a ser utilizados.

No que respeita aos caminhos paralelos provisórios e plataformas de trabalho dos Viadutos, nomeadamente para aqueles de maior extensão, não haverá uma desmatação efectiva, não existindo em consequência, qualquer decapagem. Uma vez que estes caminhos e plataformas foram intervencionados na fase anterior de obra, serão alvos, nesta fase, de uma regularização.

Aquando da remoção do caminho e das plataformas, os terrenos nesses locais serão escarificados (arejamento e descompactação) e realizados os restantes trabalhos no âmbito da recuperação e integração paisagística que vier a ser aprovada.

MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO ESPECÍFICAS

MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO	FASE ¹	RESP. ²	VERIFICAÇÃO	
			DATA	ASSIN.
Cuidados gerais de obra				
D21 - No período mais quente do ano, considerando o risco de incêndio, todos os veículos afectos à obra deverão dispor de um sistema anti-faúlhas no tubo de escape.	C	E		
D23 – Realizar acompanhamento sistemático por técnicos competentes da frente de obra, durante as fases de desmatção e terraplenagens, de forma a obstar à degradação ou destruição de elementos importantes do património natural e da conservação da natureza, bem como detectar outros que venham eventualmente a aparecer	C	GA	17/11/2015	
Flora e vegetação				
D41 - A remoção da vegetação deve ser efectuada apenas na área estritamente necessária, equacionando sempre que possível a manutenção de exemplares arbóreos com interesse conservacionista (carvalho-roble, carvalho-negral, castanheiros e sobreiros) e árvores com especial interesse para a conservação (e. g. amieiros, freixos, videiros, loureiros, azevinhos e salgueiros) procedendo à sua protecção com tapumes na fase de obra.	C	GA	17/11/2015	
D43 - Os exemplares de espécies autóctones que tenham de ser retirados devem ser mantidos em condições adequadas e aproveitados posteriormente para a recuperação da obra.	C	GA	17/11/2015	
D44 - As operações de desmatção deverão ser efectuadas imediatamente antes das intervenções planeadas, por forma a minimizar o tempo de exposição do solo a fenómenos erosivos	C	EF	17/11/2015	
D45 - Efectuar a aspersão hídrica periódica, particularmente durante o período estival, em todas as áreas do estaleiro, e nos acessos à obra, numa área de 50 metros, de forma a reduzir a emissão de partículas e aparecimento de focos de incêndio	C	E	17/11/2015	

MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO	FASE ¹	RESP. ²	VERIFICAÇÃO	
			DATA	ASSIN.
Fauna e Flora				
D64 – Programar a limpeza de vegetação na zona de implementação do projecto e nas áreas mais sensíveis em termos de fauna, fora do período de reprodução dos vertebrados que nela criam, especialmente no que se refere à avifauna e mamíferos, ou seja, no período de Julho a Fevereiro	C	EF	17/11/2015	
D67 – Sempre que necessário realizar o abate de árvores, verificar se não constituem abrigos para aves nidificantes ou tocas de mamíferos e répteis. A verificar-se a presença de espécies de Fauna, a remoção das mesmas deverá ser efectuada por um profissional especializado.	C	GA		
Recursos Hídricos				
D97 - Reduzir a área mobilizada, não expandindo desnecessariamente as áreas dos estaleiros e não ocupando ou transitando por áreas anexas.	C	E	17/11/2015	
Paisagem				
D122 – Realizar a remoção do solo e seu armazenamento temporário dentro da faixa de expropriação e de forma a permitir a sua posterior utilização	C	E	17/11/2015	
Ambiente Sonoro				
D135 – Adoptar as medidas de minimização de ruído, definidas em RECAPE, durante a fase de construção	P/C	E	17/11/2015	
Património				
D151 - Realizar prospecção sistemática após a desmatção, a fim de preencher lacunas de conhecimento	C	GA	17/11/2015	
D154 - Escavação de todos os vestígios arqueológicos na área que seja afectada pelo projecto e que possam ser detectados durante o acompanhamento arqueológico da obra	C	GA		

¹ P – Preparatória; C – Construção; PC – Pós construção

² EF – Engenheiro de Frente; EG – Encarregado Geral; GA – Gestor Ambiental

IDENTIFICAÇÃO DA ACTIVIDADE

ACTIVIDADE
TERRAPLENAGENS (ESCAVAÇÃO E ATERRO)

BREVE DESCRIÇÃO DO MÉTODO CONSTRUTIVO

Os trabalhos de terraplenagem aqui descritos, dizem respeito a:

- Trabalhos de terraplenagem na plena via, restabelecimentos e caminhos paralelos;
- Caminhos e plataformas provisórias a criar, possibilitando aos equipamentos os acessos necessários à obra.

Escavações

Os meios envolvidos para a execução dos diferentes tipos de escavação a executar foram seleccionados e dimensionados tendo em conta as áreas/volumes a intervencionar, bem como a informação geológica/geotécnica. Esses meios serão mobilizados nas quantidades e períodos considerados necessários ao cumprimento da programação estabelecida.

O impacto mais significativo das escavações verifica-se nas inserções de meia encosta, onde o desenvolvimento lateral é agravado pela subida de cotas do terreno.

A escavação deverá desenvolver-se por forma a que seja assegurado um perfeito escoamento superficial das águas. A escavação não deverá ser levada abaixo das cotas indicadas nos desenhos, salvo em circunstâncias especiais surgidas durante a construção, tais como a presença de rocha.

Aterros

O volume de aterro a executar far-se-á com recurso a técnicas adequadas em função de cada tipo de material e aterro. Para tal serão utilizados meios mecânicos convencionais.

Os materiais a utilizar nos aterros, terão as características preconizadas no Projecto de Execução. A execução dos aterros pressupõe sempre a presença dos meios de controlo laboratorial.

Na colocação dos solos em aterro, deve ter-se em atenção que os de pior qualidade devem ser remetidos unicamente para as camadas intermédias, melhorando sucessivamente até que, na parte superior, se empreguem os que tenham melhores características. O espalhamento dos solos, em aterro, far-se-á por camadas sucessivas, ocupando toda a largura da secção transversal, incluindo taludes, e em comprimentos, tais que permitam a humedificação e compactação de acordo com o especificado pelos métodos em uso na obra.

A construção do corpo do aterro deverá ser coordenada com a instalação de dispositivos de drenagem externa.

No caso da construção dos acessos provisórios aos viadutos e pequenos acessos, prevê-se o recurso a enrocamento britado com material rochoso. Numa fase inicial de montagem de estaleiro os materiais britados serão adquiridos no mercado local.

A regularização de taludes de escavação ou de aterro devem seguir-se imediatamente á conclusão dos respectivos trabalhos, devendo em qualquer caso anteceder a pavimentação.

MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO ESPECÍFICAS

MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO	FASE ¹	RESP. ²	VERIFICAÇÃO	
			DATA	ASSIN.
Cuidados gerais de obra				
D9 - Proibir o lançamento de terras e/ou entulhos nas linhas de água	C	E	17/11/2015	
D10 - Recolher e transportar todos os entulhos para local de depósito definitivo apropriado	C	E	17/11/2015	
D21 - No período mais quente do ano, considerando o risco de incêndio, todos os veículos afectos à obra deverão dispor de um sistema anti-faúlhas no tubo de escape.	C	E	17/11/2015	

MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO	FASE ¹	RESP. ²	VERIFICAÇÃO	
			DATA	ASSIN.
D23 – Realizar acompanhamento sistemático por técnicos competentes da frente de obra, durante as fases de desmatção e terraplenagens, de forma a obstar à degradação ou destruição de elementos importantes do património natural e da conservação da natureza, bem como detectar outros que venham eventualmente a aparecer	C	GA	17/11/2015	
Flora e vegetação				
D45 - Efectuar a aspersão hídrica periódica, particularmente durante o período estival, em todas as áreas do estaleiro, e nos acessos à obra, numa área de 50 metros, de forma a reduzir a emissão de partículas e aparecimento de focos de incêndio	C	E	17/11/2015	
Recursos Hídricos				
D93 - Os períodos de máxima mobilização nas situações de maiores declives deverão ser estabelecidos de modo a que o período em que os taludes estejam mais susceptíveis à erosão não coincida com a época em que a ocorrência dos fenómenos erosivos é maior.	C	EF	17/11/2015	
D97 - Reduzir a área mobilizada, não expandindo desnecessariamente as áreas dos estaleiros e não ocupando ou transitando por áreas anexas.	C	E	17/11/2015	
Componente Social				
D114 – Antes de serem iniciados os trabalhos de desmonte a fogo devem ser inspeccionadas as habitações mais próximas da área de trabalho e realizado o levantamento fotográfico do estado dos imóveis, se possível no exterior e interior dos mesmos, para averiguação de eventuais danos que a obra possa causar nas edificações	P/C	EF		
Paisagem				
D122 – Realizar a remoção do solo e seu armazenamento temporário dentro da faixa de expropriação e de forma a permitir a sua posterior utilização	C	E	17/11/2015	

MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO	FASE ¹	RESP. ²	VERIFICAÇÃO	
			DATA	ASSIN.
Ambiente Sonoro				
D135 – Adoptar as medidas de minimização de ruído, definidas em RECAPE, durante a fase de construção	P/C	E	17/11/2015	
Qualidade do Ar				
D138 - Implementar um programa eficaz de aspersão de água no pavimento de terra batida, ao longo das faixas de construção, nos locais das obras, especialmente durante a época seca	C	E	17/11/2015	
Património				
D151 - Realizar prospecção sistemática após a desmatção, a fim de preencher lacunas de conhecimento	C	GA	17/11/2015	
D154 - Escavação de todos os vestígios arqueológicos na área que seja afectada pelo projecto e que possam ser detectados durante o acompanhamento arqueológico da obra	C	GA		

¹ P – Preparatória; C – Construção; PC – Pós construção

² EF – Engenheiro de Frente; EG – Encarregado Geral; GA – Gestor Ambiental

ANEXO 5

REGISTO MENSAL DE GESTÃO DE RESÍDUOS

(1) O resíduo em causa não está sujeito ao regime de transporte de resíduos, de acordo com o estabelecido no art. 21º do Decreto-lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro.

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
36-NR-85		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:	NIPC N.º: 505 080 150

Data 4-11-2025	Assinatura do Motorista 
--------------------------	--

II - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: IP4/A4 - Sublanço Túnel do Marão/ Nó de Parada de Cunhos		
Morada: Estrada Nacional 15, Km 99 - Sardoeira		
Alvará n.º:	Localidade: Torgueda	Concelho: Vila Real
Código Postal: 5000 Vila Real	Tel.:	Fax.:

III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: Ferrovial Agroman, SA		NIPC: 980 064 937	
Morada: Edifício Central Park, Rua Alexandre Herculano, 3-2		Localidade: Linda-a-Velha	
Concelho: Lisboa	Alvará ou Título de registo do InCI: 6104		
Código Postal: 2795-204	Tel.:	Fax.:	

Data 4-11-2025	Assinatura do Produtor/Detentor 
--------------------------	---

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

Movimentos	Código LER	Quantidade (ton ou m³)	Destinatário (Nome / NIPC)	Assinatura do Destinatário
1	75604 17 02 01 (R33)	40 (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	PALMIRESDUOS Combustíveis e Resíduos, Lda 505 080 150
1	27204 17 09 04 (R33)	35 (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	PALMIRESDUOS Combustíveis e Resíduos, Lda 505 080 150
1			Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1			Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1			Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1			Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1			Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1			Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1			Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1			Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1			Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1			Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1			Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1			Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1			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)

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

Ferrovial Agroman, S.A.

Denominação

Ed. Central Park, R. Alexandre Herculano, 3-2, Linda-a-Velha, 2795-204 Lisboa

Sede Social

980 064 937

NIF

6104

Alvará ou Título de registo do InCI

IP4/A4-Sublanço Túnel do Marão/Nó de Parada de Cunhos

Obra

TRANSPORTADOR

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda.

Denominação

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

Sede Social

505 080 150

NIF

Referente à(s) GARCD(s):

Nº00001368	Nº	Nº
Nº	Nº	Nº

GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

*CÓDIGO LER	CÓDIGO DE OPERAÇÃO	QUANTIDADE (TON)
17 02 01	R13	7.56
17 09 04	R13	2.72

* (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: 04.11.2015

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

ANEXO 6

REGISTO MENSAL DAS ACÇÕES DE FORMAÇÃO

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Data: 30-11-2015

Hora início: 10:00

Hora fim: 11:30

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 27 – TRATAMENTO DE FISSURAS (Obras de Arte); execução de carotes;
PLATAFORMA ELEVATÓRIA: A – Instruções de Segurança; B – Responsabilidade dos intervenientes.

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);

Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO FABRICANTE – Plataforma elevatória**A****1 - Recomendações:**

- Manual de utilização;
- Símbolos utilizados;
- Cores e etiquetas.

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
STAF	gestião Miguel Duarte Brás	Brás
STAF	Fernando Nunes ferzeire	Pid

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: Pedro Almeida

Data: 12/11/2015

Hora início: 10h

Hora fim: 10h30

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento ☐ Sensibilização ☐ Formação ☐
Procedimento Trabalho ☐ Sistema de Gestão ☐ Plano de Segurança ☐
Outro (especificar):

Detalhes da formação:

Divulgação de Políticas (Qualidade, Segurança e Ambiente)

AMBIENTE:

PRINCIPAIS ASPECTOS E IMPACTES AMBIENTAIS DECORRENTES DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS NA OBRA;
GESTÃO DE RESÍDUOS;
ATUAÇÃO EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA;

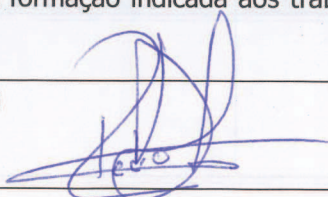
QUALIDADE:

PLANO DE QUALIDADE
PROCEDIMENTOS ESPECÍFICOS / PLANOS DE MONITORIZAÇÃO / CHECKLIST DE INSPECÇÃO
NÃO CONFORMIDADES
RECEPÇÃO MATERIAL
CONTROLO DE PEÇAS DESENHADAS

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:



Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

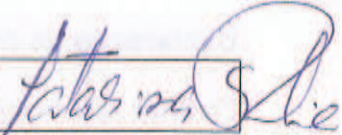
Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
Vialsil	António Portela	Portela

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 30-11-2015

Hora início: 10:00

Hora fim: 11:30

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 01 – IMPLEMENTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO; PES 36 – PÓRTICOS E PAINÉIS DE SINALIZAÇÃO; PES 40 – REMOÇÃO E APLICAÇÃO DE GUARDAS DE SEGURANÇA; PES 41 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL; UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA; MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MECÂNICA E MANUAL).

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

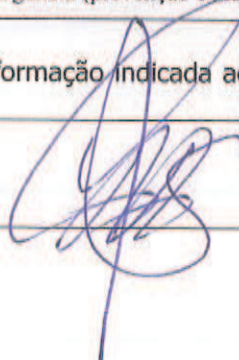
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
L. C.	Jose Luis Sousa Vicente	JL
L. C.	Jose Augusto Vieira Santos	JA
L. C.	Jose Manuel Alves Pereira	JP
L. C.	Manuel Oliveira Filipe	MF
Viamarçã SA	Manuel António Carvalho	MA

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

José Alberto Montenegro

Data:

30/11/2015

Hora início:

15:00

Hora fim:

15:30

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☐	Formação	☐
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 16 – Limpeza e tratamento da armadura; PES 17 - acabamentos da obra – zona inferior; PES 20 – acabamentos obras de arte – zona superior; PES 31 – Execução de CTR; Movimentação Mecânica de Cargas; Utilização de plataforma elevatória.

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
Urban Fresh	Miguel Costa	Costa

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Ação Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Data: 30-11-2015

Hora início: 10:00

Hora fim: 11:30

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 03 – LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS; PES 08 – EXECUÇÃO DE LEITO DE PAVIMENTO, SUB-BASES E BASES; PES 21 – EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO; PES 23 – FRESAGEM DE PAVIMENTO; CAMIÕES – FORNECIMENTO MATERIAIS (CUIDADOS A TER EM OBRA).

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

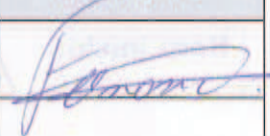
Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
Nota Egoisa	Fernando Daniel Lopes Godineu	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torquedá

Nome do formador:

Data:

30-11-2015

Hora início:

8:00

Hora fim:

10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 004 – Desmatação, decapagem e abate de árvores; PES 006 – Terraplenagem; PES 08 – Execução de Leito de Pavimento, Sub-Bases e Bases; PES 014 – Escavação com explosivos; PES 024 – Solo-cimento; CAMIÕES – FORNECIMENTO MATERIAIS (CUIDADOS A TER EM OBRA).

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
EXPLOTUGAL	ANTONIO TUBIL SILVA CARDOSO	António Tubil
EXPLOTUGAL	Fernanda Aires Ribeiro	F. Ribeiro

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

**Centro:" IP4 (A4) – Sublanço
Tunel do Marão / Nó de Parada de
Cunhos**

Nome do formador:

Jose Alberto Fontana

Data: 28-11-2015

Hora início:

08:00

Hora fim:

08:45

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento ☒ Sensibilização ☐ Formação ☐
Procedimento Trabalho ☒ Sistema de Gestão ☐ Plano de Segurança ☐

Outro (especificar): PES 06 – TERRAPLANAGENS; PES 08 – LEITOS DE PAVIMENTO; Cuidados a ter em obra, Camiões e Fornecimento de materiais.

Detalhes da formação:

Características da Empreitada;

Acessos ao Estaleiro;

Regras de Circulação em Obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimentos da Sinalização de Segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de Emergência e actuação em caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos meios de combate a incendio e primeiros socorros;

Consumo bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Plano Específico de Segurança para actividades;

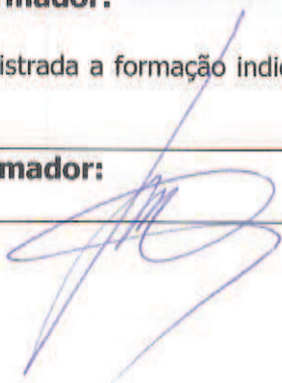
EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;

Declaração do formador:

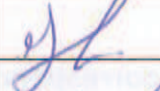
Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:



Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Data	Nome do Trabalhador	Assinatura	Entidade Patronal
28/11/2015	Pedro Paulo d'Almeida Barbosa		T. Carlos Ribeiro
28/11/2015	João Gomes de Almeida Guimarães		T. Carlos Ribeiro
28/11/2015	Marito Mesquita Madureira Cunha		T. Carlos Ribeiro

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

**Centro:" IP4 (A4) – Sublanço
Tunel do Marão / Nó de Parada de
Cunhos**

Nome do formador:

Jose Alberto Monteiro

Data: 26-11-2015

Hora início: 15:30

Hora fim: 16:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☐	Formação	☐
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): REGRAS SEGURANÇA IMPERMEABILIZAÇÃO TABULEIROS

Detalhes da formação:

Características da Empreitada;

Acessos ao Estaleiro;

Regras de Circulação em Obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimentos da Sinalização de Segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de Emergência e actuação em caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos meios de combate a incêndio e primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de Dados de Segurança;

Plano Específico de Segurança para actividades;

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;

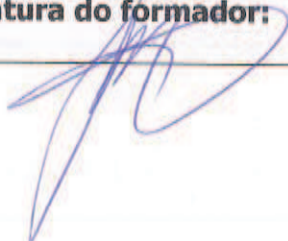
Gestão de resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);

Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta);

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:



Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

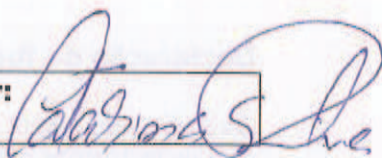
Data	Nome do Trabalhador	Assinatura	Entidade Patronal
26-11-15	Raunel Alexandre da Silva Razez		g.t.c
26-11-15	Jose Manuel de Matos Oliveira	Jose	S. t. c.
26-11-15	Ulimpio Jose Soares Pereira	Jose	S. T. c.

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 26-11-15

Hora início: 8:00

Hora fim: 10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 12 – Execução de elementos horizontais; PES 18 – construção de elementos verticais; PES 31 – Execução CTR (abertura de valas); 37 – Infraestruturas de iluminação; Movimentação Mecânica de Cargas; camiões – fornecimento de materiais (cuidados a ter em obra).

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

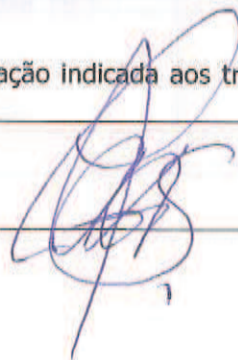
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
A.V. Figueiredo	Hermenegildo Aires Fernandes	Ate
A.V. Figueiredo	António Lourenço Pacheco	Pacheco
A.V. Figueiredo	Hermenegildo Manuel Oliveira, Sr. Gil Silva	Gil Silva

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

José Alberto Baldão Vankov

Data: 25-11-2015

Hora início: 17:30

Hora fim: 18:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☐	Formação	☐
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 12 – Execução de elementos horizontais; PES 36 – Pórticos de sinalização vertical; PES 42 – Telemáticas; Movimentação Mecânica de Cargas; Utilização de plataforma de trabalho.

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:



Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
Grandis	Almando	Maiz
Grandis	Joaquim Filipe Leite Teixeira	
Grandis		

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Data: 25-11-2015

Hora início: 14:00h.

Hora fim: 15:00h.

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 20 – acabamentos das obras de arte – zona superior; CAMIÕES – FORNECIMENTO MATERIAIS (CUIDADOS A TER EM OBRA); MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MANUAL E MECÂNICA).

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

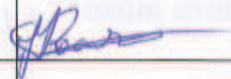
Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

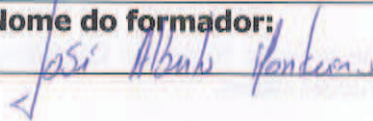
Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
URBANFRESH	Jose Maria Romão Soares	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Ação Aprovada	Por quem	Quando

**Centro: IP4 (A4) – Sublanço
Tunnel do Marão / Nó de Parada de
Cunhos****Nome do formador:****Data:** 24-11-2015**Hora início:** 15:00**Hora fim:** 16:00**Identifique a correspondente:**Informação/Acolhimento ☒ Sensibilização ☐ Formação ☐Procedimento Trabalho ☒ Sistema de Gestão ☐ Plano de Segurança ☐

Outro (especificar): PES 43 – INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA

Detalhes da formação:

Características da Empreitada;

Acessos ao Estaleiro;

Regras de Circulação em Obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimentos da Sinalização de Segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de Emergência e actuação em caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos meios de combate a incêndio e primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de Dados de Segurança;

Plano Específico de Segurança para actividades;

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;

Gestão de resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);

Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta);

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Data	Nome do Trabalhador	Assinatura	Entidade Patronal
24-11-15	António Luis Borges Falcão	[Assinatura]	AGRIRIELVA
24-11-15	Paulo Jorge Norais Reis	[Assinatura]	AGRIRIELVA
24-11-15	Paulo Alexandre Antunes Rodrigues	[Assinatura]	AGRIRIELVA
24-11-2015	Vasco Miguel Rodrigues dos Santos	[Assinatura]	AGRIRIELVA
24. 11. 2015	Francisco Manuel Messias Pereira	[Assinatura]	AGRIRIELVA

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

**Centro: IP4 (A4) – Sublanço
Tunel do Marão / Nó de Parada de
Cunhos****Nome do formador:**

Josi Alberto Baldreiros

Data: 24-11-2015**Hora início:** 18:00**Hora fim:** 18:30**Identifique a correspondente:**

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☐	Formação	☐
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 12 – EXECUÇÃO DE ELEMENTOS HORIZONTAIS; PES 36 – PÓRTICOS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL; PES 42 – TELEMÁTICAS; PLATAFORMAS ELEVATORIAS; MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MECÂNICA E MANUAL)

Detalhes da formação:

Características da Empreitada;

Acessos ao Estaleiro;

Regras de Circulação em Obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimentos da Sinalização de Segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de Emergência e actuação em caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos meios de combate a incêndio e primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de Dados de Segurança;

Plano Específico de Segurança para actividades;

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

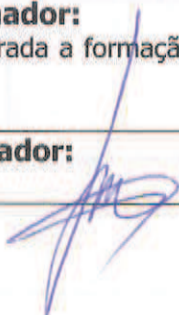
Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;

Gestão de resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);

Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta);

Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmando que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

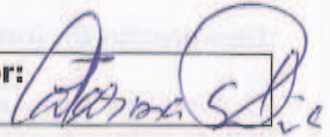
Data	Nome do Trabalhador	Assinatura	Entidade Patronal
24-11-2015	Pedro Miguel Gonçalves Belga.	Belga.	SICE

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 23-11-2015

Hora início: 8:00

Hora fim: 10:00h.

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 36 – PÓRTICOS E PAINEIS DE SINALIZAÇÃO; PES 40 – REMOÇÃO E APLICAÇÃO DE GUARDAS DE SEGURANÇA; PES 41 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL; UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA; MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MECÂNICA E MANUAL).

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

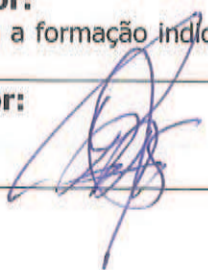
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
viatsil	Marcelo Monteiro Freitas	Marcelo
viatsil	Ant. Manuel Monteiro	Ant. Manuel
viatsil	José Manuel Barros	Barros

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Data: 23-11-2015

Hora início: 8:00

Hora fim: 10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 12 – Execução de elementos horizontais; PES 13 – Montagem de estruturas de apoio; PES 16 – Limpeza e tratamento de armadura; PES 18 – construção de elementos verticais; PES 20 – acabamentos da obra – zona superior; PES 22 – Picagem de betão e selagem de armaduras; PES 27 – Tratamento de fissuras; Movimentação Mecânica de Cargas; Utilização de plataforma de trabalho.

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

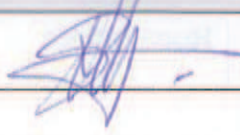
Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
AUCEMA	Vitor Manuel Horacio Soares	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: IP4 (A4) – Sublanço Tunel do Marão / Nó de Parada de Cunhos

Nome do formador:

Paulo Coelho

Data: 23. Nov. 2015

Hora início: 10 : 00

Hora fim: 11 : 00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☐	Formação	☐
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): Outro (especificar): PES 042–Telemática ; PES 036 – Pórticos e Sinalização Vertical; Camiões, Fornecimento de Materiais (Cuidados a Ter em Obra)

Detalhes da formação:

Características da Empreitada
Acessos ao Estaleiro
Regras de Circulação em obra;
Utilização de Epi's
Cumprimento da sinalização de Segurança afixada nos locais de Trabalho
Conhecimento da Planta de Emergência e atuação em caso de emergência, localização dos Pontos de Encontro.
Localização dos Meios de Combate a incêndio e de primeiros socorros
Consumo de Bebidas alcoólicas
Circulação no estaleiro com viaturas próprias
Plano Específico de Segurança para as atividades.

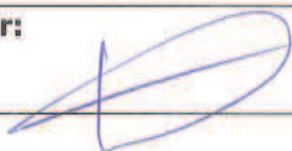
EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra

Declaração do formador:

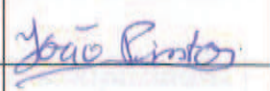
Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:



Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
MAG-E-SIL	MUNO BESSA	
MAG-S-SIL	António Ferreira	
MAG-G-SIL	João Pinto	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Paulo Coelho

Data:

23. Nov. 2015

Hora início:

12:00

Hora fim:

13:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento ☐ Sensibilização ☐ Formação ☐
Procedimento Trabalho ☐ Sistema de Gestão ☐ Plano de Segurança ☐

Outro (especificar): PES 006 – TERRAPLENAGEM; PES 09 – DRENAGEM TRANSVERSAL; PES 10 – DRENAGEM LONGITUDINAL; PES 17 – ACABAMENTOS INFERIORES DE OBRAS DE ARTE; PES 20 – acabamentos superiores de obra de arte; CAMIÕES – FORNECIMENTO MATERIAIS (CUIDADOS A TER EM OBRA).

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

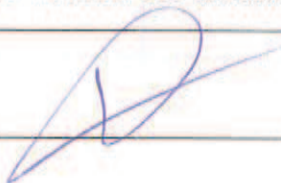
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
Vero civil, Lda	Samuel Soares	Samuel Soares

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Data: 23. NOV. 2015

Hora início: 11:00

Hora fim: 12:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☐	Sensibilização	☐	Formação	☐
Procedimento Trabalho	☐	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 004 – Desmatação, decapagem e abate de árvores; PES 006 – Terraplenagem; PES 08 – Execução de Leito de Pavimento, Sub-Bases e Bases; PES 014 – Escavação com explosivos; PES 024 – Solo-cimento; CAMIÕES – FORNECIMENTO MATERIAIS (CUIDADOS A TER EM OBRA).

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

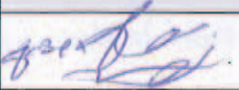
Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
Explojajal	jose Augusto de Oliveira Serocita	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda**Nome do formador:****Data:** 23-11-2015**Hora início:****Hora fim:****Identifique a correspondente:**

Informação/Acolhimento	☐	Sensibilização	☐	Formação	☐
Procedimento Trabalho	☐	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 32 – PREGAGEMS, ANCORAGENS E INCLINÓMETROS; PES 34 – REDES EM TALUDES E BETÃO PROJETADO; UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA; MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MECÂNICA E MANUAL).

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

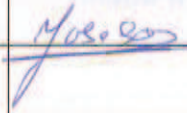
Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

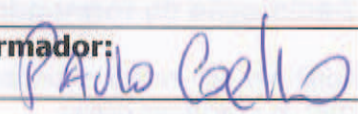
Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
enota-engil SA	Moso Justino Sousa Sa	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 23.NOV.2015

Hora início: 13:00

Hora fim: 14:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☐	Sensibilização	☐	Formação	☐
Procedimento Trabalho	☐	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 13 – Montagem de estruturas de apoio; PES 16 – Limpeza e tratamento da armadura; PES 26 – Pré fabricados; PES 27 – Tratamento de fissuras; Movimentação Mecânica de Cargas.

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

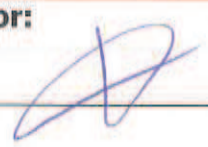
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
NOTA-ENGIL	Jose Fernando Ferreira Martins	<i>[Assinatura]</i>

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: IP4 (A4) – Sublanço Tunel do Marão / Nó de Parada de Cunhos"

Nome do formador:

Paulo Coelho

Data:

21. 11. 2015

Hora início:

9:00

Hora fim:

10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento ☒ Sensibilização ☐ Formação ☐

Procedimento Trabalho ☒ Sistema de Gestão ☐ Plano de Segurança ☐

Outro (especificar): Outro (especificar): PES 040– Remoção e Aplicação de Guardas ; PES 036 – Pórticos e Sinalização Vertical

Detalhes da formação:

Características da Empreitada
Acessos ao Estaleiro
Regras de Circulação em obra;
Utilização de Epi's
Cumprimento da sinalização de Segurança afixada nos locais de Trabalho
Conhecimento da Planta de Emergência e atuação em caso de emergência, localização dos Pontos de Encontro.
Localização dos Meios de Combate a incêndio e de primeiros socorros
Consumo de Bebidas alcoólicas
Circulação no estaleiro com viaturas próprias
Plano Específico de Segurança para as atividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

[Assinatura]

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
VIALSIL	Mora Amílcar Pereira Reis	Mora Reis
VIALSIL	Pinto Manuel Bernardino Pinto	Pinto
VIALSIL	Pinto José Carlos Furtado	Pinto

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Paulo Coelho

Data:

19.11.2015

Hora início:

9:00

Hora fim:

10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☐	Formação	☐
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 006 – TERRAPLENAGEM; PES 09 – DRENAGEM TRANSVERSAL; PES 10 – DRENAGEM LONGITUDINAL; PES 17 – ACABAMENTOS INFERIORES DE OBRAS DE ARTE; PES 20 – acabamentos superiores de obra de arte; CAMIÕES – FORNECIMENTO MATERIAIS (CUIDADOS A TER EM OBRA).

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

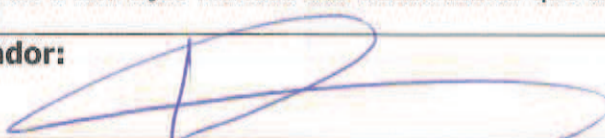
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
VEROCIVIL	Adelino Dias dos Santos lobo	Adelino
VEROCIVIL	Prémio Marques	P
VEROCIVIL	LUIS MARQUES	Luís Marques

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: IP4 (A4) – Sublanço Tunel do Marão / Nó de Parada de Cunhos"**Nome do formador:**

Paulo Belho

Data: 17.11.2015**Hora início:** 12:00**Hora fim:**

13:00

Identifique a correspondente:Informação/Acolhimento ☒ Sensibilização ☐ Formação ☐Procedimento Trabalho ☒ Sistema de Gestão ☐ Plano de Segurança ☐

Outro (especificar): Outro (especificar): PES 026 – Montagem de Pré Fabricados

Detalhes da formação:

Características da Empreitada

Acessos ao Estaleiro

Regras de Circulação em obra;

Utilização de Epi's

Cumprimento da sinalização de Segurança afixada nos locais de Trabalho

Conhecimento da Planta de Emergência e atuação em caso de emergência, localização dos Pontos de Encontro.

Localização dos Meios de Combate a incêndio e de primeiros socorros

Consumo de Bebidas alcoólicas

Circulação no estaleiro com viaturas próprias

Plano Específico de Segurança para as atividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

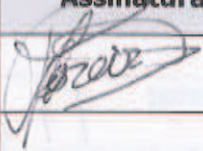
Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:**Declaração do formando:**

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

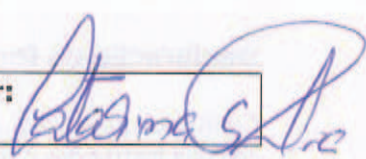
Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
CARIANO	ARMANDO PERALTA	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 16-11-2015

Hora início: 8:00

Hora fim: 10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 20 - acabamentos da obra - zona superior; CAMIÕES - FORNECIMENTO MATERIAIS (CUIDADOS A TER EM OBRA); MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MANUAL E MECÂNICA).

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

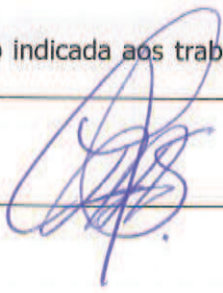
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

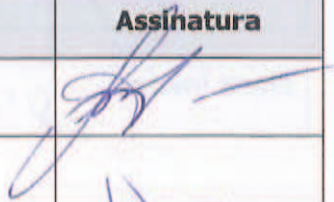
Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

	REGISTO DE FORMAÇÃO	Código: FE-LC-012 Revisão: 0.0 Página: 2/2
--	----------------------------	--

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
	Dmytro Kovalechuk	
	Jose Maria Vieira	
	Ben Amvel da Silva Carneiro	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

**Centro:" IP4 (A4) – Sublanço
Tunel do Marão / Nó de Parada de
Cunhos****Nome do formador:**

José Alberto Fontana

Data: 16-11-2015**Hora início:** 18:00**Hora fim:** 18:40**Identifique a correspondente:**

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☐	Formação	☐
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 32 – PREGAGENS, ANCORAGENS E INCLINÓMETROS ; PES 34 – REDES EM TALUDES E BETÃO PROJECTADO; UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA; MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MECANICA E MANUAL)

Detalhes da formação:

Características da Empreitada;

Acessos ao Estaleiro;

Regras de Circulação em Obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimentos da Sinalização de Segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de Emergência e actuação em caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos meios de combate a incendio e primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de Dados de Segurança;

Plano Específico de Segurança para actividades;

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

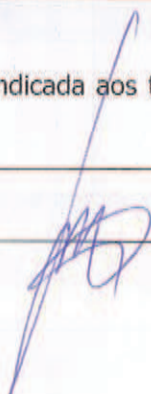
Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;

Gestão de resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);

Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta);

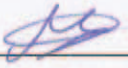
Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmando que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

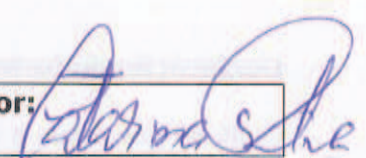
Data	Nome do Trabalhador	Assinatura	Entidade Patronal
16/11/2015	Agostinho Teixeira do Silva		IMOTA EN/6

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Ação Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 16-11-2015

Hora início: 8:00

Hora fim: 10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 16 – Limpeza e tratamento da armadura; PES 17 - acabamentos da obra – zona inferior; PES 20 – acabamentos da obra – zona superior; PES 31 – Execução de CTR; Movimentação Mecânica de Cargas; Utilização de plataforma elevatória.

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

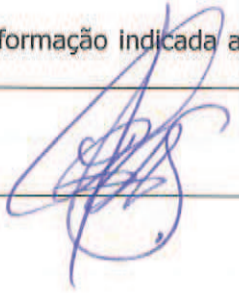
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
	CARLOS MANUEL SILVA GOMES	CMS
	Yosi Manuel Teixeira Cardoso	Yosi
	Diogo Estilpe Santos Rezende	Diogo
	Manuel Bernardino Rocha Pinheiro	Pinheiro

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: Catarina She

Data: 16-11-2015

Hora início: 8:00

Hora fim: 10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 36 – PÓRTICOS E PAINEIS DE SINALIZAÇÃO; PES 40 – REMOÇÃO E APLICAÇÃO DE GUARDAS DE SEGURANÇA; PES 41 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL; UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA; MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MECÂNICA E MANUAL).

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
	Fernando Rafael Alves Vieira	Vieira

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Data:

16-11-2015

Hora início:

8:00

Hora fim:

10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 006 – TERRAPLENAGEM; PES 09 – DRENAGEM TRANSVERSAL; PES 10 – DRENAGEM LONGITUDINAL; PES 17 – ACABAMENTOS INFERIORES DE OBRAS DE ARTE; PES 20 – acabamentos da obra – zona superior; CAMIÕES – FORNECIMENTO MATERIAIS (CUIDADOS A TER EM OBRA).

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

[illegible]

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

José Alberto Fontana

Data: 16-11-2015

Hora início: 16:00

Hora fim: 16:45

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☐	Formação	☐
Procedimento Trabalho	☐	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 36 – PÓRTICOS E PAINEIS DE SINALIZAÇÃO; PES 40 – REMOÇÃO E APLICAÇÃO DE GUARDAS DE SEGURANÇA; UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA; MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MECÂNICA E MANUAL).

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

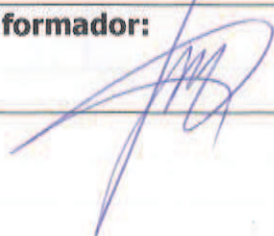
EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:



Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

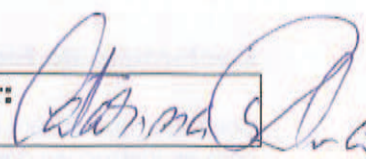
Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
Metallocar	Alirio joaquin Jaiira Jansen	Alirio Jansen
Metalocar	Alirio Leite Mariano	Alirio
Metalocar	Aurora Hansen / R. Bruno Teixeira	Teixeira
Metalocar	Horacio Sousa / R. Paulo Hacedo	Hacedo
Metalocar	Antonio Jose Sereno da Silva	Silva
Metalocar	Vito Fernando Gomes Almeida	Almeida
Metalocar	Carlos Daniel Silva Nunes	Nunes
Metalocar	Antonio Mendes	Mendes

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 14-11-2015

Hora início: 8:00

Hora fim: 9:30

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 36 – PÓRTICOS E PAINEIS DE SINALIZAÇÃO; PES 40 – REMOÇÃO E APLICAÇÃO DE GUARDAS DE SEGURANÇA; PES 41 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL; UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA; MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MECÂNICA E MANUAL).

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

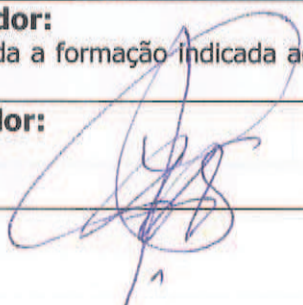
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

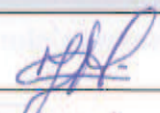
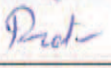
Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

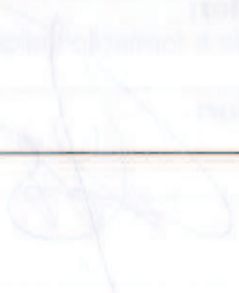
Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
Vialsil	Jose Andre Magalhães Cardoso	
Vialsil	Jose Fernando Feres de Almeida	
Vialsil	Ulton Filipe Soares Taveira	
Vialsil	Jose Manuel Pires Monteiro	
Uelvie	Jose Filipe Soares Filipe	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando
		

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

José Alberto Fontana

Data: 13-11-2015

Hora início: 15:15

Hora fim: 16:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento ☒ Sensibilização ☐ Formação ☐
Procedimento Trabalho ☐ Sistema de Gestão ☐ Plano de Segurança ☐

Outro (especificar): PES 20 – acabamentos da obra – zona superior; CAMIÕES – FORNECIMENTO MATERIAIS (CUIDADOS A TER EM OBRA); MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MANUAL E MECÂNICA).

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

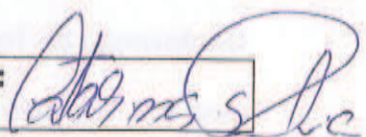
Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
Navimo	José Carlos Silvestre Pinto Gomes	José Carlos
Navimo	António Roberto de Sousa	António Sousa

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 11-11-2015

Hora início: 8:30

Hora fim: 10:30

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 006 – Terraplenagem; PES 12 – Execução de elementos horizontais; PES 13 – Montagem de estruturas de apoio; PES 16 – Limpeza e tratamento de armadura; PES 18 – construção de elementos verticais; PES 20 – acabamentos da obra – zona superior; PES 22 – Picagem de betão e selagem de armaduras; PES 27 – Tratamento de fissuras; Movimentação Manual e Mecânica de Cargas; Utilização de plataforma elevatória.

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

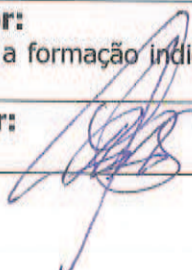
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

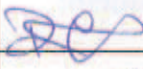
Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

Declaração do formando:

Confirmando que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

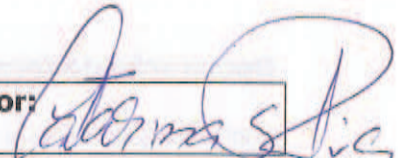
Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
L.C.	David Luiz Fernandes	
L.C.	David Batista Gomes	
L.C.	João Paulo Sousa	
L.C.	João António Maria Furtado	
L.C.	Sandra Maria Oliveira	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Ação Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 11-11-2015

Hora início: 8:30

Hora fim: 10:30

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 36 – PÓRTICOS E PAINEIS DE SINALIZAÇÃO; PES 40 – REMOÇÃO E APLICAÇÃO DE GUARDAS DE SEGURANÇA; PES 41 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL; UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA; MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MECÂNICA E MANUAL).

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

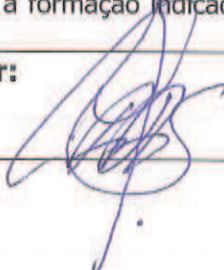
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

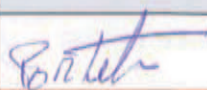
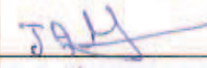
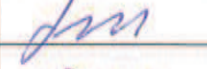
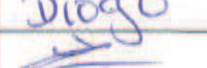
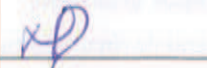
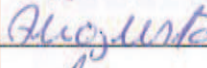
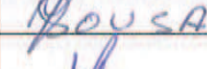
Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
VIALEIL	António José da Silva Pontes	
VIALSIL	JOSÉ ANTONIO MAGALHÃES CANDOSO	
VIALSIL	Jose Mendonça	
VIALSIL	Diogo Pinto	
VIALSIL	Sus Pinto	
VIALSIL	Diogo Freitas	
VIALSIL	Abime Bernardo	
VIALSIL	Mur Portel	
VIALSIL	Mário Dias	
VIALSIL	Augusta Monteiro	
VIALSIL	JOSE SOUSA	
VIALSIL	NELSON MONTEIRO	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Data:

10-11-2015

Hora início:

8:00

Hora fim:

10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 12 – Execução de elementos horizontais; PES 13 – Montagem de estruturas de apoio; PES 16 – Limpeza e tratamento de armadura; PES 18 – construção de elementos verticais; PES 20 – acabamentos da obra – zona superior; PES 22 – Picagem de betão e selagem de armaduras; PES 27 – Tratamento de fissuras; Movimentação Mecânica de Cargas; Utilização de plataforma de trabalho.

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

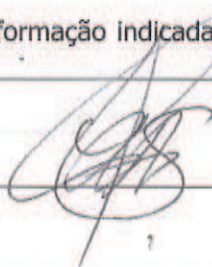
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

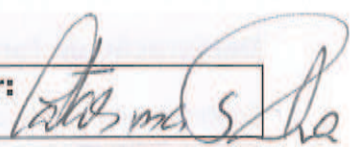
Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
	Sergio SILVA	
URBANFRESH	Sergio Filipe Sousa SILVA	Sergio SILVA
URBANFRESH	Joaquim Filipe Encarnação Cruzes	Joaquim Encarnação

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 10-11-2015

Hora início: 8:00

Hora fim: 10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 006 – TERRAPLENAGEM; PES 09 – DRENAGEM TRANSVERSAL; PES 10 – DRENAGEM LONGITUDINAL; PES 17 – ACABAMENTOS INFERIORES DE OBRAS DE ARTE; PES 20 – acabamentos da obra – zona superior; CAMIÕES – FORNECIMENTO MATERIAIS (CUIDADOS A TER EM OBRA).

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

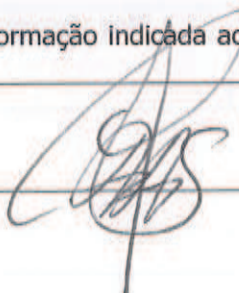
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
BETODESLIZ	FERNANDO MARCEL ATADO GONÇALVES	Fernando Gonç

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Data: 9-11-2015

Hora início: 8:00

Hora fim: 10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 12 – Execução de elementos horizontais; PES 13 – Montagem de estruturas de apoio; PES 16 – Limpeza e tratamento de armadura; PES 18 – construção de elementos verticais; PES 20 – acabamentos da obra – zona superior; PES 22 – Picagem de betão e selagem de armaduras; PES 27 – Tratamento de fissuras; Movimentação Mecânica de Cargas; Utilização de plataforma de trabalho.

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

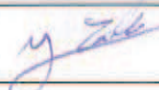
Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
AUGEM 4	Ygor Felipe Freitas Coelho	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Ação Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Data: 9-12-2015

Hora início: 10:00

Hora fim: 12:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento ☒ Sensibilização ☒ Formação ☒
Procedimento Trabalho ☒ Sistema de Gestão ☐ Plano de Segurança ☐

Outro (especificar): Impermeabilização de tabuleiros; Movimentação Manual e Mecânica de Cargas.

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

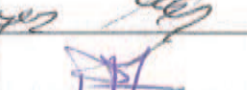
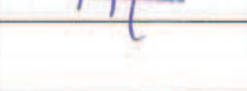
Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
PAVIRISINA	20110000000000000000	
PAVIRISINA	Trabalho Voluntário	
PAVIRISINA	Júlio Silva Coelho Faria	
PAVIRISINA	João Antonio Rodrigues Torres	
PAVIRISINA	Pedro Alexandino Duarte Marques	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Ação Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Josi Alberto Baptista Gonçalves

Data: 09.11.2015

Hora início: 15:00

Hora fim: 15:30

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☐	Formação	☐
Procedimento Trabalho	☐	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 32 – PREGAGEMS, ANCORAGENS E INCLINÓMETROS; PES 34 – REDES EM TALUDES E BETÃO PROJETADO; UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA; MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MECÂNICA E MANUAL).

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:



Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
MOTA-ENÇIL	MANUEL JOAQUIM CARVALHO MIRANDA	

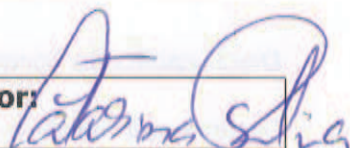
A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

 	REGISTO DE FORMAÇÃO	Código: FE-LC-012 Revisão: 0.0 Página: 1/2
---	----------------------------	--

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 4-11-2015

Hora início: 8:00

Hora fim: 10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento ☒	Sensibilização ☒	Formação ☒
Procedimento Trabalho ☒	Sistema de Gestão ☐	Plano de Segurança ☐

Outro (especificar): PES 12 – Execução de elementos horizontais; PES 13 – Montagem de estruturas de apoio; PES 16 – Limpeza e tratamento de armadura; PES 18 – construção de elementos verticais; PES 20 – acabamentos da obra – zona superior; PES 22 – Picagem de betão e selagem de armaduras; PES 27 – Tratamento de fissuras; Movimentação Mecânica de Cargas; Utilização de plataforma de trabalho.

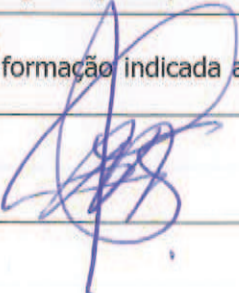
Detalhes da formação:

Características da empreitada;
Acessos ao estaleiro;
Regras de circulação em obra;
Utilização de EPI's;
Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;
Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;
Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;
Números de emergência/ Localização pontos de encontro;
Actuação em caso de acidente;
Consumo de bebidas alcoólicas;
Circulação no estaleiro com viaturas próprias;
Fichas de dados de segurança;
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:
Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

 	REGISTO DE FORMAÇÃO	Código: FE-LC-012 Revisão: 0.0 Página: 2/2
---	----------------------------	--

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
Aucema	Rui Miguel Alves Pereira	Rui Pereira

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Ação Aprovada	Por quem	Quando

Centro: IP4 (A4) – Sublanço Tunel do Marão / Nó de Parada de Cunhos"

Nome do formador:

Paulo Coelho

Data: 3-11-2015

Hora início: 2:30

Hora fim: 3:30

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento ☒ Sensibilização ☐ Formação ☐
Procedimento Trabalho ☐ Sistema de Gestão ☐ Plano de Segurança ☐

Outro (especificar): Outro (especificar): movimentação de cargas. Regras de segurança no polimento de Tabuleiros.

Detalhes da formação:

Características da Empreitada
Acessos ao Estaleiro
Regras de Circulação em obra;
Utilização de Epi's
Cumprimento da sinalização de Segurança afixada nos locais de Trabalho
Conhecimento da Planta de Emergência e atuação em caso de emergência, localização dos Pontos de Encontro.
Localização dos Meios de Combate a incêndio e de primeiros socorros
Consumo de Bebidas alcoólicas
Circulação no estaleiro com viaturas próprias
Plano Específico de Segurança para as atividades.

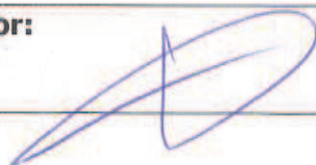
EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra

Declaração do formador:

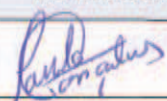
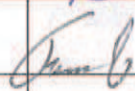
Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:



Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
SOD'K	Paulo Gonçalves	
SOD'K	Fernando Monteiro	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

**Centro:" IP4 (A4) – Sublanço
Tunel do Marão / Nó de Parada de
Cunhos**

Nome do formador:

José Alberto Monteiro

Data: 03-11-2015

Hora início: 17:45

Hora fim: 18:05

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento ☒ Sensibilização ☐ Formação ☐
Procedimento Trabalho ☒ Sistema de Gestão ☐ Plano de Segurança ☐

Outro (especificar): PES 12 – EXECUÇÃO DE ELEMENTOS HORIZONTAIS; PES 36 – PÓRTICOS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL; PES 42 – TELEMÁTICAS; PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS; MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (MECÂNICA E MANUAL)

Detalhes da formação:

Características da Empreitada;

Acessos ao Estaleiro;

Regras de Circulação em Obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimentos da Sinalização de Segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de Emergência e actuação em caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos meios de combate a incêndio e primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de Dados de Segurança;

Plano Específico de Segurança para actividades;

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;

Gestão de resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);

Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta);

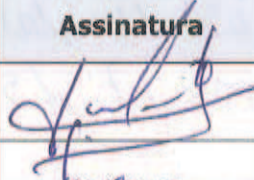
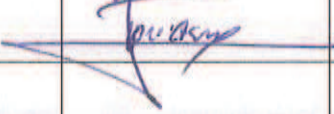
Declaração do formador:

Confirmando que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Data	Nome do Trabalhador	Assinatura	Entidade Patronal
03.12.15	Genivaldo Duno Soares Vicente		SICE
03-11-15	João Nivaldo Soares Vicente		SICE

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

António Coelho

Data: 2. Nov. 2015

Hora início: 9:00

Hora fim: 10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento ☒Sensibilização ☐Formação ☐Procedimento Trabalho ☒Sistema de Gestão ☐Plano de Segurança ☐

Outro (especificar):

PES 042 - Telemática
PES 047 - Sinalização Horizontal

PES 036 - Sinalização vertical

Detalhes da formação:

Características da empreitada

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

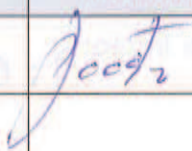
Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

 	REGISTO DE FORMAÇÃO	Código: FE-LC-012 Revisão: 0.0 Página: 2/2
---	----------------------------	--

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
Ferrovial	Rui Costa	

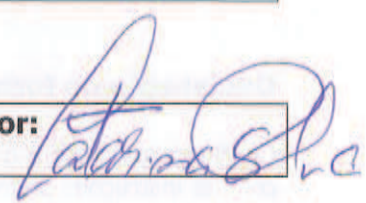
A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

 	REGISTO DE FORMAÇÃO	Código: FE-LC-012 Revisão: 0.0 Página: 1/2
---	----------------------------	--

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 02-11-2015

Hora início: 8:00

Hora fim: 12:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento ☒	Sensibilização ☒	Formação ☒
Procedimento Trabalho ☒	Sistema de Gestão ☐	Plano de Segurança ☐

Outro (especificar): PES 12 – Execução de elementos horizontais; PES 18 – construção de elementos verticais; PES 31 – Execução CTR (abertura de valas); Movimentação Mecânica de Cargas; camiões – fornecimento de materiais (cuidados a ter em obra).

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

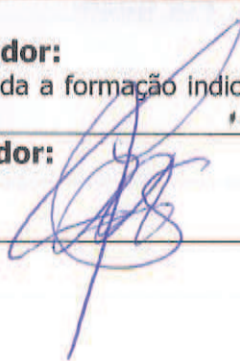
Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:
Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

 	REGISTO DE FORMAÇÃO	Código: FE-LC-012 Revisão: 0.0 Página: 2/2
---	----------------------------	--

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
A. de Figueiredo	Firmino Pires Martins	Firmino

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador:

Data: 2-11-2015

Hora início: 8:00

Hora fim: 16:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento	☒	Sensibilização	☒	Formação	☒
Procedimento Trabalho	☒	Sistema de Gestão	☐	Plano de Segurança	☐

Outro (especificar): PES 16 – Limpeza e tratamento da armadura; PES 17 - acabamentos da obra – zona inferior; PES 20 – acabamentos da obra – zona superior; PES 31 – Execução de CTR; Movimentação Mecânica de Cargas; Utilização de plataforma elevatória.

Detalhes da formação:

Características da empreitada;

Acessos ao estaleiro;

Regras de circulação em obra;

Utilização de EPI's;

Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;

Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;

Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;

Números de emergência/ Localização pontos de encontro;

Actuação em caso de acidente;

Consumo de bebidas alcoólicas;

Circulação no estaleiro com viaturas próprias;

Fichas de dados de segurança;

Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Actuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador:

 	REGISTO DE FORMAÇÃO	Código: FE-LC-012 Revisão: 0.0 Página: 2/2
---	----------------------------	--

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
CRASTO-PAIVA	Manuel Fernando Pereira Lacerda	MA

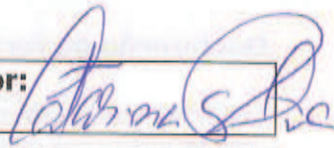
A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

 	REGISTO DE FORMAÇÃO	Código: FE-LC-012 Revisão: 0.0 Página: 1/2
---	----------------------------	--

Centro: Estaleiro Obra - Torgueda

Nome do formador: 

Data: 2-11-2015

Hora início: 8:00

Hora fim: 10:00

Identifique a correspondente:

Informação/Acolhimento ☒	Sensibilização ☒	Formação ☒
Procedimento Trabalho ☒	Sistema de Gestão ☐	Plano de Segurança ☐

Outro (especificar): PES 12 – Execução de elementos horizontais; PES 13 – Montagem de estruturas de apoio; PES 16 – Limpeza e tratamento de armadura; PES 18 – construção de elementos verticais; PES 20 – acabamentos da obra – zona superior; PES 22 – Picagem de betão e selagem de armaduras; PES 27 – Tratamento de fissuras; Movimentação Mecânica de Cargas; Utilização de plataforma de trabalho.

Detalhes da formação:

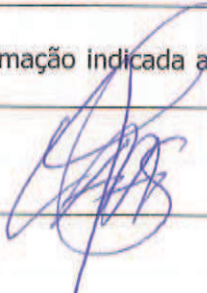
Características da empreitada;
Acessos ao estaleiro;
Regras de circulação em obra;
Utilização de EPI's;
Cumprimento da sinalização de segurança afixada nos locais de trabalho;
Conhecimento da Planta de emergência e actuação e caso de emergência, localização dos pontos de encontro;
Localização dos equipamentos de combate a incêndios e de primeiros socorros;
Números de emergência/ Localização pontos de encontro;
Actuação em caso de acidente;
Consumo de bebidas alcoólicas;
Circulação no estaleiro com viaturas próprias;
Fichas de dados de segurança;
Plano específico segurança para as actividades.

EDUCAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO AMBIENTAL

- Sensibilizar os trabalhadores para as regras ambientais a cumprir em obra;
- Gestão de Resíduos (separação e sua importância e cuidados a ter com os resíduos perigosos);
- Atuação em situações de emergência (prevenção e resposta).

Declaração do formador:

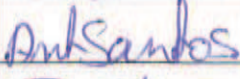
Confirmo que foi ministrada a formação indicada aos trabalhadores que consta da listagem da página anexa.

Assinatura do formador: 

 	REGISTO DE FORMAÇÃO	Código: FE-LC-012 Revisão: 0.0 Página: 2/2
---	----------------------------	--

Declaração do formando:

Confirmo que recebi a formação identificada, entendi a informação proporcionada e cumprirei com as instruções dadas.

Entidade Patronal	Nome do Trabalhador	Assinatura
AVCEMA	Manuel António Oliveira Soares	
AVCEMA	Artur Rocha Vieira	
AVCEMA	Ricardo Jorge Neves da Silva	
AVCEMA	António José Coelho dos Santos	
AVCEMA	Bernardino Rocha Pinto	

A COMPLETAR PELO FORMADOR:

Questões sugeridas pelos trabalhadores:

Acção Aprovada	Por quem	Quando

ANEXO 7

PROCEDIMENTO AMBIENTAL

ANEXO 8

RELATÓRIOS DE MONITORIZAÇÃO

ANEXO 9

ACTAS DE REUNIÃO/ DOCUMENTOS DE APRECIÇÃO DE RELATÓRIOS

Assunto: IP4 (A4) – TUNEL DO MARÃO/ PARADA DE CUNHOS
REUNIÃO DE AMBIENTE E PATRIMÓNIO CULTURAL

Local: Estaleiro

Data: 2015/11/05

Hora de início: 17h15

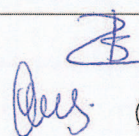
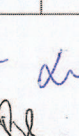
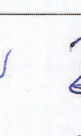
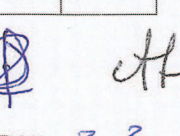
Hora de fim:

Presenças	Entidade	Funções	Rubrica
Luís Almeida	IP.SA	T. Ambiente	du
SARA LITÃO	IP.SA	T. Ambiente	du
ANGELA BRANCO	IP.SA	Arqueóloga	du
PEDRO COSTA	FA / LEVA	ARQUEÓLOGO	du
PEDRO ALMEIDA	FA / LEVA	Gestor Ambiente	du
ARILCAR RIBEIRO	EFS	DIR. FISCALIZAÇÃO	du
ANDRÉ OCUERA	IP/DGR	C.O	du

Anexo	Descrição	N.º Págs.
a)		
b)		
c)		
d)		
e)		
f)		
g)		

A presente ata contém 2 páginas (incluindo anexos).

Relato:	Responsabilidade ação	Data limite
Na sequência da visita à obra, em matéria de património cultural, verificou-se o seguinte: - Os trabalhos de acompanhamento arqueológico no local onde serão implementados os sistemas de retenção e tratamento de águas de escorrência encontram-se suspensos, devido às condições atmosféricas, prevendo-se que sejam retomados em breve; - No que diz respeito à Alminha do Fojo, nomeadamente no que se refere à intervenção solicitada pela Junta de Freguesia para a envolvente do sítio onde a mesma será realocizada, a IP ficou avaliar a situação com a autarquia. No que diz respeito à gestão ambiental: - Relativamente aos resíduos armazenados no estaleiro social, o Consórcio referiu que foram já encaminhados mistura de RCD, madeira e ferro; - Relativamente à captação no rio Sordo foi solicitada autorização à APA-ARH Norte para voltar a utilizar a mesma; - Relativamente ao ponto de situação dos vazadouros, a IP já entregou ao Consórcio a modelação a executar no V5, estando os trabalhos a decorrer; - Relativamente à monitorização, o Consórcio informou que já foram entregues o Relatório de Monitorização do Ambiente Sonoro das campanhas 1 e 2 e o Relatório de Monitorização dos Sistemas Ecológicos – campanha de verão. Fica agendada a próxima reunião para dia 9 de dezembro de 2015, às 15h30. Não havendo mais nada a acrescentar, deu-se por encerrada a reunião.		





 Pág. 22

ANEXO 10

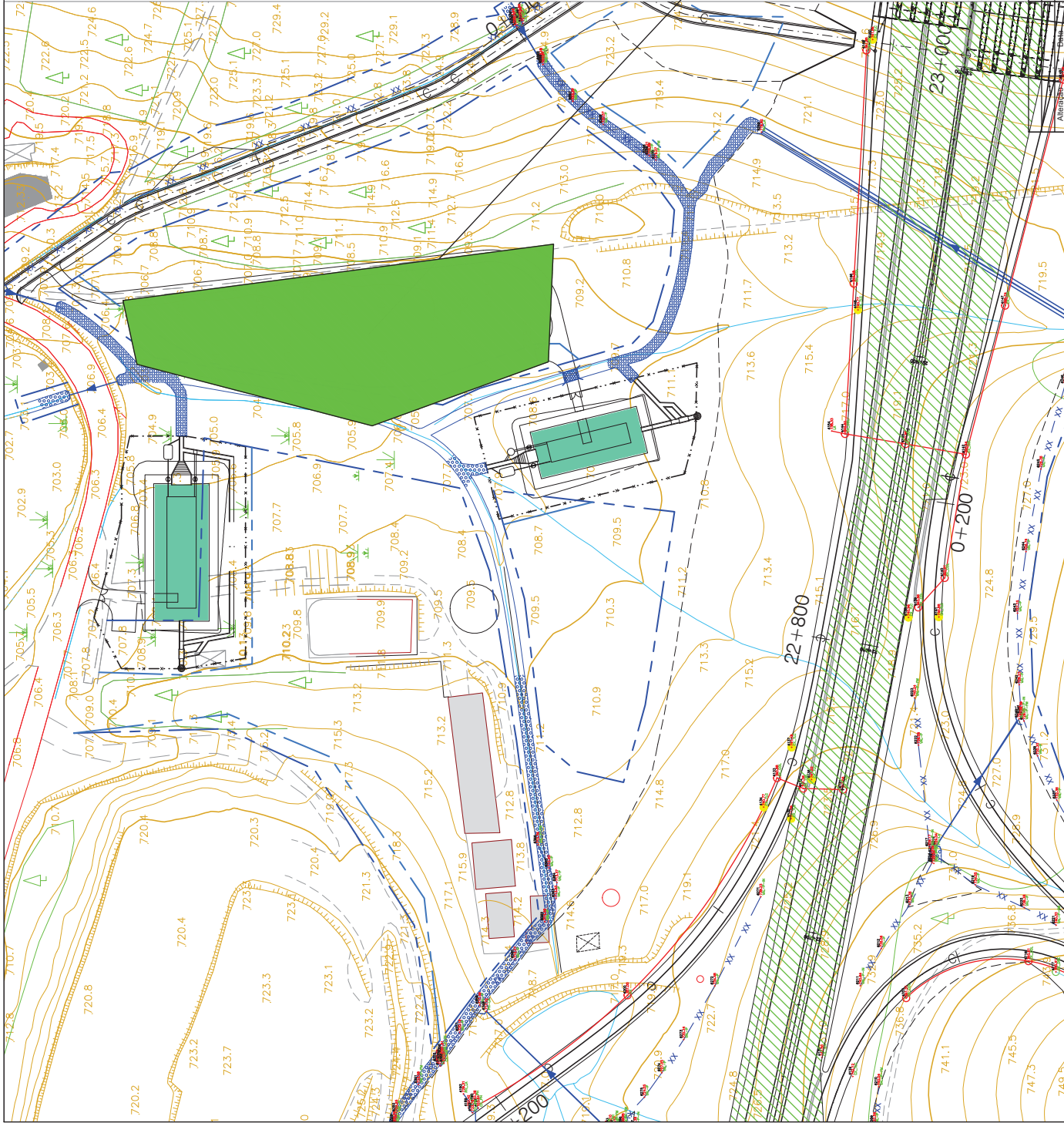
MAPA RESUMO DE RECLAMAÇÕES

[illegible]

Q - Qualidade
S - Segurança
A - Ambiente
* - Outro

ANEXO 11

MAPA DE DESEMPENHO AMBIENTAL



Mapa de Desempenho Ambiental
(Anexo 11 do RMMA)

ESTALEIRO TORGUEDA
junto ao km 22+800 da Obra

Legenda:
BOM
(nivel de desampenho)

 Infraestruturas de Portugal	Título Complementar: Empreitada de Construção IP4 (A4) - Sublinço Túnel do Marão / Nô de Parada de Cunhos	 ferroviário agroman	 LENA L. ENGENHARIA	FERROVIAL AGROMAN, SA LEMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, SA	Especialidade: Ambiente	Escalas: S/ESCALA	Designação: ESTALEIRO TORQUEDA Planta 01	Revista	Desenho nº
								Revista	Desenho nº
								Data	Revista
								04-11-2015	1 / 1

(Anexo 11 do RMMA)

Bom

Trabalhos de Obra Geral
entre P.K 19+930 e o P.K. 25+650



 Infraestruturas de Portugal	Título Complementar: Empreitada de Construção IP4 (A4) - Sublinhão Túnel do Marão / N.º de Parada de Cunos	 ferrovia agroman	Especialidade: Ambiente	Escalas: SIESCALA	Designação: O.G. Mapa de Desempenho Ambiental Planta 01	Descrição		Rubrica Diarmbruu	Rubrica Diarmbruu	Desenho nº FA-LEC-PP-ADR-009	Data 04-12-2015	Folha 1 / 2
						Alteração	Data					

(Anexo 11 do RMMA)

Bom

entre P.K 26+500 e o P.K. 26+850
entre P.K 28+400 e o P.K. 29+500

		Título Complementar: Empreitada de Construção IP4 (A4) - Sublaçoço Túnel do Marão / N.º de Parada de Cunhos		FERROVIAL AGROMAN, SA LEM E ENGENHARIA E CONSTRUCOES, SA	Especialidade: Ambiente	Escalas: S/ESCALA	Alteração: _____ Data: _____ Designação: _____	Descrição:			Rev. Por: _____
								Rubrica: _____ Rubrica: _____	Aprovou: _____ Desenhou: _____	Desenhado nº: _____ Folha: _____ Data: _____ 04-12-2015	

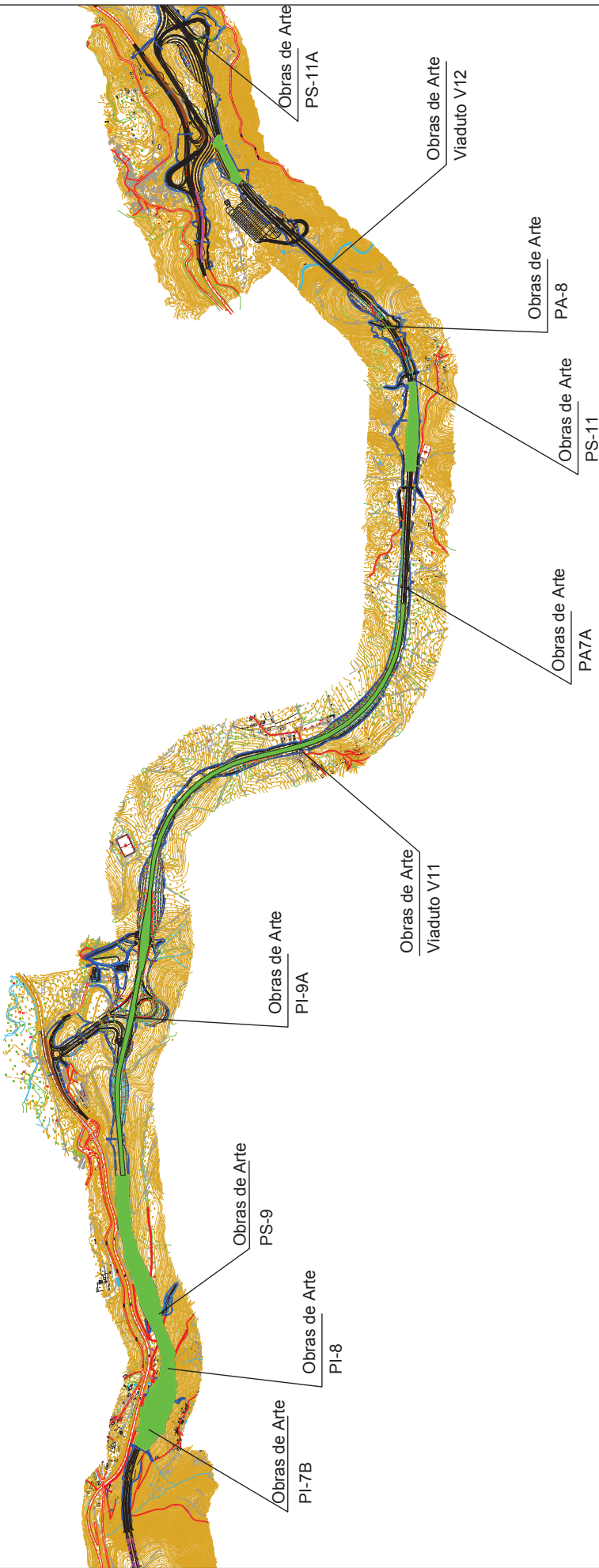
Legenda:



BOM
(nível de desenvolvimento)

Mapa de Desempenho Ambiental

(Anexo 11 do RMMA)



Alteração	Data	Descrição	Rev. Por.
Designação:		Aprovou Desenhou	
O.A. Mapa de Desempenho Ambiental Planta 01			
Escala:	Especialidade:	Projeto nº	Rev. Por.
S/ESCALA	Ambiente	FA-LEC-P4-DIF-009	
FERROVIAL AGROMAN, SA LENA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, SA		Desenho	
ferrovia agroman		Desenho	
Título Complementar:			
Empreitada de Construção IP4 (A4) - Sublinho Túnel do Marão / Nó de Parada de Cunhos			
Infraestruturas de Portugal			

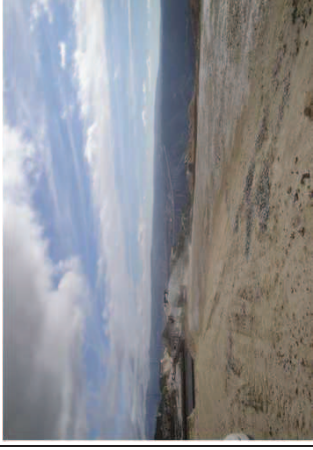
ANEXO 12

MAPA DE CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL

CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL | FASE DE CONSTRUÇÃO

Medida a adoptar	Cumprimento/ Cumprimento/ Não Aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação Não cumprimento/ observações	Elementos demonstrativos (fotografias, licenciamentos, GAR's, Guias de transporte, etc.)	Observações
II - Medidas de minimização propostas no EIA/ DIA/ CE				
Medidas Gerais - Fase de construção				
D3		PGA_REV00	PGA_REV00 - Aprovado pelo EP de forma condicionada em 22/09/2014 (Ref.ª DAP-3071)	
Estaleiros - Fase de construção				
D4	Adoptar medidas de recolha de resíduos e óleos provenientes de derramamentos, vazamentos, operações de manutenção e deposição adequada	Cumpre	Colocação de bacias de retenção em equipamentos fixos; Utilização de bacias de retenção durante operações de manutenção de equipamentos e abastecimento de combustível;	

CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL | FASE DE CONSTRUÇÃO

	Medida a adoptar	Cumprimento/ Cumprimento/ Não Aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação Não cumprimento/ observações	Elementos demonstrativos (fotografias, licenciamentos, GAR's, Guias de transporte, etc.)	Observações
D5	Lavagem de rodados à dos veículos à saída do estaleiro	Cumpre	A limpeza de via pública quando necessário em substituição de sistema de lavagem de rodados		
D6	Dotar os estaleiros de descarga de águas de lavagem das betoneiras	Cumpre	Instalação de bacias de lavagem de calhas das autobetonadoras distribuídas por locais estratégicos ao longo da obra		
D7	Colocação de barreiras físicas à dispersão de partículas, sempre que se localizem na proximidade de zonas habitacionais ou de interesse ecológico e paisagístico	Não Aplicável	Por forma a minimizar a dispersão de partículas é realizada a aspersão hídrica com joppers		
D8	Efectuar a aspersão hídrica periódica, particularmente durante o período estival, em todas as áreas do estaleiro, e nos acessos à obra, de forma a reduzir a emissão de partículas	Cumpre	A aspersão hídrica está a ser realizada com jopper		
D9	Proibir o lançamento de terras e/ou entulhos nas linhas de água	Cumpre	Indicação expressa a todos os trabalhadores através de formação com respectivo arquivo em estaleiro	Registos de Formação - Arquivo em estaleiro na pasta "Segurança - Formação"	
D10	Recolher e transportar todos os entulhos para local de depósito definitivo apropriado	Cumpre	Certificados de Recuperação RCD's existentes no Anexo 5	Procedeu-se à recolha de resíduos armazenados temporariamente no Estaleiro (Ver GARC's existentes no Anexo 5 do RMMA - Outubro e Novembro 2015)	

CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL | FASE DE CONSTRUÇÃO

	Medida a adoptar	Cumprimento/ Cumprimento/ Não Aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação Não cumprimento/ observações	Elementos demonstrativos (fotografias, licenciamentos, GAR's, Guias de transporte, etc.)	Observações
D11	Effectuar as operações de manutenção da maquinaria associada à construção da via e abastecimento de combustíveis, apenas em local especificamente preparado para o efeito, impermeabilizado, e com recolha de efluentes para uma fossa estanque, para condução posterior a um sistema de tratamento adequado	Cumpre	Registos de Manutenção - Arquivo em estaleiro na pasta "Segurança - Equipamentos"		Operação realizada na frente de obra com utilização de bacias de retenção
D12	Impermeabilizar as áreas onde se prevê o manuseamento de materiais poluentes e geração de águas contaminadas. Estas áreas devem ter uma drenagem própria para uma fossa estanque, para condução posterior a um sistema de tratamento adequado	Cumpre	As zonas onde se realizam operações de manutenção e reparação de equipamentos encontra-se impermeabilizada		
D13	Instalar um sistema de recolha e tratamento dos efluentes gerados nas áreas de refeição, repouso	Não Aplicável	Não está previsto instalação de refeitório		
D14	Definir todas as infra-estruturas necessárias (rede pluvial; rede de águas oleosas e respectivo sistema de separação; rede de águas residuais domésticas e respectivo sistema de tratamento; localização da central de britagem e betuminosas; definição das áreas a impermeabilizar) na fase de preparação do Plano de Estaleiro	Cumpre	Instalação de fossa septica da rede de águas domésticas	Instalada em Outubro 2014	
D15	Definição de Plano de Gestão de Resíduos com definição de sistema de controlo e recolha selectiva dos resíduos, de modo a possibilitar a valorização, reciclagem e eliminação mais adequada para os resíduos gerados	Cumpre			Plano de Gestão de Resíduos já se encontra elaborado, integrando o PGA
D16	Equipar os estaleiros com meios de combate a fogos florestais, de forma a eliminar eventuais focos de incêndio resultantes das actividades relacionada com a construção	Cumpre	Equipamentos instalados com meios de combate a incêndio; Existência de joppers		
D17	Após a desactivação de estaleiros ou outra infra-estruturas deverá proceder-se à limpeza, com remoção adequada de todos os resíduos, à descompactação dos solos e à recuperação paisagística das áreas	Não Aplicável			N/A nesta fase de obra
Cuidados gerais de obra - Fase de construção					
D18	Restabelecer o coberto vegetal o mais rapidamente possível, para diminuir o risco de erosão e encaminhamento de material sólido para os vales e linhas de água	Não Aplicável			N/A nesta fase de obra
D19	Assegurar que não há encaminhamento de material sólido para as linhas de água, através da colocação de barreiras físicas	Não Aplicável			Os trabalhos realizados nesta fase encontram-se circunscritos à plena via
D21	No período mais quente do ano, considerando o risco de incêndio, todos os veículos afectos à obra deverão dispor de um sistema anti-faúlhas no tubo de escape	Cumpre	Equipamentos instalados com meios de combate a incêndio; Existência de joppers		
D22	Realização de acções de sensibilização ambiental direccionada às equipas envolvidas, sobre os valores naturais em presença e os cuidados a ter com os equipamentos	Cumpre	Formação	Registos de Formação realizados no mês de Novembro 2015 (ver Anexo 6 RMMA)	
D23	Realizar acompanhamento sistemático por técnicos competentes da frente de obra, durante as fases de desmatção e terraplenagens, de forma a obstar à degradação ou destruição de elementos importantes do património natural e da conservação da natureza, bem como detectar outros que venham eventualmente a aparecer	Cumpre	Acompanhamento arqueológico realizado pela empresa "Amphora"		
Flora e Vegetação - Fase de construção					
D41	A remoção da vegetação deve ser efectuada apenas na área estritamente necessária, equacionando sempre que possível a manutenção de exemplares arbóreos com interesse conservacionista (carvalho-robe, carvalho-negral, castanheiros e sobreiros) e árvores com especial interesse para a conservação (e. g. amieiros, freixos, videiros, loureiros, azevinhos e salgueiros) procedendo à sua protecção com tapumes na fase de obra	Cumpre	Acompanhamento permanente realizado por Técnico de Ambiente		
D42	Durante a construção de viadutos, evitar a destruição desnecessária de galerias ripícolas e habitats considerados sensíveis	Não Aplicável			Os trabalhos realizados nesta fase encontram-se circunscritos à plena via
D43	Os exemplares de espécies autóctones que tenham de ser retirados devem ser mantidos em condições adequadas e aproveitados posteriormente para a recuperação da obra.	Não Aplicável	Acompanhamento permanente realizado por Técnico de Ambiente		Nesta fase da obra não foram identificadas espécies autóctones que necessitem de ser retirados
D44	As operações de desmatção deverão ser efectuadas imediatamente antes das intervenções planeadas, por forma a minimizar o tempo de exposição do solo a fenómenos erosivos	Cumpre	A actividade de desmatção iniciou-se no mês de Novembro 2014		
D45	Effectuar a aspersão hídrica periódica, particularmente durante o período estival, em todas as áreas do estaleiro, e nos acessos à obra, numa área de 50 metros, de forma a reduzir a emissão de partículas e aparecimento de focos de incêndio	Cumpre	A aspersão hídrica está a ser realizada com joppers		

CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL | FASE DE CONSTRUÇÃO

	Medida a adoptar	Cumprimento/ Cumprimento/ Não Aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação Não cumprimento/ observações	Elementos demonstrativos (fotografias, licenciamentos, GAR's, Guias de transporte, etc.)	Observações
D46	Evitar danos desnecessários nas árvores, designadamente cortes, perfurações e pancadas	Cumpre	Acompanhamento permanente realizado por Técnico de Ambiente		
Fauna e Flora- Fase de construção					
D53	A planificação de obra deve ser feita de modo a não serem afectados habitats de grande interesse conservacionista, como carvalhais, charnecas húmidas, galerias rípidas) previamente identificados	Não Aplicável			N/A nesta fase de obra
D54	No período de reprodução do lobo, Maio a Outubro (inclusive) não deverão ser realizados trabalhos no troço entre o emboquilhamento Nascente do Túnel do Marão e a zona da barragem do Sordo (cerca do Km 24+000)	Cumpre			
D55	As frentes de obra que se encontram próximas das áreas de nidificação/ abrigo das espécies da Águia Real, Falcão-peregrino, Gralha de bico-vermelho, Picanço de dorso ruivo e quirópteros, devem evitar os respectivos períodos de reprodução	Não Aplicável			N/A nesta fase de obra
D64	Programar a limpeza de vegetação na zona de implementação do projecto e nas áreas mais sensíveis em termos de fauna, fora do período de reprodução dos vertebrados que nela criam, especialmente no que se refere à avifauna e mamíferos, ou seja, no período de Julho a Fevereiro	Cumpre		Início da actividade de desmatação ocorreu durante o mês de Novembro 2014	
D65	Todas as construções em linhas de água devem ser realizadas no mais curto espaço de tempo e com todos os cuidados de modo a evitar-se a deposição de materiais nos seus leitos. Proceder à limpeza das linhas de água de forma a impedir a sua obstrução e de modo a que a drenagem se efectue naturalmente. Esta medida é especialmente importante devido à população de toupeira de água.	Não Aplicável			Os trabalhos realizados nesta fase encontram-se circunscritos à plena via
D66	Evitar a total ou parcial obstrução de linhas de água e o desvio, regularização ou interrupção de qualquer linha de água	Não Aplicável			
D67	Sempre que necessário realizar o abate de árvores, verificar se não constituem abrigos para aves nidificantes ou tocas de mamíferos e répteis. A verificar-se a presença de espécies de Fauna, a remoção das mesmas deverá ser efectuada por um profissional especializado.	Não Aplicável	Acompanhamento permanente realizado por Técnico de Ambiente		Nesta fase da obra não foram identificadas árvores a abater
Recursos Hídricos - Fase de construção					
D93	Os períodos de máxima mobilização nas situações de maiores declives deverão ser estabelecidos de modo a que o período em que os taludes estejam mais susceptíveis à erosão não coincida com a época em que a ocorrência dos fenómenos erosivos é maior	Não Aplicável			N/A nesta fase de obra
D94	Fasear os períodos de construção, de forma a minimizar, para cada bacia hidrográfica, o total das áreas em construção e sujeita à erosão, acelerando a aplicação das medidas de controlo de erosão (aplicação de vegetação e pavimentação), não se aguardando pelo finalização da construção de todo o traçado para aplicação das mesmas. Ou seja a implementação destas medidas deverá iniciar-se o mais rapidamente possível, assim que terminem as operações nos taludes	Cumpre		O início dos trabalhos de pavimentação foram iniciados no mês de Julho 2015	
D95	Instalar, sempre que a configuração do terreno o permita, bacias de retenção temporárias das águas pluviais, para permitir a deposição e a retenção de parte dos sólidos em suspensão	Não Aplicável			N/A nesta fase de obra
D97	Reduzir a área mobilizada, não expandindo desnecessariamente as áreas dos estaleiros e não ocupando ou transitando por áreas anexas.	Cumpre	Acompanhamento permanente realizado por Técnico de Ambiente	Registos de Formação realizados no mês de Novembro 2015 (ver Anexo 6 RMMA)	
D98	Não instalar estaleiros ou outras estruturas de apoio à obra nas áreas inseridas nos perímetros de protecção das caplações das Águas do Marão e faixa de protecção da Albufeira do Rio Sordo	Cumpre	Realização de trabalhos estritamente em zonas apropriadas e/ou devidamente licenciadas		

CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL FASE DE CONSTRUÇÃO					
Medida a adoptar		Cumprimento/ Cumprimento/ Não Aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação Não cumprimento/ observações	Elementos demonstrativos (fotografias, licenciamentos, GAR's, Guias de transporte, etc.)	Observações
Componente social - Fase de construção					
D111	Colocação de painéis informativos sobre o projecto, os seus objectivos, constrangimentos, incómodos e calendarização prevista. Deverão ainda incluir o contacto e local de atendimento para o esclarecimento de dúvidas relacionadas com a obra e o projecto rodoviário	Cumpre	Instalação de painéis informativos		
D112	Os painéis acima referidos deverão ter a possibilidade de instalação de placas informativas adicionais que permitam a informação atempada das populações locais sobre a duração das actividades e situações de incomodidade nomeadamente alterações de percurso, cortes totais ou parciais de vias, cortes de energia e água, etc.	Não Aplicável			N/A nesta fase de obra
D113	Os painéis informativos relativamente a cortes de energia e água, etc., deverão ser colocados em locais públicos de frequência habitual da população (Juntas de Freguesia, cafés, igrejas, etc.)	Não Aplicável			N/A nesta fase de obra
D114	Antes de serem iniciados os trabalhos de desmonte a fogo devem ser inspeccionadas as habitações mais próximas da área de trabalho e realizado o levantamento fotográfico do estado dos imóveis, se possível no exterior e interior dos mesmos, para averiguação de eventuais danos que a obra possa causar nas edificações	Cumpre	Vistoria realizado para caracterização da situação de referência		N/A nesta fase de obra
D115	Nas zonas de travessia ou proximidade de aglomerados populacionais (incluindo zonas atravessadas por viadutos) deverá ser prestado especial atenção às actividades de obra e sua organização no tempo e espaço, no sentido de provocar o mínimo de interferência no ritmo da população	Cumpre		O trânsito de equipamentos e viaturas já se realiza pelo interior da restante obra, estando apenas por concluir no Restabelecimento 7 (trabalhos iniciados no mês de Junho 2105)	
Paisagem - Fase de Construção					
D121	Todas as estruturas de apoio devem também ser alvos de projectos específicos de integração. No final da fase de construção deve ser realizada a descompactação dos solos ocupados e recuperação ambiental dos locais, com reposição da modelação original do terreno e instalação de coberto vegetal com as espécies indicadas no item flora e vegetação	Cumpre	Estão a ser realizados trabalhos de integração paisagística nos Vazadouros utilizados durante a fase de obra		Está previsto repor as condições iniciais antes da implementação do Estaleiro de Torgueda
D122	Realizar a remoção do solo e seu armazenamento temporário dentro da faixa de expropriação e de forma a permitir a sua posterior utilização	Cumpre	Todos os trabalhos executados até à data estão a ser realizados no interior da faixa de expropriação		
Ambiente sonoro - Fase de construção					
D135	Adoptar as medidas de minimização de ruído, definidas em RECAPE, durante a fase de construção	Cumpre	Monitorização do Ruído; Manutenção preventiva realizada aos equipamentos	Arquivo em estaleiro na pasta "Ambiente - Monitorizações"	Licença Especial de Ruído emitida pela CM Vila Real, em 09/02/2015
Qualidade do Ar - Fase de Construção					
D138	Implementar um programa eficaz de aspersão de água no pavimento de terra batida, ao longo das faixas de construção, nos locais das obras, especialmente durante a época seca	Cumpre	A aspersão hídrica está a ser realizada com joppers		
D139	No caso de ser necessária a instalação de equipamentos poluentes, nomeadamente centrais betuminosas e centrais de betão, estas devem estar providas de dispositivos de redução de emissão de poluentes e colocadas o mais afastado possível das áreas habitacionais e das áreas cultivadas	Não Aplicável	Não está prevista a instalação de centrais betuminosas nem centrais de betão		

CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL | FASE DE CONSTRUÇÃO

Medida a adoptar		Cumprimento/ Cumprimento/ Não Aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação Não cumprimento/ observações	Elementos demonstrativos (fotografias, licenciamentos, GAR's, Guias de transporte, etc.)	Observações
Património - Fase de construção					
D144	Prospecção sistemática das áreas a afectar no decurso da obra e ainda as correspondentes à construção e/ou melhoria dos acessos à obra, aos estaleiros, aos locais de depósito de inertes, áreas correspondentes aos estabelecimentos da rede viária, às praças de portagens e área de serviço	Cumpre	Acompanhamento arqueológico realizado pela empresa "Amphora"	Foi realizada campanha de caracterização da situação de referência - Envio para Dono Obra em 12/11/2014	
D148	Sinalização e vedação de todas as ocorrências patrimoniais, a menos de 100m da frente de obra de modo a evitar a passagem de maquinaria e pessoal afecto à obra	Não Aplicável	Acompanhamento arqueológico realizado pela empresa "Amphora"		
D149	Elaborar carta de condicionantes patrimoniais de forma a interditar, em locais a menos de 100m das ocorrências patrimoniais, a instalação de estaleiros, acessos à obra e áreas de empréstimo/ depósito de inertes	Cumpre	Ver " <i>Carta de Condicionantes à Implantação de Estaleiros e outras Infraestruturas de apoio</i> ", constante do Relatório de Caracterização da Situação de Referência Patrimonial		
D151	Realizar prospecção sistemática após a desmatação, a fim de preencher lacunas de conhecimento	Cumpre	Acompanhamento arqueológico realizado pela empresa "Amphora"		
D152	Garantir que todas as operações que impliquem movimentações de terras (desmatações, escavações, terraplenagens, depósitos e empréstimos) deverão ter acompanhamento arqueológico integral, incluindo durante a instalação de estaleiros, abertura de caminhos e desmatação. O acompanhamento deverá ser continuado e efectivo, pelo que se houver mais que uma frente de obra a decorrer em simultâneo terá de se garantir o acompanhamento de todas as frentes	Cumpre	Acompanhamento arqueológico realizado pela empresa "Amphora"		
D153	Deve-se ter especial cuidado relativamente às antigas explorações mineiras existentes no alto da Serra do Marão (nomeadamente na construção de túneis), hoje desactivadas, uma vez que este tipo de equipamentos e infra-estruturas constituem um importante património industrial a preservar	Não Aplicável	Não existem quaisquer trabalhos realizadas junto às antigas instalações mineiras existentes no alto da Serra do Marão		
D154	Escavação de todos os vestígios arqueológicos na área que seja afectada pelo projecto e que possam ser detectados durante o acompanhamento arqueológico da obra	Cumpre	Acompanhamento arqueológico realizado pela empresa "Amphora"		