

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	03/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

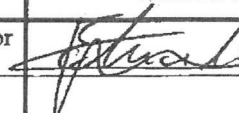
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Eduardo Manuel Alves Pereira	Cond../Manobrador		03/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	03/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

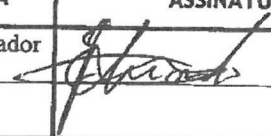
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS PTRE03 - SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA PTRE04 - DESMATAÇÃO PTRE05 - TERRAPLENAGEM PTRE14 - DESMONTE COM RECURSO A EXPLOSIVOS PTRE20 - SOLO - CIMENTO PTRE26 - CIRCULAÇÃO DE DUMPER 'S NOS VIADUTOS	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Eduardo Manuel Alves Pereira	Cond./Manobrador		03/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	03/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	CRASTOPAIVA

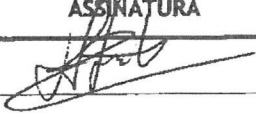
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Abel Ferreira Magalhães da Silva	Cond../Manobrador		03/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	03/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	CRASTOPAIVA

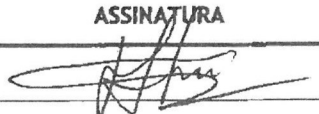
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS. MOVIMENTAÇÃO MECÂNICA - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE MOVIMENTAÇÃO - ACESSÓRIOS DE ELEVAÇÃO - COMUNICAÇÃO GESTUAL - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR MOVIMENTAÇÃO MANUAL - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Abel Ferreira Magalhães da Silva	Cond./Manobrador		03/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	03/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

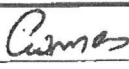
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Agostinho Soares Gomes	Cond./Manobrador		03/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	03/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS PTRE03 - SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA PTRE04 - DESMATAÇÃO PTRE05 - TERRAPLENAGEM PTRE14 - DESMONTE COM RECURSO A EXPLOSIVOS PTRE20 - SOLO - CIMENTO PTRE26 - CIRCULAÇÃO DE DUMPER 'S NOS VIADUTOS	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Agostinho Soares Gomes	Cond../Manobrador	<i>Agostinho</i>	03/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	03/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	HIGINIO PINHEIRO

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Celso Joel Carvalho Ribeiro	Cond../Manobrador	<i>Celso Ribeiro</i>	03/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	03/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	HIGINIO PINHEIRO

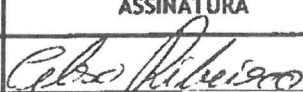
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS PTRE03 - SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA PTRE04 - DESMATAÇÃO PTRE05 - TERRAPLENAGEM PTRE14 - DESMONTE COM RECURSO A EXPLOSIVOS PTRE20 - SOLO - CIMENTO PTRE26 - CIRCULAÇÃO DE DUMPER'S NOS VIADUTOS	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Celso Joel Carvalho Ribeiro	Cond../Manobrador		03/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	04/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	HIGINIO PINHEIRO

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 28 - PAVIMENTAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR NA FRENTE DE TRABALHO	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Miguel Angelo Teixeira R. Soares <i>Neireles</i>	Cond../Manobrador	<i>Miguel Soares</i>	04/06/2015
Francisco Manuel C. Cerqueira	Cond../Manobrador	<i>Francisco</i>	04/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	04/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	HIGINO

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Miguel Angelo Teixeira R. 50115 NEIRECE	Cond../Manobrador	<i>Miguel Neirece</i>	04/06/2015
Francisco Manuel C. Cerqueira	Cond../Manobrador	<i>F. Cerqueira</i>	04/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	05/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	SERAL

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Helder Miguel Magalhães leite	Cond../Manobrador	<i>H. Leite</i>	05/06/2015
Joaquim Fernando Silva Sousa	Cond../Manobrador	<i>J. Fernando</i>	05/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	05/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	SERAL

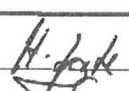
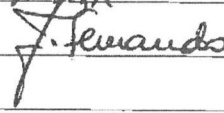
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS. MOVIMENTAÇÃO MECÂNICA - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE MOVIMENTAÇÃO - ACESSÓRIOS DE ELEVAÇÃO - COMUNICAÇÃO GESTUAL - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR MOVIMENTAÇÃO MANUAL - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Helder Miguel Magalhães leite	Cond../Manobrador		05/06/2015
Joaquim Fernando Silva Sousa	Cond../Manobrador		05/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	08/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:		EMPRESA:	TEMPO MILENIUM (VSL)

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 43 - CARRO DE AVANÇO - CICLO V3. - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR NA FRENTE DE TRABALHO	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Avelino Joaquim Monteiro Alves Vilela	Arvorado	<i>Vilela</i>	08/06/2015
Francisco Filipe Rodrigues Sá	Mont. Pré esforço	<i>Sá</i>	08/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	08/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	TEMPO MILENIUM (VSL)

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

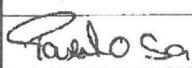
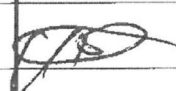
NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Avelino Joaquim Monteiro Alves Vilela	Arvorado	<i>Vilela</i>	08/06/2015
Francisco Filipe Rodrigues Sá	Mont. Pré esforço	<i>SA</i>	08/06/2015

 OPWAY o futuro em construção	REGISTO DE AÇÃO DE FORMAÇÃO		N.º:	
			PÁGINA:	1 / 1

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	08/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:		EMPRESA:	LAMIOBRA / ACEROMONTA / CARRAPATELO

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS			
SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 43 - CARRO DE AVANÇO - CICLO V3. - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR NA FRENTE DE TRABALHO	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS
OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES			

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Eduardo Jesus Pinto Teixeira	Carpinteiro		08/06/2015
João Manuel Ferreira Costa	Carpinteiro		08/06/2015
Paulo César Silva Sá	Armador de Ferro		08/06/2015
Manuel Silva Mendes	Encarregado		08/06/2015

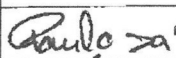
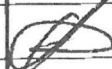
 OPWAY o futuro em construção	REGISTO DE AÇÃO DE FORMAÇÃO		N.º:	
			PÁGINA:	1 / 1

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	08/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	LAMIOBRA / ACEROMONTA / CARRAPATELO

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS			
SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Eduardo Jesus Pinto Teixeira	Carpinteiro		08/06/2015
João Manuel Ferreira Costa	Carpinteiro		08/06/2015
Paulo César Silva Sá	Armador de Ferro		08/06/2015
Manuel Silva Mendes	Encarregado		08/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	08/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

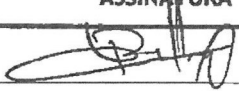
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Pedro Amigo Lago	Enc.		08/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	08/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

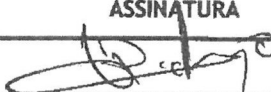
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS PTRE03 - SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA PTRE04 - DESMATAÇÃO PTRE05 - TERRAPLENAGEM PTRE14 - DESMONTE COM RECURSO A EXPLOSIVOS PTRE20 - SOLO - CIMENTO PTRE26 - CIRCULAÇÃO DE DUMPER'S NOS VIADUTOS	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Pedro Amigo Lago	Enc.		08/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	08/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	CARLOS RIBEIRO

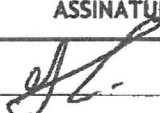
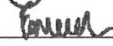
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
João Gomes Da Cunha Guimarães	Cond. / Manobrador		08/06/2015
Joaquim Ricardo Freitas Ferreira	Cond. / Manobrador		08/06/2015
José António De Almeida Couto	Cond. / Manobrador		08/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	08/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	CARLOS RIBEIRO

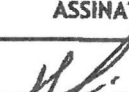
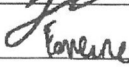
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS PTRE03 - SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA PTRE04 - DESMATAÇÃO PTRE05 - TERRAPLENAGEM PTRE14 - DESMONTE COM RECURSO A EXPLOSIVOS PTRE20 - SOLO - CIMENTO PTRE26 - CIRCULAÇÃO DE DUMPER'S NOS VIADUTOS	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
João Gomes Da Cunha Guimarães	Cond. / Manobrador		08/06/2015
Joaquim Ricardo Freitas Ferreira	Cond. / Manobrador		08/06/2015
José António De Almeida Couto	Cond. / Manobrador		08/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	08/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

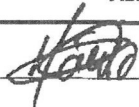
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHT - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Mário Gaspar Oliveira Sousa	Cond./manobrador		08/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	08/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

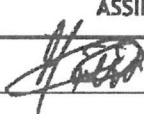
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS PTRE03 - SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA PTRE04 - DESMATAÇÃO PTRE05 - TERRAPLENAGEM PTRE14 - DESMONTE COM RECURSO A EXPLOSIVOS PTRE20 - SOLO - CIMENTO PTRE26 - CIRCULAÇÃO DE DUMPER'S NOS VIADUTOS	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Mário Gaspar Oliveira Sousa	Cond./manobrador		08/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	10/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	CONST. MARTINS REGO

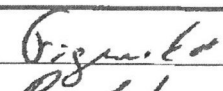
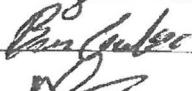
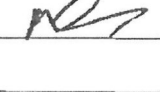
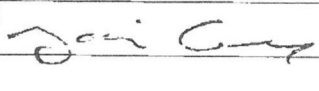
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Manuel Silva Figueiredo	Arm. Ferro		10/06/2015
Bruno André Silva Cardoso	Arm. Ferro		10/06/2015
Manuel Artur Oliveira Felgueiras	Arm. Ferro		10-06-2015
Carlos Miguel Boa Esperança Vaz	Chefe equipa		10-06-2015
José Manuel Teixeira Gomes	Chefe equipa		10-06-2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	10/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	CONST. MARTINS REGO

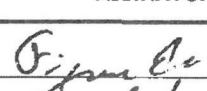
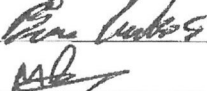
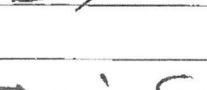
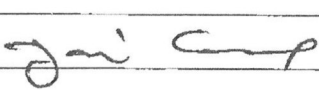
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS. MOVIMENTAÇÃO MECÂNICA - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE MOVIMENTAÇÃO - ACESSÓRIOS DE ELEVÇÃO - COMUNICAÇÃO GESTUAL - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR MOVIMENTAÇÃO MANUAL - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Manuel Silva Figueiredo	Arm. Ferro		10/06/2015
Bruno André Silva Cardoso	Arm. Ferro		10/06/2015
Manuel Artur Oliveira Felgueiras	Arm. Ferro		10-06-2015
Carlos Miguel Boa Esperança Vaz	Chefe equipa		10-06-2015
José Manuel Teixeira Gomes	Chefe equipa		10-06-2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	11/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	

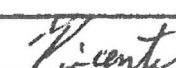
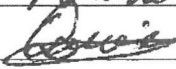
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Maximeano Jesus Vicente	Cond. Manobrador		11/06/2015
Joaquim Andrade Queiros	Cond. Manobrador		11/06/2015
António Manuel Pereira Fonseca	Cond. Manobrador		11-06-2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	11/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTECÇÃO INDIVIDUAL PROTECÇÃO COLECTIVA	PTRE 05 - TERRAPLANAGENS. - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ACTIVIDADE	ACTUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Maximeano Jesus Vicente	Cond. Manobrador	<i>Vicente</i>	11/06/2015
Joaquim Andrade Queiros	Cond. Manobrador	<i>Queiros</i>	11/06/2015
António Manuel Pereira Fonseca	Cond. Manobrador	<i>António Fonseca</i>	11-06-2015



OPWAY
o futuro em construção

REGISTO DE AÇÃO DE FORMAÇÃO

N.º:

PÁGINA: 1 / 1

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	16/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	GEOPLANO

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Yuriy Honcharuk	Auxiliar Sondador	Yuriy Honcharuk	16/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	16/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	GEOPLANO

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS. MOVIMENTAÇÃO MECÂNICA - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE MOVIMENTAÇÃO - ACESSÓRIOS DE ELEVAÇÃO - COMUNICAÇÃO GESTUAL - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR MOVIMENTAÇÃO MANUAL - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Yuriy Honcharuk	Auxiliar Sondador	Yuriy Honcharuk	16/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	16/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	LIXATERRA

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Fernando Teixeira Ferreira	Motorista		16/06/2015
PAULO JOSE FERREIRA LOPES	MOTORISTA		16/06/2015

LOCAL/OBRA:	-	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO	
DATA:	16/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	LIXATERRA

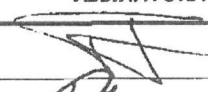
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS. MOVIMENTAÇÃO MECÂNICA - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE MOVIMENTAÇÃO - ACESSÓRIOS DE ELEVAÇÃO - COMUNICAÇÃO GESTUAL - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR MOVIMENTAÇÃO MANUAL - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Fernando Teixeira Ferreira	Motorista		16/06/2015
Paulo José Ferreira Lopes	Motorista		16/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	16/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BRUNO ARAÚJO	EMPRESA:	ACEROMONTA

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 27 - CARRO DE AVANÇO - MONTAGEM E CICLO V5. - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR NA FRENTE DE TRABALHO	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Odair Patrique Ramos Monteiro	Arm. Ferro	<i>Odair Monteiro</i>	16/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	16/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	ACEROMONTA

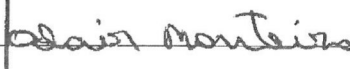
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS. MOVIMENTAÇÃO MECÂNICA - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE MOVIMENTAÇÃO - ACESSÓRIOS DE ELEVAÇÃO - COMUNICAÇÃO GESTUAL - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR MOVIMENTAÇÃO MANUAL - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Odair Patrique Ramos Monteiro	Arm. Ferro		16/06/2015



OPWAY
a futura em construção

REGISTO DE AÇÃO DE FORMAÇÃO

N.º:

PÁGINA: 1 / 1

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	16/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	ACEROMONTA

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Odair Patrique Ramos Monteiro	Arm. Ferro		16/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	17/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SÉRGIO INVERNO	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

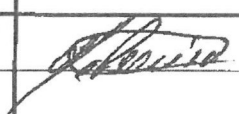
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTECÇÃO INDIVIDUAL PROTECÇÃO COLECTIVA	PTRE 04 - DESMATAÇÃO E DECAPAGEM. - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE	ACTUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Manuel Rodrigues Pereira	Cond. Manobrador		17/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	17/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	BA	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

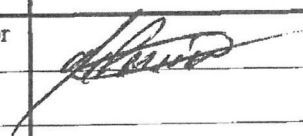
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Manuel Rodrigues Pereira	Cond. Manobrador		17/06/2015



OPWAY
o futuro em construção

REGISTO DE AÇÃO DE FORMAÇÃO

N.º:

PÁGINA: 1/1

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	19/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	ÁGUA É VIDA Geoplano

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
WLODYMYR TSISELSKYI	Auxiliar Sombador	x	



OPWAY
o futuro em construção

REGISTO DE AÇÃO DE FORMAÇÃO

N.º:

PÁGINA: 1 / 1

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	18/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra - Controlo de acessos em obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Henrique	VR Segurança	<i>[assinatura]</i>	18.06.2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	18/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

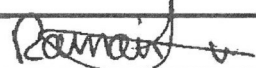
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Ramon Seijo Roca	Cond. Manobrador		18/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	18/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

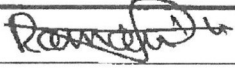
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS PTRE03 - SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA PTRE04 - DESMATAÇÃO PTRE05 - TERRAPLENAGEM PTRE14 - DESMONTE COM RECURSO A EXPLOSIVOS PTRE20 - SOLO - CIMENTO PTRE26 - CIRCULAÇÃO DE DUMPER'S NOS VIADUTOS	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Ramon Seijo Roca	Cond. Manobrador		18/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	19/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	ÁGUA É VIDA

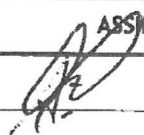
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
António Camilo Eusébio da Mota	Cond. /Manobrador		19/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	19/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	ÁGUA É VIDA

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS. MOVIMENTAÇÃO MECÂNICA - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE MOVIMENTAÇÃO - ACESSÓRIOS DE ELEVAÇÃO - COMUNICAÇÃO GESTUAL - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR MOVIMENTAÇÃO MANUAL - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
António Camilo Eusébio da Mota	Cond. /Manobrador		19/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	22/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

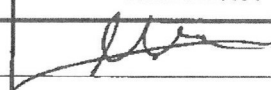
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHT - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
António Farinha Espinho	Perfurista		22/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	22/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	GEOPLANO

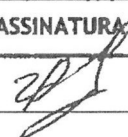
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTECÇÃO INDIVIDUAL PROTECÇÃO COLECTIVA	PTRE 04 - DESMATAÇÃO E DECAPAGEM. - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE	ACTUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Volody Ryr Tsiselsky	Auxiliar Smdador	x 	

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	23/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	FARINHA / VEROCIVIL

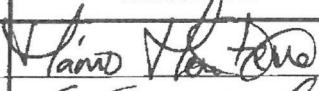
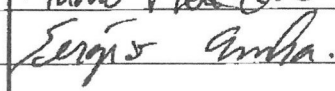
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHT - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Mário António Lopes Monteiro	Cond. /Manobrador		23/06/2015
Sérgio Fernando Gomes Cunha	Pedreiro		23/06/2015

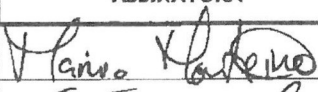
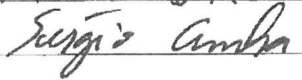
 OPWAY o futuro em construção	REGISTO DE AÇÃO DE FORMAÇÃO		N.º:	
			PÁGINA:	1 / 1

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	23/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	FARINHA / VEROCIVIL

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS			
SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS. MOVIMENTAÇÃO MECÂNICA - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE MOVIMENTAÇÃO - ACESSÓRIOS DE ELEVAÇÃO - COMUNICAÇÃO GESTUAL - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR MOVIMENTAÇÃO MANUAL - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Mário António Lopes Monteiro	Cond. /Manobrador		23/06/2015
Sérgio Fernando Gomes Cunha	Pedreiro		23/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	24/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	EXPLOTUGAL SERRAL

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS PTRE03 - SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA PTRE04 - DESMATAÇÃO PTRE05 - TERRAPLENAGEM PTRE14 - DESMONTE COM RECURSO A EXPLOSIVOS PTRE20 - SOLO - CIMENTO PTRE26 - CIRCULAÇÃO DE DUMPER'S NOS VIADUTOS	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
José Luis Gomes Barbosa	Cond. Manobrador	x <i>Jose Barbosa</i>	24/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	23/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	SI	EMPRESA:	EXPLOTUGAL SERAL

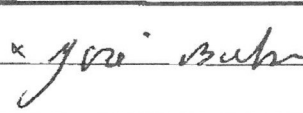
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
José Luis Gomes Barbosa	Conductor/Manobrador		

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	29/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	APA-Intergreen

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHT - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

[illegible]

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	26/06/2015	DURAÇÃO:	20 MTS
FORMADOR:	CARLA PENEIRS	EMPRESA:	OPWAY

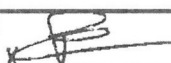
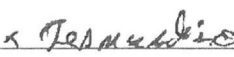
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	LIMPEZA DE TALUDES - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR - EXISTÊNCIA DE SINALEIROS PARA CONTROLO DE CIRCULAÇÃO PEDONAL	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Daniel Ribeiro Carvalho	Servente		26/06/2015
Fernando Nunes Marinho	Servente		26/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	26/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	OPWAY

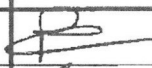
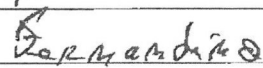
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

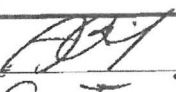
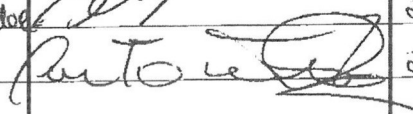
NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Daniel Ribeiro Carvalho	Servente		26.06.15
Fernando Nunes Marinho	Servente		26.06.15

 OPWAY o futuro em construção	REGISTO DE AÇÃO DE FORMAÇÃO		N.º:	
			PÁGINA:	1 / 1

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	29.06.2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	Ranil Pereira	EMPRESA:	APA

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS			
SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 33 - MONTAGEM DE GRUA TORRE V5 - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR NA FRENTE DE TRABALHO	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS
OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES			

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Afonso Gonçalves Gil	Condutor / maquinista		29.06.15
António Rodrigues	"		29.06.15

Carimbo
APA

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	29/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	TEMPOMILENIUM

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Nuno Gonçalo Rodrigues Moreira	Montador pré-esforço		29-06-2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	29/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

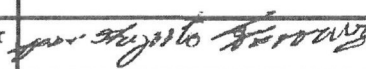
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGrama DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTECÇÃO INDIVIDUAL PROTECÇÃO COLECTIVA	PTRE 04 - DESMATAÇÃO E DECAPAGEM. - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ACTIVIDADE	ACTUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
José Augusto Oliveira Ferreira	Cond. /Manobrador		29/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	29/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

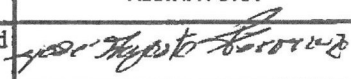
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

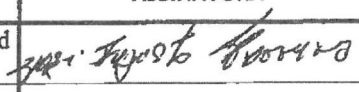
NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
José Augusto Oliveira Ferreira	Conductor/Manobrador		29-06-2015

 OPWAY o futuro em construção	REGISTO DE AÇÃO DE FORMAÇÃO		N.º:	
			PÁGINA:	1 / 1

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	29/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	EXPLOTUGAL

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS			
SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTR 26 - CIRCULAÇÃO DE DUMPERS NOS VIADUTOS - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR NA FRENTE DE TRABALHO	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS
OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES			

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
José Augusto Oliveira Ferreira	Conductor/manobrador		29/06/2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	29/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	EQUIMETRA

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
António Alberto Pinto	COND./MAN	<i>A. Pinto</i>	29-06-2015
Mário Miguel Martins Lucas	COND./MAN	<i>Mário Miguel</i>	29-06-2015
Hugo José Ramos Fevereiro	COND./MAN	<i>Hugo Ramos</i>	29-06-2015
António Manuel Campos Batista	COND./MAN	<i>A. Campos</i>	29-06-2015
António Silva	cond / Man	<i>A. Silva</i>	29.06.2015

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	29/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	EQUIMETRA

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTECÇÃO INDIVIDUAL PROTECÇÃO COLECTIVA	PTRE 05 - TERRAPLANAGENS. - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS E PERIGOS ASSOCIADOS À ACTIVIDADE	ACTUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS <i>Emergências Ambientais</i>

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
António Alberto Pinto	COND./MAN	<i>Al Pinto</i>	29-06-2015
Mário Miguel Martins Lucas	COND./MAN	<i>Mário Miguel</i>	29-06-2015
Hugo José Ramos Fevereiro	COND./MAN	<i>Hugo Ramos</i>	29-06-2015
António Manuel Campos Batista	COND./MAN	<i>Am Batista</i>	29-06-2015
<i>Vist António Silva</i>	<i>cond/man</i>	<i>a</i>	<i>29.06.2015</i>



OPWAY
o futuro em construção

REGISTO DE AÇÃO DE FORMAÇÃO

N.º:

PÁGINA: 1/1

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	29/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	Intengruan

TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
PSS DA EMPREITADA POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA LISTAGEM DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR DIREITOS E DEVERES DOS TRABALHADORES ORGANOGRAMA DA OBRA PLANTA DO ESTALEIRO E DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA A IMPLEMENTAR NO ESTALEIRO CONTROLO DE ALCOOLEMIA PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEÇÃO COLETIVA	PTRE 02 - MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS PTRE31 - EXECUÇÃO DE TABULEIROS PTRE42 - CICLO DA VIGA DE LANÇAMENTO PTRE 27 - MONTAGEM E CICLO DO V5 PTRE43 - CICLO DOS CARROS DE AVANÇO NO V5 PTRE44 - CICLO DA VIGA DE LANÇAMENTO V1 EXPLICAÇÃO DOS DOCUMENTOS: - RISCOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE - MEDIDAS PREVENTIVAS A IMPLEMENTAR, EM CADA FASE DE ATIVIDADE - CONDICIONALISMOS ASSOCIADOS	ATUAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA - ROTINAS; - CONTACTOS DE EMERGÊNCIA	POLÍTICA DE GESTÃO DA EMPREITADA GESTÃO DE RESÍDUOS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
Paulo Alexandre Ferreira	Intengruan condutor mandatado		29.06.15

LOCAL/OBRA:	IP4 (A4) SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
DATA:	29/06/2015	DURAÇÃO:	
FORMADOR:	CARLA PEREIRA	EMPRESA:	CARIANO

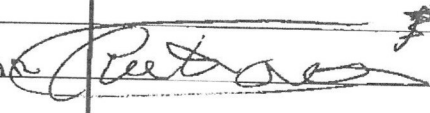
TEMAS ABORDADOS/CONTEÚDOS

SEGURANÇA			QUALIDADE E AMBIENTE
ACOLHIMENTO	ESPECÍFICA	EMERGÊNCIA	
- Obrigações em matéria de SHST (Empregador e trabalhador) - Riscos no Estaleiro - Medidas gerais em matéria de SHST - Organização e limpeza - Equipamento/Ferramentas - Meios auxiliares de trabalho - Movimentação Mecânica e Manual de Cargas - Electricidade - Equipamento de Protecção - Sinalização de Segurança - Controlo de alcoolemia - Fecho entradas obra		- Situações de Emergência - Atuação em caso de emergência - Contactos de Emergência	Acolhimento: - Medidas gerais em matéria de qualidade e ambiente

OS CONTEÚDOS REFERENCIADOS FORAM ENTREGUES AOS PARTICIPANTES

DECLARAÇÃO

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

NOME	CATEGORIA	ASSINATURA	DATA
	Condutor/Manobrador		29-06-2015
António Rodrigues	X Pimba		29.06.2015

3 APA



RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL
ANEXOS

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

Anexo 7 - Procedimento Ambiental - não aplicável nesta fase



RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL
ANEXOS

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

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

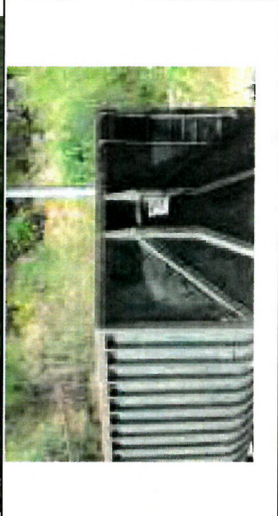
		ACOMPANHAMENTO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO CONSTANTES DA DIA E/OU EIA E/OU DOCUMENTAÇÃO DONO DE OBRA (Fase de Construção)	
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO ESTRADAS DE PORTUGAL, S.A.		Data: 30/06/2015 Página: 1/13	
Medidas do EIA/DIA/CE	Cumprimento/ Não Cumprimento/ Não aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação do não Cumprimento/ Observações	Elementos demonstrativos (Fotografias, licenciamentos, GAR's; Guias de transporte, etc.)
Pr1 - O infratúnel, AE apresentará um Plano de Gestão Ambiental da Obra, para a obra e infraestruturas de apoio à mesma (estaleiros, vazadouros, entre outras), que contemplará entre outros aspetos, um Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de construção e Demolição (PPG) cujo conteúdo deverá estar de acordo com as diretrizes da APA. Este plano terá em consideração a possível divisão da empreitada em diversos troços, cada um dos quais com distintos empreiteiros.	Não aplicável.	Esta medida é da responsabilidade da fase de projeto.	-----
Pr2 - Os diferentes empreiteiros deverão realizar ações de sensibilização ambiental antes do início da obra, para o pessoal afeto à mesma, especialmente no que se refere aos trabalhadores com cargos de chefia (engenheiros, diretores e encarregados de obra), que deverão posteriormente, através dos meios que considerem adequados (reuniões, comunicação escrita, outros) transmitir essa informação aos demais trabalhadores.	Cumprimento.	Realizadas ações de formação de acolhimento e específica	Ver registos das ações de formação ministradas (Anexo 6 do Relatório de Acompanhamento Ambiental de Junho 2015)
Pr3 - Deverá ser solicitado o correspondente processo de licenciamento de estaleiros, centrais de betuminoso, áreas de vazadouro, entre outras, junto das entidades competentes	Cumprimento.	Foram instruídos processos de licenciamento dos potenciais locais de empréstimo e vazadouro na Câmara Municipal de Amarante.	Após a entrega dos processos na CMA procede-se ao envio de uma cópia para conhecimento do dono de obra.
Pr4 - Os Acessos À obra deverão, sempre que interfiram com a rede viária nacional e municipal, obter o acordo da Câmara Municipal de Amarante e/ou da CM de Vila Real, bem como de outras entidades competentes na matéria, nomeadamente da EP - estradas de Portugal, S.A. esta última caso existam interferências na rede viária nacional. Estes percursos deverão ser devidamente divulgados junto dos potenciais utentes e devidamente sinalizados, especialmente a estrada nacional (EN)15, estrada municipal (EM)575 e EM573, em que existe maior circulação de veículos, quer devido à importância das vias em causa, quer pelo facto de alguns pontos atravessarem zonas com maior densidade populacional.	Cumprimento.	De acordo com o Plano de Acessos e Circulação (anexo 13) do DPPSS, preconizado para a empreitada.	-----
Pr5 - apresentação de um plano de acessos detalhado, a submeter à aprovação das entidades competentes, que tenha em consideração a minimização dos impactos na população e nas vias existentes, aproveitando ao máximo a plataforma da auto-estrada à medida que esta vai sendo construída.	Cumprimento.	Apresentado o Plano de Acessos (anexo 13) do DPPSS.	-----

	ACOMPANHAMENTO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO CONSTANTES DA DIA E/OU EIA E/OU DOCUMENTAÇÃO DONO DE OBRA (Fase de Construção)	
	ESTRADAS DE PORTUGAL, S.A.	
	IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO	
		Data: 30/06/2015 Página: 2/13

Medidas do EIA/DIA/CE	Cumprimento/ Não Cumprimento/ Não aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação do não Cumprimento/ Observações	Elementos demonstrativos (Fotografias, licenciamentos, GAR's; Guias de transporte, etc.)
Pr6 - Deverá ser elaborado um plano de desvios de trânsito e de percursos alternativos para a circulação rodoviária e pedonal, com especial destaque para o troço da EN 15 que estabelece ligação com o N.º de campeã e para o troço do atual IP4, que se interliga com o N.º de parada de cunhos e eu por esse fato sofrerá obras de beneficiação. O plano a realizar deverá garantir a menor perturbação possível em termos de mobilidade da população e para o qual deverá ser consultada a CM de Vila Real e Estradas de Portugal, SA.	Não Aplicável	Medida diz respeito ao troço Túnel - IP4 Nascente	-----
Pr7 - Desenvolver uma campanha de informação e sensibilização da população sobretudo dos habitantes e utilizadores de instalações situadas mais próximo do local das obras, com o apoio das juntas de freguesias envolvidas, referindo-se nomeadamente as freguesias de Padronelo, Gondar, Candemil, Ansiães (Amarante) e Campeã, Torgueda e Parada de Cunhos (Vila Real).	Cumprimento.	Colocação de painéis informativos no início do sublanço. No âmbito do alargamento do horário de trabalho em período nocturno procedeu-se ao envio de comunicação às Juntas de Freguesia.	-----
Pr8 - Proceder, antes do início da fase de construção, à realização de uma campanha de monitorização dos recursos hídricos e dos sistemas ecológicos, conforme definido no Volume III/V - Plano Geral de Monitorização Ambiental, do RECAPE.	Cumprimento.	No mês de Junho foram retomadas as campanhas de monitorização.	-----
Todas as medidas de minimização deverão ser incluídas no Caderno de Encargos da Obra, de modo a serem equacionadas desde logo no orçamento base.	Não aplicável.	Esta medida é da responsabilidade da fase de projeto.	-----
Dada a sensibilidade da área deverá ser apresentado um Plano de Gestão Ambiental da Obra	Cumprimento.	Esta medida foi implementada. Aprovado pelo DO em 17/11/2014.	-----
Deverão ser adotadas todas as medidas usuais e necessárias a uma adequada exploração dos estaleiros, nomeadamente:	-----	-----	-----
Recolha dos resíduos e óleos provenientes de derramamentos e vazamentos e operações de manutenção, durante a fase de construção e deposição adequada.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----
Lavagem de rodados dos veículos à saída do estaleiro.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----

		ACOMPANHAMENTO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO CONSTANTES DA DIA E/OU EIA E/OU DOCUMENTAÇÃO DONO DE OBRA (Fase de Construção)		
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		ESTRADAS DE PORTUGAL, S.A.		
		Data: 30/06/2015		
		Página: 3 / 13		

Medidas do EIA/DIA/CE	Cumprimento/ Não Cumprimento/ Não aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação do não Cumprimento/ Observações	Elementos demonstrativos (Fotografias, licenciamentos, GAR's; Guias de transporte, etc.)
Dotar os estaleiros dos locais de descarga das águas de lavagem das betoneiras.	Não aplicável..	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----
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.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----
Efetuar a aspersão hídrica periódica, particularmente durante o período estival, em todas as áreas de estaleiro, e os acessos à obra, de forma a reduzir a emissão de partículas.	Cumprimento.	Tem-se realizado algumas regas com joper. É necessário manter este procedimento nos próximos meses.	-----
Proibir o lançamento de terras e/ou entulhos nas linhas de água	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----
Recolher e transportar todos os entulhos para local de depósito definitivo apropriado.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida. Atualmente estão a ser acondicionados a granel para posterior reencaminhamento.	-----
Efetuar as operações de manutenção de 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.	Não aplicável.	As operações de manutenção dos equipamentos de obra é efetuada nas instalações dos subempreiteiros sempre que possível.	-----
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 ao sistema de tratamento adequado.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----
Instalar um sistema de recolha de tratamento dos efluentes gerados nas áreas de refeição, repouso.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----

		ACOMPANHAMENTO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO CONSTANTES DA DIA E/OU EIA E/OU DOCUMENTAÇÃO DONO DE OBRA (Fase de Construção)	
		ESTRADAS DE PORTUGAL, S.A. IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO	
		Data: 30/06/2015	
		Página: 4/13	
Medidas do EIA/DIA/CE	Cumprimento/ Não Cumprimento/ Não aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação do não Cumprimento/ Observações	Elementos demonstrativos (Fotografias, licenciamentos, GAR's; Guias de transporte, etc.)
No plano de estaleiro e todas as infraestruturas necessárias devem assim estar previamente definidas: - Rede pluvial; - Rede de águas oleosas e respetivo sistema de separação; - Rede de águas residuais domésticas e respetivo sistema de tratamento; - Barreiras anti-ruído; - Localização da central de britagem e betuminosos; - Definição de áreas a impermeabilizar.	Cumprimento.	De acordo com o plano de estaleiro elaborado para a presente empreitada, apresentado em anexo ao Programa de Gestão Ambiental.	
O projeto de construção e exploração deverá incluir também as diretrizes de um sistema de controlo e recolha seletiva dos resíduos, de modo a possibilitar a valorização, reciclagem e eliminação mais adequada para os diferentes resíduos gerados.	Cumprimento.	Esta medida está contemplada no Plano de estaleiro.	
Os estaleiros devem ser equipados com meios de combate a fogos florestais, de forma a eliminar eventuais focos de incêndio resultantes das atividades relacionadas com a construção.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----
No final da fase de construção, após a desativação dos estaleiros ou outras infraestruturas, deverá proceder-se à limpeza, com remoção adequada de todos os resíduos, à descompactação dos solos e à recuperação paisagística das áreas (com espécies autóctones) cujas ações deverão ser especificadas no estudo paisagístico. Estas ações deverão aplicar-se igualmente a acessos provisórios utilizados na fase da obra.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----

		ACOMPANHAMENTO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO CONSTANTES DA DIA E/OU EIA E/OU DOCUMENTAÇÃO DONO DE OBRA (Fase de Construção)	
OPWAY o futuro em construção		ESTRADAS DE PORTUGAL, S.A. IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO	
Medidas do EIA/DIA/CE		Cumprimento/ Não Cumprimento/ Não aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação do não Cumprimento/ Observações
Elementos demonstrativos (Fotografias, licenciamentos, GAR's; Guias de transporte, etc.)		Data: 30/06/2015 Página: 5/13	
Em RECAPE deverão ser especificados cuidados gerias e obra, a fim de serem integrados no Caderno de encargos e implementados pelas equipas de construção, referindo, desde já, os seguintes:		Não aplicável.	Esta medida é da responsabilidade da fase de projeto.
Restabelecer o coberto vegetal o mais rápido possível, para diminuir o risco de erosão e encaminhamento de material sólido para os vales e linhas de água;		Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.
Assegurar que não há encaminhamento de material sólido para as linhas de água, através da colocação de barreiras físicas, podendo ser utilizados fardos de palha;		Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.
Definir o destino final dos materiais provenientes da desmatção antes do início dos trabalhos. O material lenhoso poderá ser aproveitado comercialmente de acordo com as suas potencialidades, devendo ser efetuada a compostagem do restante material e posteriormente utilizado na recuperação paisagística.		Cumprimento.	O material está a ser encaminhado para local de deposição (Vazadouro 3).
Caso os trabalhos sejam efetuados durante o período mais quente do ano, e considerando o risco de incêndio, tomar as devidas precauções. Em particular, todos os veículos afetos à obra deverão dispor de um sistema anti faúlhas no tubo de escape;		Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida, pois a empreitada iniciou-se no Outono.
Realização, antes e no decurso dos trabalhos de construção, de sessões de sensibilização ambiental direcionadas à equipas envolvidas, sobre os valores naturais em presença e os cuidados a ter com os equipamentos;		Cumprimento.	São ministradas ações de formação específicas aos trabalhadores afetos às atividades.
Acompanhamento sistemático, por técnicos competentes da frente de obra, durante as fases de desmatção e terraplenagem, de forma a obstar à degradação ou destruição de elementos importantes do património natural e da conservação da natureza, bem como detetar outros que venham eventualmente a aparecer.		Cumprimento.	Acompanhamento pontual de um Arqueólogo e um técnico de ambiente em obra. Desde 13 de Maio que o acompanhamento arqueológico realiza-se pontualmente consoante as necessidades da obra. Este mês ocorreu ao nível da desmatção do empréstimo 8.
Identificação dos locais nos quais será necessário o recurso a desmontes de fogo, os quais deverão ser indicados e comunicados à população afetada, antes do início da obra.		Cumprimento.	Foram distribuídos avisos à população, através de panfletos e afixação de cartazes em zonas públicas.
Proteger os taludes da erosão instalando a solução pre determinada assim que possível. Durante a fase de construção a sua proteção provisória poderá ser efetuada através da aplicação de biomantas ou outros materiais.		Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.

 	ACOMPANHAMENTO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO CONSTANTES DA DIA E/OU EIA E/OU DOCUMENTAÇÃO DONO DE OBRA (Fase de Construção)	
	ESTRADAS DE PORTUGAL, S.A. IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO	
	Data: 30/06/2015 Página: 6/13	

Medidas do EIA/DIA/CE	Cumprimento/ Não Cumprimento/ Não aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação do não Cumprimento/ Observações	Elementos demonstrativos (Fotografias, licenciamentos, GAR's; Guias de transporte, etc.)
Com o objetivo de evitar o ravinamento provocado pela circulação das águas superficiais, recomenda-se o revestimento dos taludes de aterro, com 0,15 m a 0,20 m de espessura de terras vegetal e espécies vegetais adequadas, logo após a execução dos aterros.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----
Dado elevado volume de material excedente, é essencial que antes do início da obra estejam definidos e caracterizados os locais de depósito e/ou destino final do material excedente, os quais deverão preferencialmente considerar a modelação/ Recuperação de pedreiras existentes. Este aspeto deverá ser alvo de estudo específico, avaliando os impactos ambientais e enquadramento paisagístico, tendo como objetivo uma modelação final adequada ao terreno envolvente e a instalação de um coberto vegetal correspondente à flora climática da zona.	Não aplicável.	Em fase RECAPE foi efetuado um estudo prévio e prospeção de possíveis locais de depósito.	-----
A localização dos poços de ataque dos túneis deverá ser avaliada antes do início da obra, a fim de minimizar a ocorrência de impactos em todos os descritores.	Não aplicável à presente empreitada.	-----	-----
Apresentação de cartografia com a localização potencial das áreas de estaleiro, empréstimo e depósito, integrando as condicionantes RAN, REN, áreas agrícolas, habitats naturais manchas de folhosas, perímetros de proteção de captações, envolvente da albufeira do sordo, regadios, proximidade a habitações, zona envolvente das linhas de água, manchas florestais de carvalho e castanheiro, de vegetação ripícola e as condicionantes decorrentes do património e dos sistemas ecológicos.	Não aplicável nesta fase da empreitada.	Medida concretizada em fase de projeto.	-----
Caracterização das referidas áreas apresentando nomeadamente área, acessos, coberto vegetal da área e da envolvente, cartografia de pormenor, fotografia do local e plano de recuperação previsto.	Não aplicável nesta fase da empreitada.	Medida concretizada em fase de projeto.	-----
Apresentação dos caminhos a utilizar em fase de obra, a uma escala adequada (que permita a sua utilização pelo empreiteiro) cuja seleção deverá ter em conta a minimização da afetação de zonas sensíveis, nomeadamente povoações, áreas agrícolas, manchas florestais e linhas de água. Dever-se-á considerar o uso preferencial dos caminhos existentes, fora dos espaços urbanos e de áreas agrícolas.	Cumprimento.	De acordo com o Plano de Acessos apresentado (anexo 13 do PGA).	-----
A remoção da vegetação deve ser efetuada apenas na área estritamente necessária, equacionando sempre que possível a manutenção de exemplares arbóreos com interesse conservacionista (carvalho-robe, carvalho-negral, amieiros, freixos, videiros, loureiros, azevinhos e salgueiros), procedendo à sua proteção com tapumes na fase de obra.	Cumprimento.	Dado que grande parte da obra se encontra desmatada, os eventuais exemplares arbóreos afetados, já terão sido removidos, pelo que nesta fase apenas se verifica a remoção de matos rasteiros.	-----

		ACOMPANHAMENTO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO CONSTANTES DA DIA E/OU EIA E/OU DOCUMENTAÇÃO DONO DE OBRA (Fase de Construção)	
		ESTRADAS DE PORTUGAL, S.A. IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO	
		Data: 30/06/2015 Página: 7/13	
Medidas do EIA/DIA/CE	Cumprimento/ Não Cumprimento/ Não aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação do não Cumprimento/ Observações	Elementos demonstrativos (Fotografias, licenciamentos, GAR 's; Guias de transporte, etc.)
Na construção dos viadutos evitar a destruição, quando desnecessária, de galerias ripícolas e habitats considerados sensíveis.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----
Os exemplares de espécies autóctones que tenham que ser retirados, devem ser mantidos em adequadas condições e aproveitados posteriormente na recuperação da obra.	Não aplicável.	Dado que grande parte da obra se encontrava desmatada, os eventuais exemplares arbóreos afetados, já terão sido removidos, pelo que nesta fase apenas se verifica a remoção de matos rasteiros.	-----
As operações de desmatção deverão ser efetuadas imediatamente antes das intervenções planeadas, por forma a minimizar o tempo de exposição do solo a fenómenos erosivos.	Cumprimento	De acordo com o plano de trabalhos.	-----
Caso os trabalhos de construção sejam efetuados durante o período mais quente do ano deverá proceder-se à aspersão hídrica da vegetação circundante, numa faixa de 50 metros, a fim de reduzir a deposição de poeiras e evitar o aparecimento de focos de incêndio.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----
Evitar danos desnecessários nas árvores, designadamente cortes e perfurações (por pregos, grampos, etc.) e pancadas.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----
O plano de obra deverá ter em conta esse diagnóstico prévio, e deverá ser elaborado no sentido de ações como acessos a utilizar na fase de obra, estaleiros, depósitos de materiais, parque de máquinas, etc., não afetarem elementos importantes do património natural e da conservação da natureza e serem reduzidos ao estritamente necessário. Assim, a planificação da obra deve ser feita de modo a não serem afetados habitats de grande interesse conservacionista (como carvalhais, charnecas húmidas, galerias ripícolas) previamente identificados.	Cumprimento.	-----	-----
No período de Maio a Outubro (inclusive), período de reprodução do lobo, não deverão ser efetuados trabalhos no troço entre o emboquilhamento nascente do túnel do Marão I (solução 2) e a zona da barragem do Sordo (cerca do km 24+000)	Não aplicável	Medida não aplicável ao presente sublanço.	-----
Devido à proximidade da área de nidificação / abrigo de espécies como a Águia Real, Falcão peregrino, gralha-de-bico-vermelho, picanço de dorso ruivo e quíproteros, deverão as frentes de obra evitar os respetivos períodos de reprodução.	Não aplicável.	Medida não aplicável ao presente sublanço.	-----
Programar a limpeza de vegetação na zona de implementação do projeto 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	Cumprimento.	O reinício dos trabalhos da presente empreitada não coincide com o período referido. A atividade de desmatção iniciou-se em outubro de 2014.	-----

 OPWAY o tempo em construção 		ACOMPANHAMENTO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO CONSTANTES DA DIA E/OU EIA E/OU DOCUMENTAÇÃO DONO DE OBRA (Fase de Construção)			
ESTRADAS DE PORTUGAL, S.A. IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		Data: 30/06/2015 Página: 8/13			
Medidas do EIA/DIA/CE	Cumprimento/ Não Cumprimento/ Não aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação do não Cumprimento/ Observações	Elementos demonstrativos (Fotografias, licenciamentos, GAR's; Guias de transporte, etc.)		
Julho a Fevereiro.					
Todas as construções em linha 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 efetue naturalmente. Esta medida é especialmente importante devido à presença de populações de toupeira de água.	Não aplicável.	Ainda não se iniciaram trabalhos junto às linhas de água com exceção de PH's. Estes trabalhos estão previstos ocorrer na altura em que a maioria das linhas de água da zona se encontram secas.	-----		
Evitar a total ou parcial obstrução de linhas de água e o desvio, regularização ou interrupção de qualquer linha de água.	Não aplicável.	Será evitada a obstrução.	-----		
Sempre que necessário 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 efetuada por um profissional especializado.	Não aplicável.	A atividade de desmatização iniciou-se em outubro de 2014, não se tendo verificado necessidade de abate de exemplares arbóreos.	-----		
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 suscetíveis à erosão não coincida com a época em que a ocorrência dos fenómenos erosivos é maior.	Cumprimento.	Estes trabalhos encontram-se a decorrer na sua maioria em período seco.	-----		
Deverão fasear-se os períodos de construção de forma a minimizar, para cada bacia hidrográfica, o total de áreas em construção e sujeita a erosão, acelerando a aplicação das medidas de controlo de erosão (aplicação de vegetação e pavimentação), não se aguardando pela 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).	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----		
Instalação, sempre que a configuração do terreno o permita, de bacias de retenção temporárias das águas pluviais, para permitir a deposição e a retenção de parte dos sólidos em suspensão.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----		
Reduzir a área mobilizada, não expandindo desnecessariamente as áreas dos estaleiros e não ocupando ou transitando por áreas anexas.	Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----		
Nas zonas dos regadios tradicionais, nas áreas inseridas nos perímetros de proteção das captações das águas do Marão e faixa de proteção da albufeira do sordo, não devem ser instalados estaleiros ou outras infraestruturas de apoio à obra.	Não aplicável	Medida não aplicável ao presente sublanço.	-----		
Colocação de painéis informativos sobre o projeto, os seus objetivos constrangimentos e incómodos e calendarização prevista.	Cumprimento	Colocação de painéis informativos no início do sublanço.			
Deverão, ainda incluir o contato para o esclarecimento de dúvidas relacionadas com a obra					

	ACOMPANHAMENTO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO CONSTANTES DA DIA E/OU EIA E/OU DOCUMENTAÇÃO DONO DE OBRA (Fase de Construção)			
ESTRADAS DE PORTUGAL, S.A.		IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		
Medidas do EIA/DIA/CE		Cumprimento/ Não Cumprimento/ Não aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação do não Cumprimento/ Observações	Elementos demonstrativos (Fotografias, licenciamentos, GAR's; Guias de transporte, etc.)
e projeto rodoviário, e a indicação de um local de atendimento e esclarecimento do público sobre aspetos referentes ao projeto.				
Estes painéis deverão ter a possibilidade de instalação de placas informativas adicionais que permitam a informação atempada das populações locais sobre a duração das atividades e situações de incomodidade, nomeadamente alterações do percurso, cortes totais ou parciais de vias, cortes de energia, água, etc.		Cumprimento	Foi comunicado às Juntas de Freguesia o alargamento do período de trabalho. Foi ainda solicitada a publicação de editais para as populações.	-----
Os painéis informativos relativamente aos cortes de energia e água, etc., deverão também ser colocados em locais públicos de frequência habitual da população (juntas de freguesia, cafés, igrejas, etc.).		Não aplicável.	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	-----
Antes de serem iniciados os trabalhos de desmonte a fogo devem ser inspecionadas 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.		Cumprimento	Foram concluídas as vistorias às habitações no mês de Dezembro de 2014.	Relatórios de vistoria entregues em 22/01/2015 com N/ Ref: 12026/837/15
Nas zonas de travessia ou proximidade dos aglomerados populacionais (mesmos nos troços desenvolvidos em viaduto) deverá ser prestado especial atenção às atividades de obra e sua organização no tempo e espaço, no sentido de provocar o mínimo de interferência no ritmo da população		Cumprimento	Nas zonas de travessia de obra, é efetuada limpeza manual e mecânica de e estão presentes sinaleiros de forma a coordenar a entrada e saída de viaturas da obra.	-----
Análise dos impactos paisagísticos dos estaleiros e respetivos projetos de integração paisagística. Todas as estruturas de apoio devem também ser alvo de projetos 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.		Não aplicável.	Relativamente a zonas de empréstimos encontram-se a ser elaborados planos de integração paisagística.	-----
A remoção do solo e o seu armazenamento temporário deverá ser realizada dentro da faixa de expropriação e deve ser realizada de forma a permitir a sua posterior utilização,		Cumprimento	Os armazenamentos têm sido realizados ao longo da plena via.	-----

<	
---	--



Página: 11/13

 ACOMPANHAMENTO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO CONSTANTES DA DIA E/OU EIA E/OU DOCUMENTAÇÃO DONO DE OBRA (Fase de Construção)		 ESTRADAS DE PORTUGAL, S.A. IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO		Data: 30/06/2015 Página: 12/13	
Medidas do EIA/DIA/CE		Cumprimento/ Não Cumprimento/ Não aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação do não Cumprimento/ Observações	Elementos demonstrativos (Fotografias, licenciamentos, GAR's; Guias de transporte, etc.)	
erosão superficial dos taludes, como por exemplo, a realização de uma sementeira cautelar. Esta situação não impede que na época adequada sejam realizadas novas sementeiras.					
MC4 - Nos locais onde seja necessário recorrer a explosivos para o desmonte, os planos de fogo deverão ter em conta os níveis de vibração definidos no Decreto-Lei n.º 376/84 de 30 de novembro e Decreto-Lei n.º 18/85 de 15 de Janeiro e portaria n.º 506/85 de 25 de Julho.		Cumprimento.	De acordo com os planos de fogo apresentados à consideração da fiscalização.	-----	
MC5 - O Infatunel, ACE irá realizar os trabalhos previstos no âmbito da empreitada de construção dos Sublanços Padronelo / ligação ao IP4/ Campeã/ Parada de Cunhos, durante os períodos que causem menor perturbação, de acordo com a atual legislação - Decreto-Lei 9/2007 de 17 de Janeiro (Regulamento Geral do Ruído - RGR), com as alterações introduzidas pela Declaração de retificação n.º 18/2007, de 16 Março e pelo Decreto-Lei n.º 278/2007, de 1 de Agosto. No entanto, e em ocasiões excecionais, quando for estritamente necessário, de acordo com o art. 14º e 15º do RGR, poderão realizar-se trabalhos em períodos de maior sensibilidade (20h-8h), mediante emissão de Licença Especial de Ruído, a solicitar junto da Câmara Municipal de Amarante.		Cumprimento	Mensalmente tem sido solicitado à CMA Licença Especial de Ruído.	Licença Especial de Ruído (cópia enviada para conhecimento da IP após a sua emissão).	
MC6 - Será elaborado um programa de manutenção periódica das máquinas e equipamentos para verificar as suas condições de funcionamento, de modo a cumprir os limites definidos no Decreto-Lei 221/2006, de 8 de Novembro.		Cumprimento	Os equipamentos possuem marcação da potência sonora sendo controlados no âmbito da gestão da segurança.	Registo verificação de equipamentos.	
MC7 - Adotar cuidados adicionais em termos de circulação de maquinaria e movimentação de terras, nas zonas com maiores riscos de erosão (especialmente entre os km 10+000 a 14+000), por forma a evitar riscos de deposição de sedimentos, na fase de construção, no fundo do Vale do Rio Marão. Na fase de obra proceder se necessário, a trabalhos de limpeza e desobstrução das linhas de água, de forma a garantir o adequado escoamento das águas.		Cumprimento	Nesta fase ainda não se revelou necessário implementar esta medida.	O local mantém-se desobstruindo constituindo inclusivamente um local com bom acesso para captação de água superficial.	
MC8 - Os pontos de água localizados na envolvente dos sublanços Padronelo / ligação ao IP4/ Campeã/ Parada de Cunhos, que poderão ser afetados indiretamente (rebaixamento dos níveis) durante as obras, deverão ser encontradas, em conjunto com os proprietários, soluções de minimização a adotar para estas infraestruturas, de acordo com a análise efetuada no Anexo 7 (Volume IV/V - anexos Técnicos)		Cumprimento	De acordo com o Plano de Monitorização e Medição Ambiental previsto para a empreitada.	-----	
MC9 - No caso dos poços para rega, que sejam direta e irreversivelmente afetados pelas obras do traçado, deverão ser encontradas, em conjunto com os proprietários, soluções de minimização a adotar para estas infraestruturas		Não aplicável.	Nesta fase de construção ainda não se registou nenhuma ocorrência desta natureza.	-----	
MC10 - No caso dos poços afetados, os mesmos deverão ser entulhados, no caso de furos os mesmos deverão ser cimentados.		Não aplicável.	Nesta fase de construção ainda não se registou nenhuma ocorrência desta natureza.	-----	

	ACOMPANHAMENTO DAS MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO CONSTANTES DA DIA E/OU EIA E/OU DOCUMENTAÇÃO DONO DE OBRA (Fase de Construção)	
	ESTRADAS DE PORTUGAL, S.A.	
	IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO	
		Data: 30/06/2015
		Página: 13/13

Medidas do EIA/DIA/CE	Cumprimento/ Não Cumprimento/ Não aplicável	Forma de cumprimento/ Justificação do não Cumprimento/ Observações	Elementos demonstrativos (Fotografias, licenciamentos, GAR's; Guias de transporte, etc.)
MC11 - Os Acessos alternativos deverão ser mantidos em boas condições de circulação, garantindo todas as condições de circulação e segurança durante o período necessário até ao restabelecimento do percurso normal de circulação.	Cumprimento	Tem-se verificado essencialmente cortes temporários de vias, nomeadamente por baixo e durante os trabalhos de avanço da viga de lançamento, com apoio de sinaleiros.	-----
MC12 - Proceder à atempada limpeza das vias públicas, não perturbando a sua utilização pela população, sempre que nelas forem vertidos materiais de construção ou materiais residuais de obra, aquando do transporte para a área afeta à obra ou para o depósito definitivo.	Cumprimento	Em implementação, de acordo com as necessidades da obra e com o estipulado no Plano de Acessos da empreitada.	-----
MC13 - Adoção de uma vedação com características que tornem impossível a transposição da mesma a partir do exterior para a frente de obra, na proximidade da escola primária de Crespos (Km 4+950), devendo ainda reduzir-se, ao estritamente necessário, a circulação de máquinas e viaturas neste local.	Cumprimento.	Existe vedação física no local.	-----
F1 - Após a desocupação dos locais de estaleiro, deverá promover-se a reposição dessas zonas ao seu estado anterior, por meio de medidas de descompactação e arejamento dos solos, da cobertura com terra vegetal e da implementação de um plano de recuperação paisagística.	Não aplicável à data.	Esta medida só se aplica após a fase de construção.	-----
F2 - Após a conclusão dos trabalhos, reposição da situação de referência dos terrenos, nomeadamente da vegetação, das infraestruturas e das vedações afetadas no decurso da obra. Todos os resíduos de obra deverão ser retirados do local e conduzidos a destino final adequado.	Não aplicável à data.	Esta medida só se aplica após a fase de construção.	-----
F3 - No final da obra, as vias utilizadas para acesso à mesma, ou que foram utilizadas como alternativas de desvios de tráfego, deverão ser repostas em condições semelhantes às iniciais, caso tenha ocorrido a degradação do respetivo pavimento como consequência da sua utilização durante a empreitada.	Não aplicável à data.	Esta medida só se aplica após a fase de construção.	-----

Nota: A sombreado encontram-se identificadas as medidas que não se aplicam ao presente sublanço ou que foram cumpridas em fase de projeto.

 	RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL ANEXOS
ESTRADAS DE PORTUGAL, SA IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO	

	ATA DE REUNIÃO	Processo n.º
--	-----------------------	--------------

Assunto:	IP4 (A4) – NÓ DE LIGAÇÃO DO IP4 / TUNEL DO MARÃO REUNIÃO DE AMBIENTE E PATRIMÓNIO CULTURAL
-----------------	---

Local:	Estaleiro		
Data:	2015/06/12	Hora de início:	9h30
		Hora de fim:	13h00

Presenças	Entidade	Funções	Rubrica
J. L. Carrion	IP	Coord. Oha	
Spina Leites	IP, SA	T. Ambiente	
ANGELA BRANCO	IP, SA	Arqueóloga	
Rui Costa	EFS	D. Fide.	
SILVIA SAUS	OPW 44	T. Ambiente	
Ricardo Guilherme		Produsão Oficial	

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

A presente ata contém 3 páginas (incluindo anexos).

	ATA DE REUNIÃO	Processo n.º
--	-----------------------	---------------------

Relato:	Responsabilidade ação	Data limite
Na sequência de visita à obra, acordou-se o seguinte: • – Gestão Ambiental • A IP informou que o relatório de Maio encontra-se entregue para validação, tendo se comprometido com o envio dessa mesma validação com a maior brevidade possível. • A IP informou que já procedeu à aprovação formal da alteração solicitada concemente à técnica responsável pela Gestão Ambiental em obra. • Relativamente ao empréstimo 9, a OPWAY informou que já instruiu o processo na Câmara Municipal em 22.05.2015, posteriormente ao envio prévio à IP para validação. • Relativamente ao empréstimo 8, proposto pela OPWAY em 08-05-2015, e em resposta ao requerido pela IP, a OPWAY solicitou esclarecimentos relativos ao alçado frontal, tendo a IP indicado que o objetivo tem que ver com a representação global do local de intervenção, indicando a situação final face à área que se prevê retirar com a eventual exploração do empréstimo. • No que respeita à organização das frentes de obra (V1, V5, PA5, PS4), solicitada na reunião anterior, verificou-se a organização dessas mesmas frentes de obra, tendo sido promovidos locais de armazenamento provisório dos resíduos produzidos na obra. • Relativamente aos contentores de armazenamento de resíduos verificou-se a colocação e reforço de alguns contentores no estaleiro e nas frentes. A IP referiu que tendo em atenção a quantidade de resíduos verificados nas frentes de obra, é necessário tem em atenção o seguinte transporte para estaleiro e posterior recolha por operador licenciado • A OPWAY indicou que foi solicitado mais um ponto de captação de		

	ATA DE REUNIÃO	Processo n.º
--	-----------------------	---------------------

Relato:	Responsabilidade ação	Data limite
água no rio Ovelha, verificando-se que foram solicitadas licenças para 4 pontos de recolha de água na totalidade. • Relativamente às Monitorizações, a OPWAY referiu que se mantém a situação indicada na ata da reunião passada, de interrupção das mesmas, prevendo-se o seu reinício no presente mês. A IP referiu que este reinício terá obrigatoriamente de ocorrer no presente mês, referindo que é necessário rever o plano de monitorização de modo a que a campanha do mês de Junho abranja a generalidade de todas as campanhas previstas. O Adjudicatário deverá apresentar o justificativo em documento autónomo da situação de incumprimento relativa ao interregno das campanhas, aquando da entrega do relatório de monitorização de Junho. • Relativamente às bacias de lavagem das caleiras das autobetoneiras verificou-se que mesmas encontram-se operacionais e com o respetivo dimensionamento necessário. • No que respeita às restantes questões verificadas em obra não se considerou haver outras situações a corrigir. • Fica agendada a próxima reunião para dia 07 de julho de 2015, às 16h00. Não havendo mais nada a acrescentar, deu-se por encerrada a reunião.		

COMUNICAÇÃO COM AS PARTES EXTERNAS - AMBIENTE													
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO													
Data	Suporte		Origem		Tipo de Comunicação		Aspecto Ambiental Viado	En Análise	Comunicações Intercalares Antes do Fecho	Reclamação Procedente	Reclamação Improcedente	Descrição do Fecho	Tempo em Dias para Fecho
	Verbal	Escrito (Ref. Entrada)	Particular	Entidades Oficiais	Outro	Reclam.							
02-02-2015	--	GEMP/009/021/2 015	Jacinto Augusto Cardoso	--	--	--	Utilização de terreno particular	--	--	X	--	1. Foi elaborado um acordo entre o proprietário e a OPWAY para utilização do referido terreno (Ver N/comunicação Ref. 12026/1157/15 de 20/03/2015)	46
09-03-2015	--	GEMP/009/038/2 015 de 09/03/2015	Diamantino Pereira Azevedo	--	--	X	Recursos Hídricos/Socio-Economia	X	1. Iniciou-se a drenagem mas verificou-se que a expropriação é insuficiente. Foi solicitado em reunião de obra (12/03/2015) a análise do assunto para posterior execução do CP17	X	--	1. A vala de drenagem foi executada.	21
15-04-2015	--	Fax da advogada de Fernando Marinho e Maria Carvalho recebido a 16/04/2015	--	--	--	--	Socio-Economia	X	1. Procedeu-se a monitorizações das possíveis movimentações das pedras com recurso a topografia.	--	X	1. Reposta por Fax à advogada dos proprietários mencionando que a Opway faz uma monitorização topográfica semanal da pedra. Não existem indícios de que a pedra esteja instável ou em risco de cair.	40
28-04-2015	X	--	--	--	--	Obstrução de Canal de Rega sob o Viaduto 4	Recursos Hídricos/Socio-Economia	--	1. Comunicou-se através de carta ao Dono de Obra (Ref. 12026/1421/15 de 28/04/2015) que esta situação remonta à fase anterior de obra. No entanto informou-se o DO que se iria proceder à reparação mediante a valorização dos trabalhos.	X	--	1. O canal foi desobstruído	
28-04-2015	X	--	--	--	--	Material arrastado para as propriedades a Montante do Muro M24, provenientes da linha de obra	Socio-Economia	X	1. Comunicou-se através de carta ao Dono de Obra (Ref. 12026/1421/15 de 28/04/2015) que esta situação remonta à fase anterior de obra. No entanto informou-se o DO que se iria proceder à reparação mediante a valorização dos trabalhos.	X		1. O material arrastado foi removido	
28-04-2015	X	--	--	--	--	Material arrastado para a Propriedade do Sr. Herédia a Montante do Muro M24, proveniente da linha de obra	Socio-Economia	X	1. Comunicou-se através de carta ao Dono de Obra (Ref. 12026/1421/15 de 28/04/2015) que esta situação remonta à fase anterior de obra. No entanto informou-se o DO que se iria proceder à reparação mediante a valorização dos trabalhos.	X		1. O material arrastado foi removido	
28-04-2015	X	--	--	--	--	Obstrução da Rua do Casal em Anísios com materiais arrastados pelas intempéries provenientes da linha de obra	Socio-Economia	X	1. Comunicou-se através de carta ao Dono de Obra (Ref. 12026/1421/15 de 28/04/2015) que esta situação remonta à fase anterior de obra. No entanto informou-se o DO que se iria proceder à reparação mediante a valorização dos trabalhos.	X		1. O material arrastado foi removido	
11-05-2015	X	--	--	--	--	Material arrastado para as propriedades (Sr. Herédia/Sr. Brandão)	Socio-Economia	X					

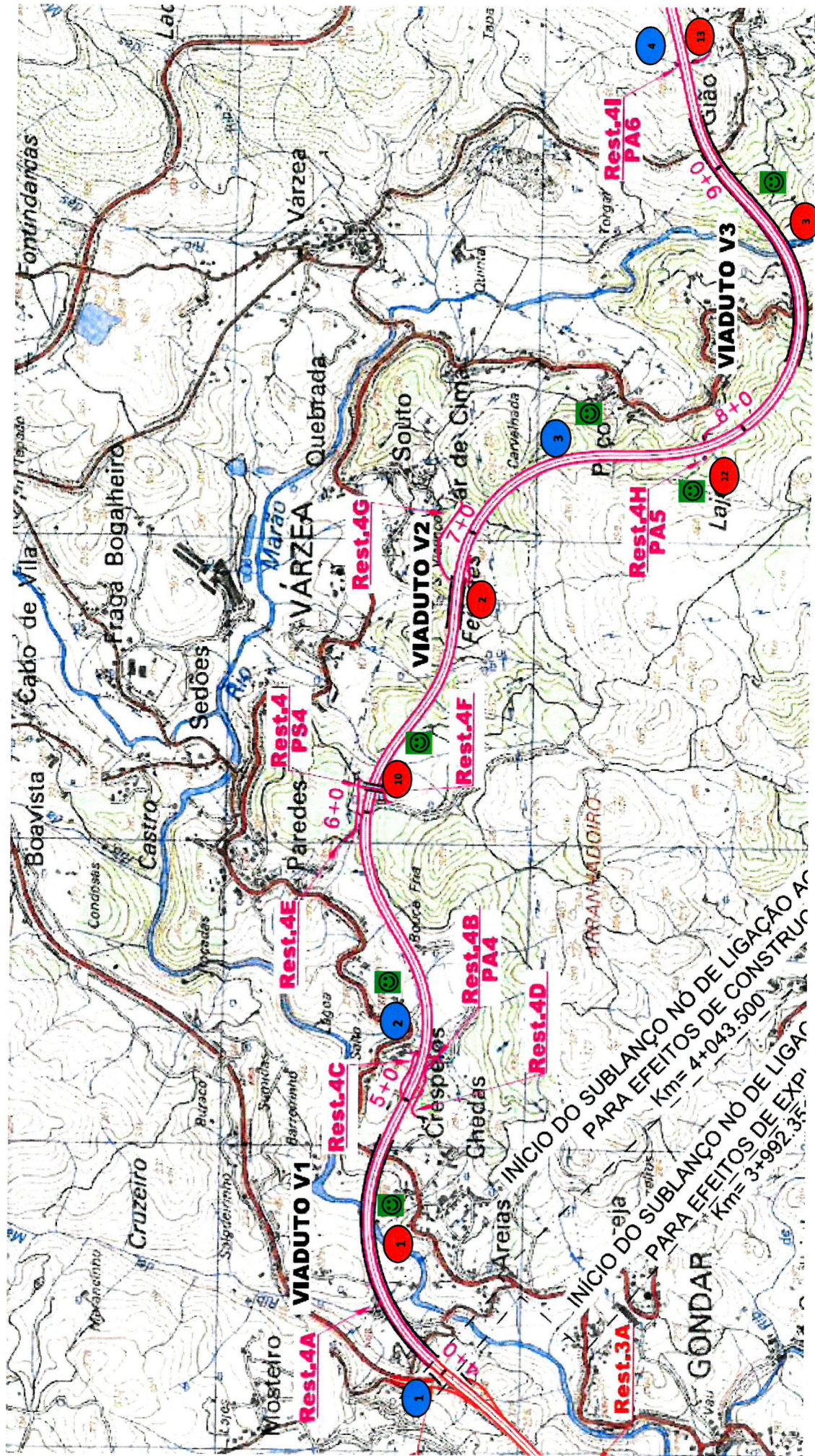
		COMUNICAÇÃO COM AS PARTES EXTERNAS - AMBIENTE											
IP4 (A4) - SUBLANÇO NÓ DE LIGAÇÃO AO IP4 / TÚNEL DO MARÃO													
Data	Suporte		Origem		Tipo de Comunicação		Aspecto Ambiental Visado	Em Análise	Comunicações Intercalares Antes do Fecho	Reclamação Procedente	Reclamação Improcedente	Descrição do Fecho	Tempo em Dias para Fecho
	Verbal	Escrito (Ref. Entrada)	Particular	Entidades Oficiais	Outro	Reclam.							
25-05-2015	--	Email da Fiscalização (Ref.:531_989_ RC de 25/05/2015)			Fax da advogada de Fernando Marinho e Maria Carvalho recebido a 25/05/2015 através da efes	Aluimento de terras e de pedras devido ao uso de explosivos	--	Socio-Economia	X				



RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL MENSAL
ANEXOS

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

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



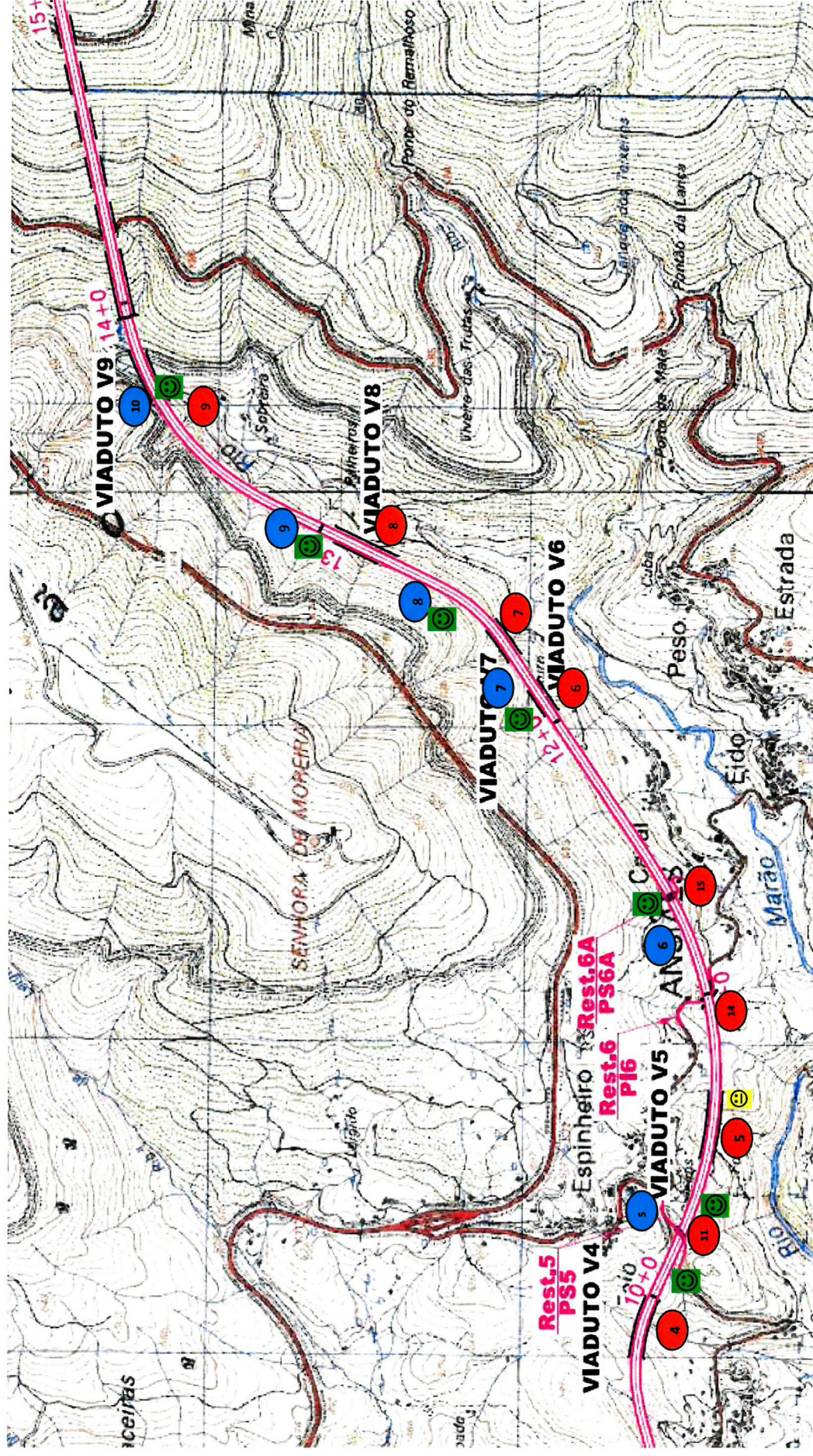


Tabela 1 - Localização das actividades

 Desempenho Ambiental satisfatório
  Desempenho Ambiental a melhorar
  Desempenho Ambiental não satisfatório

N.º	OBRA DE ARTE	ATIVIDADES	DESEMPENHO AMBIENTAL
1	VIADUTO 1	- Acabamentos no tabuleiro esquerdo: revestimento de passeios - Desmoldagem e avanço da viga / - Acerto da cofragem do tabuleiro - Montagem de armaduras do vão P2-P3 / - Montagem de armaduras de pré-esforço do vão P2-P3 - Betonagem do vão P2-P3 - Abertura e fecho dos painéis de cofragem e reparações tramo P3-P4 e Avanço da viga - Revestimento de passeios / - Montagem de prumos das guardas BM4	
2	VIADUTO 2	- Montagem de prumos das guardas BM4	
3	VIADUTO 3	- Montagem dos carros de avanço / - Acerto de cofragens, armaduras e pré-esforço da aduela 3 - Pré-esforço do pilar P3 (1ª fase) / - Armaduras e pré-esforço aduelas 4	
4	VIADUTO 4	- Montagem de cofragem e betonagem de lançil / - Montagem e selagem de vigas de bordadura - Reposicionamento de armaduras existentes e montagem das armaduras de reforço do lançil - Montagem de prumos das guardas BM4	
5	VIADUTO 5	- Abertura, movimentação dos carros de avanço, acerto de cofragens, armaduras e pré-esforço da aduela 5 - Armação de ferro, betonagem e Pré-esforço das aduelas 6 e 7 / - Montagem da 1ª fase da cofragem do cimbria EIP1 - Armaduras 1ª e 2ª fase e cofragem interior tramos CS EIP1 / - Betonagem 2ª fase Tramo CS EIP1 - Abertura, movimentação dos carros de avanço e acerto de cofragens das aduelas 7 e 8	
6	VIADUTO 6	- Sem atividades	---
7	VIADUTO 7	- Sem atividades	---
8	VIADUTO 8	- Sem atividades	---
9	VIADUTO 9	- Drenagem das paredes do encontro E1	
10	PS 4	- Lajes de Transição e passeios dos encontros / - Retirada dos aparelhos de apoio provisórios - Execução de tentos para vigas de bordadura	
11	PS 5	- Betonagem do muro testa e alas ED - Betão regularização, cofragem e betonagem da laje de transição do EE	
12	PA5	- Impermeabilização das juntas dos PF's abobada	
13	PA6	- Sem atividades	---
14	PI6B	- Sem atividades	---
15	PP1	- Sem atividades	---

N.º	PK / OBRA DE ARTE	ATIVIDADES	DESEMPENHO AMBIENTAL
1	PK 3+740 - PK 4+043,5 (V1)	-Sem atividades	---
2	PK 4+856,5 (V1) - PK 6+673,88 (V2)	- Aterro da laje de transição do V1 - Reposição de drenos transversais PK 5+800 - PK 6+425 - Valetas do Separador Central - Remoção da camada de fundo de caixa na espessura até 50 cm. s (PK 5+887,5 - PK 6+425 (LE) - Leito de pavimento (PK 4+800- PK 5+100 LD e PK 5+887,5-PK6+674(LE) - Pavimentação - Base/Sub-Base (PK 4+800 - PK 5+100 LE/LD e PK 5+887,5-PK6+680(LE) - Macadame AC32 (PK 4+800-PK5+100 LD/LE e PK 5+500-PK 6+680 LD/LE) - Macadame AC20 (PK 4+900- PK 5+050(LE) - Repetimento até à cota de base Leito Pavimento PK 6+850-PK 7+500 LE/LD - Leito de Pavimento PK 6+850- PK 7+500 LD -Escavação (9+500) -Aterro encontro PSS -Aterro (Terra Armada), drenagem profunda e montagem do Muro 20 (PK 10+875 -PK 11+290) -Taludes reforçados com pregagens Muro 23 (PK 11+225 - PK 11+600) -Aterro, drenagem profunda e descida de talude do Muro 24 (PK 11+600) - Solo-cimento M24 (11+600) - Britagem de material	
3	PK 6+841,88 (V2) - PK 8+100 (V3)		
4	PK 9+500 (V3) - PK 9+794,5 (V4)		
5	PK 9+989,5 (V4) - PK 10+465 (V5)		
6	PK 10+685 (V5) - PK 12+029 (V6)		
7	PK 12+159 (V6) - PK 12+243 (V7)	(Sem atividades)	---
8	PK 12+393 (V7) - PK 12+731,5 (V8)	-Aterro Fundação do Muro 28 (PK 12+403 - PK 12+722) -Escavação, reforço de talude, execução banquetas e inclinômetro no Muro 29 (PK 12+360 - PK 12+760)	
9	PK 12+961,5 (V8) - PK 13+665 (V9)	-Escavação e reforço com pregagens no Muro 31 (PK 13+075 - PK 13+235) -Escavação Fundação Muro 32 (PK 13+205 - PK 13+40) - Escavação, reforço com pregagens no Muro 33 (PK 13+275 - PK 13+540) - Escavação da Fundação, drenagem profunda e montagem do Muro 34 (PK 13+543-PK 13+651) - Desmatamento/Decapagem PK 13+000-PK13+840	
10	PK 13+825 (V9) - PK 3+840	-Sem atividades	---