16/02 '09 SEG 12:55 FAX 214721454

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE
Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional

visto. À atenção da Sr.ª Eng.ª José
17 Fevereiro 2009

DIRECÇÃO GERAL DE ENERGIA E GEOLOGIA
2009021 6A0830 1
ENT. 3148

C/Conhecimento:
Exmo. Sr.
Director do Gabinete de Relações Internacionais do MAOTDR
Fax: 21 323 25 04

Exmo. Sr.
Presidente do Instituto da Água
Fax: 21 847 35 71

Exmo Sr.
Director Geral de Energia e Geologia
Fax: 21 793 95 40

Exmo. Senhor
Embaixador Santa Clara Gomes
Presidente da Delegação Portuguesa da CADC
Ministério dos Negócios Estrangeiros
Palácio das Necessidades - Largo do Rilvas
1399-030 LISBOA

E11.0/67923

S/ referência	Data	N/ referência	Data
		PPA241 / 268/09 / GAIA	

Assunto: **Avaliação de Impacte Ambiental do Projecto "Aproveitamento Hidroeléctrico do Douro Internacional Bemposta – Reforço de Potência"**

Para os devidos efeitos, junto se envia a Alteração à Declaração de impacte Ambiental (DIA) emitida para o projecto "Aproveitamento Hidroeléctrico do Douro Internacional Bemposta – Reforço de Potência".

Informa-se ainda que, nesta mesma data, foi também remetida uma cópia da DIA à *Direccion General de Calidad y Evaluation*.

Com os melhores cumprimentos.

O Director-Geral

António Gonçalves Henriques

Fernanda Santiago
Subdirectora-Geral

Anexos: o mencionado
CRF

MINISTÉRIO DO AMBIENTE, DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
Gabinete do Secretário de Estado do Ambiente

Alteração à Declaração de Impacte Ambiental (DIA)

"Aproveitamento Hidroeléctrico do Douro Internacional Bemposta – Reforço de Potência"

- O projecto "Aproveitamento Hidroeléctrico do Douro Internacional Bemposta – Reforço de Potência" foi objecto de Avaliação de Impacte Ambiental (AIA), em fase de projecto de execução, tendo sido emitida, em 15 de Fevereiro de 2008, uma Declaração de Impacte Ambiental (DIA) Favorável Condicionada ao cumprimento de medidas de minimização e de planos de recuperação paisagística e de monitorização, sendo que em 6 de Maio de 2008 foi emitida uma alteração à DIA relativa às condicionantes sobra a realização de explosões em obras exteriores, e ao Plano de Monitorização de Aves Rupículas.

- Dada a localização do projecto, e por se ter considerado que o mesmo poderia vir a gerar impactes transfronteiriços, a Autoridade de AIA, deu cumprimento ao disposto no Artigo 33.º do Decreto-Lei n.º 69/2000, de 3 de Maio, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 197/2005, de 8 de Novembro, e no Artigo 8.º da Convenção sobre Cooperação para a Protecção e o Aproveitamento Sustentável das Águas das Bacias Hidrográficas Luso-Espanholas (CADC), tendo enviado às autoridades espanholas todos os elementos do procedimento de AIA.

- Uma vez que não se recebeu qualquer contribuição das autoridades espanholas sobre o processo de consulta pública do projecto, em Julho de 2008, foi realizada uma reunião, ao abrigo do protocolo entre as autoridades portuguesas e espanholas com o objectivo de assegurar que as autoridades espanholas tinham conhecimento que as obras que implicavam o condicionamento de caudais teriam início em Agosto do presente ano, na sequência da qual as autoridades espanholas enviaram um documento com comentários sobre o projecto e a respectiva DIA, propondo a integração de algumas medidas adicionais.

- O referido documento foi analisado pela Comissão de Avaliação (CA) do processo de AIA e pela Comissão Mista de Acompanhamento (CMA), no âmbito da CADC, a qual é constituída por várias entidades portuguesas e espanholas, e tem por objectivo o acompanhamento dos projectos transfronteiriços de reforço de potência de Picote e Bemposta, localizados no Douro Internacional.

- Neste período, o proponente, com base na experiência adquirida no desenvolvimento dos trabalhos do Verão de 2008, propôs à Autoridade de AIA algumas alterações de gestão relativas aos condicionamentos hidrológicos a implementar na estiagem de 2009 e aos condicionamentos na realização de explosões no exterior, as quais foram também analisadas pelas comissões acima referidas – CA e CMA.

- Considerando os pareceres desta entidades e a sequente proposta de alteração de DIA da Autoridade de Avaliação de Impacte Ambiental (AIA), emito uma alteração à DIA emitida a 15 de Fevereiro de 2008 alterada a 6 de Maio de 2008, conforme o seguinte:

- Que o ponto *I. Condicionantes à Execução do Projecto* passe a ter a seguinte redacção:

1. Os condicionamentos e prazos definidos para o abaixamento das albufeiras de Bemposta e Aldeadávila, deverão ser os indicados no quadro seguinte:

Caudal Nulo		1 de Agosto a 15 de Agosto de 2008	0,5 meses
Caudal condicionado (0,5 – 1,0 m^3/s)		1 Agosto a 15 de Agosto de 2009	0,5 meses
		15 de Julho a 31 de Julho de 2011	0,5 meses
Caudal condicionado	Turbinamentos 22h/01h	15 de Agosto a 30 de Setembro de 2009	1,5 meses

	Turbinamentos 20h/07h	15 de Agosto a 30 de Setembro de 2009	1,5 meses
	Caudal 150 m^3/s	1 de Outubro a 30 de Outubro de 2009	1 mês
Cota Condiclonada	Bemposta < 365	1 de Julho a 30 de Setembro de 2010	3 meses
		1 de Junho a 31 de Agosto de 2011	3 meses
	Aldeadávila < 323	1 de Agosto a 30 de Setembro de 2008	2 meses
		1 de Agosto a 30 de Setembro de 2009	2 meses
		15 de Julho a 31 de Julho de 2011	0,5 meses

2. Em situações justificáveis poder-se-á efectuar ajustes temporais e operacionais, devendo ser apresentada uma proposta à Autoridade de AIA para análise e emissão de parecer prévio à realização dos ajustes.

3. Durante o regime de caudal condiclonado deverá ser institucionalizada a troca de informação rápida entre entidades portuguesas e espanholas, de modo a assegurar um bom entendimento e gestão das albufeiras entre os operadores dos troços portugueses e espanhóis.

- Que no ponto *II. Elementos a Apresentar à Autoridade de AIA*, deverá ser incluído um novo ponto com a seguinte redacção:

  - Para restabelecer as condições iniciais do leito do rio e das ribeiras, deverá ser apresentado um plano de recuperação ou reabilitação das condições hidromorfológicas e ecológicas a jusante de Bemposta através de medidas técnicas adequadas para a recuperação das populações de macroinvertebrados bentónicos, práticas adequadas para a estabilização de taludes, incluindo de bioengenharia, e fomentar a regeneração natural da vegetação para análise e parecer da Autoridade de AIA.

- Que no ponto *III. Medidas de Minimização* sejam incluídas as seguintes medidas para a fase de construção:

  - Os exemplares de espécies piscícolas não autóctones que sejam capturados deverão ser sacrificados e tratados como resíduos.

  - Nos casos que se justifique, e para prevenir o potencial impacte no rio Douro, as escombreiras deverão ser dotadas de barreiras de retenção de sedimentos.

- Que o ponto a medida 1 do ponto *III. Medidas de Minimização* passe a ter a seguinte redacção:

  - Informar, atempadamente as entidades oficiais portugueses e espanholas (Câmaras Municipais e Juntas de Freguesia) das localidades mais próximas, da realização do projecto, da duração dos trabalhos de construção, do planeamento para utilização de explosivos, e dos eventuais condicionamentos de circulação. Deverão ser igualmente informadas as entidades espanholas *Parque Natural de Arribes del Duero* e a *Comisaría de Aguas del Duero.*

- Que a medida 3 do Ponto *III. Medidas de Minimização* da DIA deverá ser complementada com o seguinte parágrafo:

  - A realização de explosões em obras exteriores durante o período de nidificação das aves rupícolas (entre Fevereiro e Junho) fica condicionada aos resultados da monitorização específica que se realizará durante este período e previamente a este (Dezembro e Janeiro), incidindo sobre uma área de 5 km em redor dos locais das explosões. As restrições ao volume de explosões deverão ser semelhantes às do período entre 15 de Maio e 30 de Junho.

- Que no ponto *VII. Planos de Monitorização, Qualidade da Água das Albufeiras – Fauna Piscícola*, seja incluído o seguinte parágrafo:

MINISTÉRIO DO AMBIENTE, DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
Gabinete do Secretário de Estado do Ambiente

Deverá ser apresentado um complemento ao plano de monitorização aprovado, que inclua as albufeiras de Villalcampo, Castro, Miranda e Picote, a montante da barragem de Bemposta, e a Aldeadávila, incluindo a confluência com do rio Tormes com o rio Douro, a jusante de Bemposta. Este complemento de plano de monitorização deverá contemplar o período da monitorização, a frequência de amostragem, a localização de amostragem, os parâmetros a monitorizar.

22 de Janeiro de 2009

O Secretário de Estado do Ambiente

Humberto Delgado Ubach Chaves Rosa
(No uso das delegações de competências, despacho n.º 16162/2005 (2.ª série), publicado no Diário da República de 25/07/2005)

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**TELEFAX**	**N/Ref:** 5440 **Data:** 2008-09-04 **Nº pág. :** 1

De / From	: Alexandre Pedroso	**Para / To**	: SOMAGUE
Tel. / Phone	: 22 615 85 90	**Atenção / At.**	: Eng. Vasco Dinis
Fax	: 22 610 80 56	**Fax**	: 279 578 024
E-mail	: alexandre.pedroso@fase-sa.pt	**V/Ref.**	:
N/Ref.	: 5440	**N.º Total Pág.**	: 1+ 1
Ref. Doc.	: 5440EST809APsrFX	**Anexos**	:

Cópia para / Copy to	**Atenção / Att.**	**Fax**
EDP	Eng. Américo Simões Eng. Carvalho Bastos	22 001 35 09
SOMAGUE	Eng. Matos Fernandes Eng. Luís Ferreira	279 578 024
FASE	Eng. Rui Santos Eng. Francisco Pinheiro Eng.ª Sílvia Rodrigues	22 610 80 56

Assunto / Subject : Bemposta - EGC
Registo de Monitorização Ambiental nº 14

Exmos. Senhores

Vimos por este meio enviar o Registo de Monitorização Ambiental referente ao período de 28 a 04 de Setembro.

Com os melhores cumprimentos,

Alexandre Pedroso
(Coordenador da Fiscalização)

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	1 de 1

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		28 a 04 de Setembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
22	Frentes de obra	A manutenção dos equipamentos é efectuada fora do local apropriado verificando-se a manutenção da maquinaria sem os meios previstos no PGAo.	SOMAGUE			Efectuar a manutenção dos equipamentos na oficina, áreas impermeabilizadas. Limpeza/remoção dos derrames presentes.	SOMAGUE	x		
23	Toda a obra	Incorrecta recolha do material absorvente após colocado no derrame.	SOMAGUE			Após colocação do material absorvente,e espera do efeito deste, deve ser imediatamente recolhido e colocado no contentor de solos contaminados	SOMAGUE		17-09-2008	
	Parque de residuos	Incorrecta triagem de residuos nomeadamente no contentor dos RCD.	SOMAGUE			Recolher e efectuar correctamente a triagem dos residuos, depositando os mesmos no respectivo contentor.	SOMAGUE		17-09-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**TELEFAX**	**N/Ref:** 5440 **Data:** 2008-09-29 **Nº pág. :** 1

De / From	: Alexandre Pedroso	**Para / To**	: SOMAGUE
Tel. / Phone	: 22 615 85 90	**Atenção / At.**	: Eng. Vasco Dinis
Fax	: 279 578 013	**Fax**	: 279 578 024
E-mail	: alexandre.pedroso@fase-sa.pt	**V/Ref.**	:
N/Ref.	: 5440	**N.º Total Pág.**	: 1+ 1
Ref. Doc.	: 5440EST1003APsrFX	**Anexos**	:

Cópia para / Copy to	***Atenção / Att.***	**Fax**
EDP	Eng. Américo Simões Eng. Carvalho Bastos	22 001 35 09
SOMAGUE	Eng. Matos Fernandes Eng. Luís Ferreira	279 578 024
FASE	Eng. Rui Santos ✓ Eng. Francisco Pinheiro Eng.ª Sílvia Rodrigues	22 610 80 56

Assunto / Subject : Bemposta - EGC
Registo de Monitorização Ambiental nº 15

Exmos. Senhores

Vimos por este meio enviar o Registo de Monitorização Ambiental referente ao período de 18 a 25 de Setembro.

Com os melhores cumprimentos,

Alexandre Pedroso
(Coordenador da Fiscalização)

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	15
Encomenda:	5440
Página	1 de 1

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Silvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		18 a 25 de Setembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
23	Estaleiro Social	Falta colocação dos ecopontos no estaleiro social	SOMAGUE			colocação dos ecopontos no estaleiro social	SOMAGUE		08-10-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**TELEFAX**	**N/Ref:** 5440 **Data:** 2008-10-02 **Nº pág. :** 1

De / From	*: Alexandre Pedroso*	***Para / To***	*: SOMAGUE*
Tel. / Phone	: 22 615 85 90	**Atenção / At.**	: Eng. Vasco Dinis
Fax	: 279 578 013	**Fax**	: 279 578 024
E-mail	: alexandre.pedroso@fase-sa.pt	**V/Ref.**	:
N/Ref.	: 5440	**N.º Total Pág.**	: 1+ 1
Ref. Doc.	: 5440EST1046APsrFX	**Anexos**	:

Cópia para / Copy to	**Atenção / Att.**	**Fax**
EDP	Eng. Américo Simões Eng. Carvalho Bastos	22 001 35 09
SOMAGUE	Eng. Matos Fernandes Eng. Luís Ferreira	279 578 024
FASE	Eng. Rui Santos Eng. Francisco Pinheiro Eng.ª Sílvia Rodrigues	22 610 80 56

Assunto / Subject : Bemposta - EGC
Registo de Monitorização Ambiental nº 16

Exmos. Senhores

Vimos por este meio enviar o Registo de Monitorização Ambiental referente ao período de 25 a 02 de Outubro.

Com os melhores cumprimentos,

Alexandre Pedroso
(Coordenador da Fiscalização)

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	16
Encomenda:	5440
Página	1 de 1

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		25 a 02 Outubro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
23	Estaleiro Industrial do Empreiteiro.	Verifica-se a mistura de resíduos no contentor de RCD, os quais devem ser destinados ao contentor próprio existente no local.	SOMAGUE			Efectuar correctamente a triagem dos residuos	SOMAGUE		08-10-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**TELEFAX**	**N/Ref:** 5440 **Data:** 2008-10-16 **Nº pág. :** 1

De / From	: Alexandre Pedroso	**Para / To**	: SOMAGUE
Tel. / Phone	: 279 570 000	**Atenção / At.**	: Eng. Vasco Dinis
Fax	: 279 578 013	**Fax**	: 279 578 024
E-mail	: alexandre.pedroso@fase-sa.pt	**V/Ref.**	:
N/Ref.	: 5440	**N.º Total Pág.**	: 1+ 1
Ref. Doc.	: 5440EST1141APsrFX	**Anexos**	:

Cópia para / Copy to	**Atenção / Att.**	**Fax**
EDP	Eng. Américo Simões Eng. Carvalho Bastos	22 001 35 09
SOMAGUE	Eng. Matos Fernandes Eng. Luís Ferreira	279 578 024
FASE	Eng. Rui Santos ✓ Eng. Francisco Pinheiro ✓ Eng.ª Sílvia Rodrigues ✓	22 610 80 56

Assunto / Subject : Bemposta - EGC
Registo de Monitorização Ambiental nº 17

Exmos. Senhores

Vimos por este meio enviar o Registo de Monitorização Ambiental referente ao período de 09 a 16 de Outubro.

Com os melhores cumprimentos,

Alexandre Pedroso
(Coordenador da Fiscalização)

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	17
Encomenda:	5440
Página	1 de 1

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Silvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		09 a 16 Outubro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
23	Estaleiro social	Falta de Ecoponto no interior do refeitório	SOMAGUE			Colocação de ecopontos no interior do refeitório	SOMAGUE		22-10-2008	
	Nova central	Garrafas plásticas da água com rótulo original contendo hidrocarbonetos.	SOMAGUE			Colocar hidrocarbonetos em recipientes próprios e devidadmente identificados.	SOMAGUE		22-10-2008	
		Falta de contentores de separação de resíduos na frente de obra da nova central	SOMAGUE			Colocação de contentores de separação de residuos na frente de obra da nova central	SOMAGUE		22-10-2008	
	Estaleiro Industrial do Empreiteiro.	Verifica-se a incorrecta triagem de resíduos no contentor para Embalagens Contaminadas	SOMAGUE			Efectuar correctamente a triagem dos resíduos e destiná-los ao contentor que lhes pertence	SOMAGUE		22-10-2008	
		Verifica-se a mistura de resíduos no contentor de RCD, os quais devem ser destinados ao contentor próprio existente no local.	SOMAGUE			Efectuar correctamente a triagem dos resíduos	SOMAGUE		22-10-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**TELEFAX**	**N/Ref:** 5440 **Data:** 2008-10-31 **Nº pág. :** 1

De / From	: Alexandre Pedroso	**Para / To**	: SOMAGUE
Tel. / Phone	: 279 570 000	**Atenção / At.**	: Eng. Vasco Dinis
Fax	: 279 578 013	**Fax**	: 279 578 024
E-mail	: alexandre.pedroso@fase-sa.pt	**V/Ref.**	:
N/Ref.	: 5440	**N.º Total Pág.**	: 1+ 1
Ref. Doc.	: 5440EST1253APsrFX	**Anexos**	:

Cópia para / Copy to	**Atenção / Att.**	**Fax**
EDP	Eng. Américo Simões Eng. Carvalho Bastos	22 001 35 09
SOMAGUE	Eng. Matos Fernandes Eng. Luís Ferreira	279 578 024
FASE	Eng. Rui Santos Eng. Francisco Pinheiro Eng.ª Sílvia Rodrigues	22 610 80 56

Assunto / Subject : Bemposta - EGC
Registo de Monitorização Ambiental nº 18

Exmos. Senhores

Vimos por este meio enviar o Registo de Monitorização Ambiental referente ao período de 23 a 30 de Outubro.

Com os melhores cumprimentos,

Alexandre Pedroso
(Coordenador da Fiscalização)

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	18
Encomenda:	5440
Página	**1 de 1**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		23 a 30 Outubro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
27	Frente obra	Falta de limpeza da lavagem das caleiras	SOMAGUE			Efectuar frequentemente a limpeza da lavgem das caleiras	SOMAGUE		05-11-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**TELEFAX**	**N/Ref:** 5440 **Data:** 2008-11-13 **Nº pág. :** 1

De / From	: Alexandre Pedroso	**Para / To**	: SOMAGUE
Tel. / Phone	: 279 570 000	**Atenção / At.**	: Eng. Vasco Dinis
Fax	: 279 578 013	**Fax**	: 279 578 024
E-mail	: alexandre.pedroso@fase-sa.pt	**V/Ref.**	:
N/Ref.	: 5440	**N.º Total Pág.**	: 1+ 1
Ref. Doc.	: 5440EST1382APsrFX	**Anexos**	:

Cópia para / Copy to	**Atenção / Att.**	**Fax**
EDP	Eng. Américo Simões Eng. Carvalho Bastos	22 001 35 09
SOMAGUE	Eng. Matos Fernandes Eng. Luís Ferreira	279 578 024
FASE	Eng. Rui Santos Eng. Francisco Pinheiro Eng.ª Sílvia Rodrigues	22 610 80 56

Assunto / Subject : Bemposta - EGC
Registo de Monitorização Ambiental nº 19

Exmos. Senhores

Vimos por este meio enviar o Registo de Monitorização Ambiental referente ao período de 06 a 13 de Novembro.

Com os melhores cumprimentos,

Alexandre Pedroso
(Coordenador da Fiscalização)

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	19
Encomenda:	5440
Página	1 de 1

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		06 a 13 Novembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
48	EM221-7	Falta de limpeza da EM221-7.	SOMAGUE			Efectuar com maior frequência a limpeza da EM221-7.	SOMAGUE	x		

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**TELEFAX**	**N/Ref:** 5440 **Data:** 2008-11-27 **Nº pág. :** 1

De / From	: Alexandre Pedroso	**Para / To**	: SOMAGUE
Tel. / Phone	: 279 570 000	**Atenção / At.**	: Eng. Vasco Dinis
Fax	: 279 578 013	**Fax**	: 279 578 024
E-mail	: alexandre.pedroso@fase-sa.pt	**V/Ref.**	:
N/Ref.	: 5440	**N.º Total Pág.**	: 1+ 1
Ref. Doc.	: 5440EST1461APsrFX	**Anexos**	:

Cópia para / Copy to	**Atenção / Att.**	**Fax**
EDP	Eng. Américo Simões Eng. Carvalho Bastos	22 001 35 09
SOMAGUE	Eng. Matos Fernandes Eng. Luís Ferreira	279 578 024
FASE	Eng. Rui Santos Eng. Francisco Pinheiro Eng.ª Sílvia Rodrigues	22 610 80 56

Assunto / Subject : Bemposta - EGC
Registo de Monitorização Ambiental nº 20

Exmos. Senhores

Vimos por este meio enviar o Registo de Monitorização Ambiental referente ao período de 20 a 27 de Novembro.

Com os melhores cumprimentos,

Alexandre Pedroso
(Coordenador da Fiscalização)

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	20
Encomenda:	5440
Página	**1 de 1**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		20 a 27 Novembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
66	EM221-7	Abastecimento de combustivel de camião fora de área impermeabilizada e sem bacia de retenção.	SOMAGUE			Efectuar o abastecimento de combustivel em área impermeabilizada.			03-12-2008	
69	Estaleiro social	Falta colocação do cartaz elicidativo de proibição de vazar lixo no talude.	SOMAGUE			Colocação do respectivo cartaz	SOMAGUE	x		

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**TELEFAX**	**N/Ref:** 5440 **Data:** 2008-12-11 **Nº pág. :** 1

De / From	: Alexandre Pedroso	**Para / To**	: SOMAGUE
Tel. / Phone	: 279 570 000	**Atenção / At.**	: Eng. Vasco Dinis
Fax	: 279 578 013	**Fax**	: 279 578 024
E-mail	: alexandre.pedroso@fase-sa.pt	**V/Ref.**	:
N/Ref.	: 5440	**N.º Total Pág.**	: 1+ 1
Ref. Doc.	: 5440EST1548APsrFX	**Anexos**	:

Cópia para / Copy to	**Atenção / Att.**	**Fax**
EDP	Eng. Américo Simões Eng. Carvalho Bastos	22 001 35 09
SOMAGUE	Eng. Matos Fernandes Eng. Luís Ferreira	279 578 024
FASE	Eng. Rui Santos 11/12 Eng. Francisco Pinheiro Eng.ª Sílvia Rodrigues	22 610 80 56

Assunto / Subject : Bemposta - EGC
Registo de Monitorização Ambiental nº 21

Exmos. Senhores

Vimos por este meio enviar o Registo de Monitorização Ambiental referente ao período de 04 a 11 de Dezembro.

Com os melhores cumprimentos,

Alexandre Pedroso
(Coordenador da Fiscalização)

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	21
Encomenda:	5440
Página	1 de 1

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		04 a 11 Dezembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
27	Frente de obra	Incorrecto funcionamento do filtro prensa	SOMAGUE			Efectuar afinamento do filtro prensa para o seu correcto funcionamento	SOMAGUE		17-12-2008	
67	Acesso definitivo 1	O equipamento de lavagem de rodados não está em funcionamento	SOMAGUE			Colocar em funcionamento a lavagem de rodados.	SOMAGUE		17-12-2008	
68	Frente de obra	Mistura de resíduos no contentor de solos contaminados junto à galeria	SOMAGUE			Efectuar correctamene a triagem dos resíduos	SOMAGUE	X		

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**TELEFAX**	**N/Ref:** 5440 **Data:** 2009-01-15 **Nº pág. :** 1

De / From	: Alexandre Pedroso	**Para / To**	: SOMAGUE
Tel. / Phone	: 279 570 000	**Atenção / At.**	: Eng. Vasco Dinis
Fax	: 279 578 013	**Fax**	: 279 578 024
E-mail	: alexandre.pedroso@fase-sa.pt	**V/Ref.**	:
N/Ref.	: 5440	**N.º Total Pág.**	: 1+ 2
Ref. Doc.	: 5440EST1740APsrFX	**Anexos**	:

Cópia para / Copy to	**Atenção / Att.**	**Fax**
EDP	Eng. Américo Simões Eng. Carvalho Bastos	22 001 35 09
SOMAGUE	Eng. Matos Fernandes Eng. Luís Ferreira	279 578 024
FASE	Eng. Rui Santos Eng. Francisco Pinheiro Eng.ª Sílvia Rodrigues	22 610 80 56

Assunto / Subject : Bemposta - EGC
Registo de Monitorização Ambiental nº 22

Exmos. Senhores

Vimos por este meio enviar o Registo de Monitorização Ambiental referente ao período de 08 a 15 de Janeiro.

Com os melhores cumprimentos,

Alexandre Pedroso
(Coordenador da Fiscalização)

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	22
Encomenda:	5440
Página	1 de 2

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		08 a 15 Janeiro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
68	Frentes de obra	Aglomerado de resíduos nas frentes de obra.	SOMAGUE			Efectuar a recolha, triagem dos respectivos residuos e coloca-los nos contentores destinados no final de cada dia.	SOMAGUE	X		
	Parque de resíduos	Contentores de resíduos com a capacidade de enchimento esgotada.	SOMAGUE			Efectuar a recolha destes resíduos	SOMAGUE	X		
	Central II	Mistura de resíduos no contentor para plásticos	SOMAGUE			Efectuar a triagem correctamente a triagem de resíduos	SOMAGUE	X		
	Central II	Resíduos dispersos no talude de entrada da nova central.	SOMAGUE			efectuar a recolha de todos os resíduos dispersos em obra.	SOMAGUE	X		

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	22
Encomenda:	5440
Página	**2 de 2**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		08 a 15 Janeiro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
	Frente de obra	Contentor dos adobes do filtro prensa com capacidade esgotada, provocando escorrencia destas lamas para o exterior.	SOMAGUE			Indicação do local para colocação das lamas resultantes do tratamento das águas residuais.	SOMAGUE	X		
71	Frente de obra	Pequenos derrames, com o material absorvente, mas sem a recolha do mesmo.	SOMAGUE			Após absorção do derrame efectuar logo a sua recolha e colocar no contentor de solos contaminados.	SOMAGUE	X		
22	Restituição	Martelo pneumático de giratória colocado directamente no solo sem material impermeabilizante	SOMAGUE			Impermeabilizar o local de colocação deste equipamento.	SOMAGUE	X		
48	EM221-7	Falta de limpeza da estrada municipal	SOMAGUE			Efectuar com regularidade a limpeza da estrada municipal	SOMAGUE	X		

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A	**TELEFAX**	**N/Ref:** 5440 **Data:** 2009-01-29 **Nº pág. :** 1

De / From	: Alexandre Pedroso	**Para / To**	: SOMAGUE
Tel. / Phone	: 279 570 000	**Atenção / At.**	: Eng. Vasco Dinis
Fax	: 279 578 013	**Fax**	: 279 578 024
E-mail	: alexandre.pedroso@fase-sa.pt	**V/Ref.**	:
N/Ref.	: 5440	**N.º Total Pág.**	: 2
Ref. Doc.	: 5440EST1826APsrFX	**Anexos**	:

Cópia para / Copy to	**Atenção / Att.**	**Fax**
EDP	Eng.º Américo Simões Eng.º Carvalho Bastos	22 001 35 09
SOMAGUE	Eng.º Matos Fernandes Eng.º Luís Ferreira	279 578 024
FASE	Eng.º André Coelho Eng.º Francisco Pinheiro Eng.ª Sílvia Rodrigues	22 610 80 56

Assunto / Subject : Bemposta - EGC
Registo de Monitorização Ambiental nº 23

Exmos. Senhores

Vimos por este meio enviar o Registo de Monitorização Ambiental referente ao período de 22 a 29 de Janeiro.

Com os melhores cumprimentos,

Alexandre Pedroso
(Coordenador da Fiscalização)

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	23
Encomenda:	5440
Página	1 de 1

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Silvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		22 a 29 Janeiro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
68	Parque de resíduos	Mistura de resíduos de plástico no contentor de ferro.	SOMAGUE			Efectuar correctamente a separação dos resíduos.	SOMAGUE	X		
26	Frente de obra	Falta licença de descarga de águas residuais de escavação do filtro prensa	SOMAGUE			Obter licença e descarga e águas residuais de escavação do filtro prensa	SOMAGUE		04-01-2009	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S A e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**TELEFAX**	**N/Ref:** 5440 **Data:** 2009-02-12 **Nº pág. :** 1

De / From	: Alexandre Pedroso	**Para / To**	: SOMAGUE
Tel. / Phone	: 279 570 000	**Atenção / At.**	: Eng. Vasco Dinis
Fax	: 279 578 013	**Fax**	: 279 578 024
E-mail	: alexandre.pedroso@fase-sa.pt	**V/Ref.**	:
N/Ref.	: 5440	**N.º Total Pág.**	: 1+ 2
Ref. Doc.	: 5440EST1927APsrFX	**Anexos**	:

Cópia para / Copy to	**Atenção / Att.**	**Fax**
EDP	Eng. Américo Simões Eng. Carvalho Bastos	22 001 35 09
SOMAGUE	Eng. Matos Fernandes Eng. Luís Ferreira	279 578 024
FASE	Eng. André Coelho Eng. Francisco Pinheiro Eng.ª Sílvia Rodrigues	22 610 80 56

Assunto / Subject : Bemposta - EGC
Registo de Monitorização Ambiental nº 24

Exmos. Senhores

Vimos por este meio enviar o Registo de Monitorização Ambiental referente ao período de 05 a 12 de Fevereiro.

Com os melhores cumprimentos,

Alexandre Pedroso
(Coordenador da Fiscalização)

12/02/2009

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º: 24
Encomenda: 5440

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		05 a 12 Fevereiro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução Imed.	Prazo de Execução Dias	Acompanhado por
7	Micro-reserva	O balizamento da micro reserva encontra-se destruído	SOMAGUE			Balizar correctamente a micro reserva.	SOMAGUE		18-02-2009	
	Frente de obra	Escombro depositado demasiado próximo da micro reserva.	SOMAGUE			Cuidada deposição de escombro e minimamente afastado por forma a não ocorrerem quedas de escombro para a micro reserva.	SOMAGUE		18-02-2009	
26	Frente de obra	Falta licença de descarga de águas residuais de escavação do filtro prensa	SOMAGUE			Obter licença e descarga e águas residuais de escavação do filtro prensa	SOMAGUE		18-02-2009	
68	Frente de obra	Aglomerados de resíduos de madeira dispersos pela obra	SOMAGUE			Depositar os resíduos de madeira no respectivo contentor no parque de resíduos	SOMAGUE		18-02-2009	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º: 24
Encomenda: 5440
Página 2 de 2

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		05 a 12 Fevereiro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
06	Tomada de água	Resíduos de betão depositados à entrada da frente de obra da tomada de água	SOMAGUE			Colocar os resíduos de betão no respectivo contentor.	SOMAGUE		18-02-2009	

Nota Este documento e propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A	**TELEFAX**	**N/Ref:** 5440 **Data:** 2009-02-27 **Nº pág. :** 1

De / From	: Alexandre Pedroso	**Para / To**	: SOMAGUE
Tel. / Phone	: 279 570 000	**Atenção / At.**	: Eng. Vasco Dinis
Fax	: 279 578 013	**Fax**	: 279 578 024
E-mail	: alexandre.pedroso@fase-sa.pt	**V/Ref.**	:
N/Ref.	: 5440	**N.º Total Pág.**	: 1+ 2
Ref. Doc.	: 5440EST2011APsrFX	**Anexos**	:

Cópia para / Copy to	**Atenção / Att.**	**Fax**
EDP	Eng. Américo Simões Eng. Carvalho Bastos	22 001 35 09
SOMAGUE	Eng. Matos Fernandes Eng. Luís Ferreira	279 578 024
FASE	Eng. André Coelho Eng. Francisco Pinheiro Eng.ª Sílvia Rodrigues	22 610 80 56

Assunto / Subject : Bemposta - EGC
Registo de Monitorização Ambiental nº 25

Exmos. Senhores

Vimos por este meio enviar o Registo de Monitorização Ambiental referente ao período de 19 a 26 de Fevereiro.

Com os melhores cumprimentos,

Alexandre Pedroso
(Coordenador da Fiscalização)

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	25
Encomenda:	5440
Página	1 de 2

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		19 a 26 Fevereiro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
21	Estaleiro industrial do empreiteiro	Derrames de produtos petrolíferos junto ao depósito de gasóleo, sem imediata correcção	SOMAGUE			Efectuar a imediata correcção do derrame.	SOMAGUE		04-03-2009	
	Estaleiro industrial do empreiteiro	O recipiente do óleo descofrante estava colocado directamente no solo sem bacia de retenção, sem qualquer cobertura e sem identificação	SOMAGUE			Manter o óleo descofrante devidamente fechado, em local impermeável e ainda com a devida identificação	SOMAGUE		04-03-2009	
	Estaleiro industrial do empreiteiro	Bidões de gasóleo colocados directamente no solo.	SOMAGUE			Manter qualquer tipo de produtos petrolíferos em local devidamente impermeabilizado.	SOMAGUE		04-03-2009	
26	Frente de obra	Falta licença de descarga de águas residuais de escavação do filtro prensa	SOMAGUE			Obter licença e descarga e águas residuais de escavação do filtro prensa	SOMAGUE		04-03-2009	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S A e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL

Relatório N.º:	25
Encomenda:	5440
Página	2 de 2

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.	Assinatura:		19 a 26 Fevereiro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☑ OUTROS

N.º	Zona	Situação Detectada	Empreiteiro Envolvido	Aspectos Ambientais	Impactes Ambientais	Medidas Correctivas	Medidas a Implementar por	Prazo de Execução		Acompanhado por
								Imed.	Dias	
27	Frente de obra	Vazamento de águas residuais directamente da caçamba para o rio sem passarem pelo filtro prensa	SOMAGUE			Monitorizar a quantidade de águas bombadas da galeria, por forma a não ocorrer vazamentos das caçambas antes tratamento do filtro prensa	SOMAGUE		04-03-2009	
68	Estaleiro industrial do empreiteiro	Aglomerado de resíduos, de sacos com cimento, plásticos, ferro, madeiras entre outros no estaleiro industrial do empreiteiro.	SOMAGUE			Efectuar a recolha destes resíduos e deposita-los no respectivo contentor no parque de resíduos.	SOMAGUE		04-03-2009	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
108	Galeria de Ataque - Adução	02-09-08	6:33	171,36	9,52	0	0	0	0	0			146	Fixos	Túnel	PK inicial 0+026	1,92	3,32
109	Galeria de Ataque	02-09-08	6:32	185,64	9,52	0	0	0	0	0			157	Fixos	Túnel	PK inicial 0+286	1,72	2,98
082/2008	Tomada de Água	02-09-08	17:17	67,5	3,8	0	0	0	0	0			150	Fixos	Céu Aberto		0,97	2,02
110	Galeria de Ataque - Adução	03-09-08	13:11	171,36	9,52	0	0	1,55	2,1	1,3			148	Fixos	Túnel	PK inicial 0+028	1,88	3,26
111	Galeria de Ataque	03-09-08	13:10	185,64	9,52	0,55	0,45	1,6	1,7	1,5			159	Fixos	Túnel	PK inicial 0+289	1,69	2,92
083/2008	Central II	03-09-08	20:06	91	2,4	1,15	0,85	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Pré-corte	0,46	1,04
084/2008	Central II	03-09-08	20:06	475	5	1,15	0,85	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Desmonte	0,76	1,50
112	Galeria de Ataque	05-09-08	8:22	163,744	11,9	0	0	0	0	0			162	Fixos	Túnel	PK inicial 0+291	1,92	3,18
113	Galeria de Ataque - Adução	05-09-08	8:28	163,744	11,9	0,65	0,8	0	0	0			149	Fixos	Túnel	PK inicial 0+030	2,18	3,60
114	Galeria de Ataque	06-09-08	12:43	221,44	16,65	0	0	0	0	0			164	Fixos	Túnel	PK inicial 0+294	2,39	3,69
115	Galeria de Ataque - Adução	06-09-08	12:43	221,44	16,65	0,75	0,65	1,6	2,05	1,2			152	Fixos	Túnel	PK inicial 0+033	2,67	4,14
116	Galeria de Ataque	08-09-08	12:18	221,44	16,65	0	0	0	0	0			167	Fixos	Túnel	PK inicial 0+297	2,32	3,59
117	Galeria de Ataque - Adução	08-09-08	12:18	221,44	16,65	0	0	0	0	0			154	Fixos	Túnel	PK inicial 0+035	2,62	4,06

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
085/2008	Central II	08-09-08	12:15	100	5	0,55	0,45	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Cota 368	0,76	1,50
086/2008	Tomada de Água	09-09-08	12:00	142,5	2,5	1,15	0,8	2,05	1,95	2,55			150	Fixos	Céu Aberto	Cota 404	0,72	1,64
118	Galeria de Ataque - Adução	10-09-08	12:16	221,44	16,65	0,65	0,6	0	0	0			157	Fixos	Túnel	PK inicial 0+037	2,55	3,94
087/2008	Central II	10-09-08	12:32	1200	5	1,35	1,1	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	cota 357	0,76	1,50
088/2008	Central II	10-09-08	12:32	150	7,5	1,35	1,1	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	cota 357	1,01	1,84
089/2008	Central II	10-09-08	12:32	44,4	3,7	0,65	0,6	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	pré corte	0,62	1,29
119	Galeria de Ataque	10-09-08	23:35	221,4	16,65	0	0	1,7	1,3	1,15			170	Fixos	Túnel	PK inicial 0+300	2,26	3,50
120	Galeria de Ataque - Adução	11-09-08	12:17	221,44	16,65	0,65	0,4	0	0	0			159	Fixos	Túnel	PK inicial 0+039	2,50	3,87
122	Galeria de Ataque - Adução	12-09-08	20:05	221,44	16,65	0	0	0	0	0			163	Fixos	Túnel	PK inicial 0+042	2,41	3,72
123	Galeria de Ataque	13-09-08	6:16	221,44	16,65	0,25	0,45	0	0	0			167	Fixos	Túnel	PK inicial 0+308	2,32	3,59
091/2008	Ensecadeira da restituição-Soco	12-09-08	12:12	400	10	1	0,45	0	0	0			283	Fixos	Céu Aberto		0,74	1,26
092/2008	Restituição	12-09-08	12:12	55,5	1,9	1	0,45	0	0	0			283	Fixos	Céu Aberto		0,23	0,55

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
093/2008	Central II	15-09-08	12:18	50	3,3	1,05	0,55	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Pré corte	0,57	1,22
094/2008	Central II	15-09-08	12:18	80	10	1,05	0,55	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto		1,24	2,12
095/2008	Central II	16-09-08	12:20	150	7,5	1,65	1,35	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto		1,01	1,84
124	Galeria de Ataque	16-09-08	7:05	221,4	16,65	0	0	0	0	0			180	Fixos	Túnel	PK inicial 0+312	2,08	3,21
125	Galeria de Ataque - Adução	16-09-08	19:46	221,4	16,65	1,65	1,35	0	0	0			164	Fixos	Túnel	PK inicial 0+045	2,39	3,69
126	Galeria de Ataque	17-09-08	3:57	221,4	16,65	0,25	0,45	0	0	0			182	Fixos	Túnel	PK inicial 0+314	2,04	3,16
127	Galeria de Ataque - Adução	17-09-08	7:21	221,44	16,65	0,35	1	0	0	0			178	Fixos	Túnel	PK inicial 0+048	2,11	3,26
096/2008	Tomada de Água	17-09-08	20:12	213,2	4,4	0	0	0	0	0			150	Fixos	Céu Aberto	Pré-corte	1,07	2,17
097/2008	Central II	18-09-08	12:26	35	2,5	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Taqueio	0,47	1,06
128	Galeria de Ataque	18-09-08	0:23	221,4	16,65	0	0	0	0	0			185	Fixos	Túnel	PK inicial 0+312	1,99	3,08
129	Galeria de Ataque - Adução	18-09-08	7:40	221,4	16,65	0	0	0	0	0			181	Fixos	Túnel	PK inicial 0+051	2,06	3,18
130	Galeria de Ataque	18-09-08	16:30	221,4	16,65	0	0	0	0	0			190	Fixos	Túnel	PK inicial 0+320	1,91	2,96
131	Galeria de Ataque - Adução	18-09-08	23:00	221,4	16,65	0	0,45	0	0	0			184	Fixos	Túnel	PK inicial 0+054	2,01	3,11

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
132	Galeria de Ataque	19-09-08	6:43	221,4	16,65	0	0	0	0	0			193	Fixos	Túnel	PK inicial 0+323	1,87	2,89
133	Galeria de Ataque - Adução	25-09-08	7:00	221,4	16,65	0,35	0,85	0	0	0			187	Fixos	Túnel	PK inicial 0+057	1,96	3,03
098/2008	Tomada de Água	19-09-08	12:22	104	1,7	1,4	1,05	2,2	2,25	3,85			150	Fixos	Céu Aberto	Pré-corte	0,55	1,35
099/2008	Tomada de Água	19-09-08	12:22	437,5	6,3	1,4	1,05	2,2	2,25	3,85			150	Fixos	Céu Aberto		1,38	2,60
100/2008	Central II	23-09-08	8:20	40	1,3	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto		0,30	0,77
101/2008	Central II	23-09-08	17:47	33,6	3,2	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Galeria de Ligação CentralI/Ed.Ap	0,56	1,20
102/2008	Tomada de Água	23-09-08	19:59	225	3,8	0	0	0	0	0			150	Fixos	Céu Aberto		0,97	2,02
103/2008	Central II	24-09-08	12:11	210	5	0,95	0,7	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto		0,76	1,50
104/2008	Central II	24-09-08	12:11	19,8	1,7	0,95	0,7	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Pré-Corte	0,36	0,88
105/2008	Central II	24-09-08	17:10	65,6	7,2	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Galeria de Ligação CentralI/Ed.Ap	0,99	1,80
134	Galeria de Ataque	25-09-08	3:40	221,44	16,65	0	0	0	0	0			194	Fixos	Túnel	PK inicial 0+325	1,86	2,87
106/2008	Central II	25-09-08	12:17	109,6	11,2	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Galeria de Ligação CentralI/Ed.Ap	1,34	2,25
107/2008	Central II	25-09-08	16:30	14,8	2,8	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Galeria de Ligação CentralI/Ed.Ap	0,51	1,12

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
135	Galeria de Ataque	25-09-08	19:22	221,44	1,95	0	0	0	0	0			199	Fixos	Túnel	PK inicial 0+328	0,40	0,95
136	Galeria piloto de Adução	26-09-08	1:47	221,44	1,95	0	0	0	0	0			190	Fixos	Túnel	PK inicial 0+003	0,43	1,01
108/2008	Central II	26-09-08	9:20	109,6	11,2	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Galeria de Ligação CentralI/Ed.Ap	1,34	2,25
109/2008	Central II	30-09-08	17:44	109,6	6	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Galeria de Ligação CentralI/Ed.Ap	0,87	1,65
110/2008	Central II	01-10-08	10:00	109,6	6	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Galeria de Ligação CentralI/Ed.Ap	0,87	1,65
137	Galeria de Ataque	26-09-08	7:20	221,44	16,65	0,2	0,5	0	0	0			197	Fixos	Túnel	PK inicial 0+331	1,81	2,80
138	Galeria piloto de Adução	27-09-08	23:54	221,44	16,65	0,75	0,75	0	0	0			193	Fixos	Túnel	PK inicial 0+006	1,87	2,89
139	Galeria de Ataque	27-09-08	4:39	221,4	16,65	0,35	0,45	0	0	0			196	Fixos	Túnel	PK inicial 0+334	1,83	2,82
140	Galeria de Ataque	30-09-08	0:18	221,44	16,65	0	0	0	0	0			200	Fixos	Túnel	PK inicial 0+338	1,77	2,74
142	Galeria de Ataque	30-09-08	12:51	221,44	16,65	0	0	0	0	0			203	Fixos	Túnel	PK inicial 0+341	1,73	2,68
143	Galeria piloto de Adução	01-10-08	6:07	221,44	16,65	0,5	0,8	0	0	0			200	Fixos	Túnel	PK inicial 0+012	1,77	2,74
144	Galeria de Ataque	01-10-08	13:38	221,44	16,65	0	0	0	0	0			203	Fixos	Túnel	PK inicial 0+341	1,73	2,68
145	Galeria piloto de Adução	02-10-08	3:00	221,44	16,65	0,45	0,7	0	0	0			202	Fixos	Túnel	PK inicial 0+014	1,75	2,70

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
146	Galeria de Ataque	02-10-08	16:18	221,44	16,65	0	0	0	0	0			206	Fixos	Túnel	PK inicial 0+344	1,70	2,62
147	Galeria piloto de Adução	02-10-08	23:22	221,44	16,65	0,5	0,55	0	0	0			205	Fixos	Túnel	PK inicial 0+017	1,71	2,64
111/2008	Central II	01-10-08	18:17	21,7	1,6	0,8	0,6	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Cota 376,5 Pré-corte	0,34	0,85
112/2008	Central II	01-10-08	18:17	45	3,8	0,8	0,6	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Cota 376,5-373,5	0,63	1,31
113/2008	Central II	01-10-08	18:08	105	1,8	0,8	0,6	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Cota 365 - pré-corte	0,37	0,90
114/2008	Central II	01-10-08	18:08	157,5	2,5	0,8	0,6	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Cota 365	0,47	1,06
115/2008	Central II	01-10-08	18:08	109,6	6	0,8	0,6	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Galeria de Ligação CentralI/Ed.Ap	0,87	1,65
116/2008	Central II	02-10-08	10:45	176	6	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Galeria de Ligação CentralI/Ed.Ap	0,87	1,65
148	Galeria de Ataque	03-10-08	5:46	221,44	16,65	0,25	0,5	1,55	1,7	1,15			215	Fixos	Túnel	PK inicial 0+349	1,59	2,46
149	Galeria piloto de Adução	03-10-08	17:39	221,44	16,65	0,65	0,45	0	0	0				Fixos	Túnel		#DIV/0!	#DIV/0!
150	Galeria de Ataque	04-10-08	0:03	221,44	16,65	0,35	0,5	0	0	0			209	Fixos	Túnel		1,66	2,57
117/2008	Tomada de Água	02-10-08	12:20	318,8	3,8	0,9	0,75	1,65	1,8	2,45			150	Fixos	Céu Aberto	Cota 403	0,97	2,02
118/2008	Central II	02-10-08	19:10	176	6	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Alargamento do tunel/caixa de escadas	0,87	1,65

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
119/2008	Central II	02-10-08	19:10	112,5	3,8	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Cota 373	0,63	1,31
151	Galeria piloto de Adução	04-10-08	11:41	221,44	16,65	0,75	0,5	0	0	0				Fixos	Túnel		#DIV/0!	#DIV/0!
152	Galeria de Ataque	07-10-08	7:05	221,44	16,65	0,35	0,45	1,95	1,55	1,95			220	Fixos	Túnel	PK inicial 0+355	1,54	2,38
153	Galeria piloto de Adução	08-10-08	0:25	221,44	16,65	0,65	0,5	0	0	0				Fixos	Túnel	PK inicial 0+356	#DIV/0!	#DIV/0!
154	Galeria de Ataque	08-10-08	6:35	221,44	16,65	0	0	1,7	1,4	1,65			223	Fixos	Túnel	PK inicial 0+357	1,51	2,33
155	Galeria piloto de Adução	08-10-08	5:30	221,44	16,65	0,8	0,55	0	0	0				Fixos	Túnel	PK inicial 0+359	#DIV/0!	#DIV/0!
156	Galeria de Ataque	09-10-08	15:52	221,44	16,65	0,65	0,5	0	0	0			226	Fixos	Túnel	PK inicial 0+359	1,48	2,28
157	Galeria piloto de Adução	09-10-08	4:15	221,44	16,65	0,65	0,45	0	0	0			229	Fixos	Túnel	PK inicial 0+362	1,45	2,24
158	Galeria de Ataque	10-10-08	10:28	221,44	16,65	0	0	0	0	0			229	Fixos	Túnel	PK inicial 0+364	1,45	2,24
159	Galeria piloto de Adução	10-10-08	23:50	221,44	16,65	0,6	0,45	0	0	0			232	Fixos	Túnel	PK inicial 0+365	1,42	2,19
160	Galeria de Ataque	11-10-08	6:35	221,44	16,65	0	0	0	0	0			231	Fixos	Túnel	PK inicial 0+368	1,43	2,21
161	Galeria piloto de Adução	11-10-08	16:55	221,44	16,65	0	0	0	0	0			238	Fixos	Túnel	PK inicial 0+368	1,37	2,11
162	Galeria de Ataque	13-10-08	0:40	221,44	16,65	0	0	0	0	0			233	Fixos	Túnel	PK inicial 0+371	1,41	2,18

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
162A	Galeria piloto de Adução	14-10-08	6:10	30,4	7,6	0	0	0	0	0			241	Fixos	Túnel	PK inicial 0+371	0,77	1,40
163	Galeria piloto de Adução	15-10-08	4:34	221,44	16,65	0	0	0	0	0			241	Fixos	Túnel	PK inicial 0+371	1,34	2,07
164	Galeria de Ataque	14-10-08	17:05	221,44	16,65	0,45	1,15	0	0	0			236	Fixos	Túnel	PK inicial 0+374	1,38	2,14
120/2008	Central II	13-10-08	22:54	105	1,8	0,75	0,6	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Cota 365	0,37	0,90
121/2008	Central II	13-10-08	22:54	716,3	3,8	0,75	0,6	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Pré-corte	0,63	1,31
165	Galeria piloto de Adução	15-10-08	0:02	221,44	16,65	0	0	0	0	0			244	Fixos	Túnel	PK inicial 0+374	1,32	2,03
166	Galeria de Ataque	15-10-08	11:57	221,44	16,65	0	0	0	0	0			239	Fixos	Túnel	PK inicial 0+377	1,36	2,10
167	Galeria piloto de Adução	16-10-08	19:54	239,736	18,53	0	0	0	0	0			249	Fixos	Túnel	PK inicial 0+379	1,38	2,08
168	Galeria de Ataque	16-10-08	8:11	239,736	18,53	0	0	0	0	0			241	Fixos	Túnel	PK inicial 0+379	1,44	2,19
169	Galeria piloto de Adução	17-10-08	22:22	238,736	18,53	0	0	0	0	0			244	Fixos	Túnel	PK inicial 0+383	1,42	2,15
170	Galeria de Ataque	17-10-08	6:05	239,736	18,53	0	0	0	0	0			243	Fixos	Túnel	PK inicial 0+382	1,43	2,16
171	Galeria piloto de Adução	18-10-08	15:45	239,736	18,53	0	0	0	0	0			247	Fixos	Túnel	PK inicial 0+377,6	1,39	2,11
172	Galeria piloto de Adução	22-10-08	0:24	239,736	18,53	0	0	0	0	0			250	Fixos	Túnel	PK inicial 0+383	1,37	2,07

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
173	Galeria piloto de Adução	22-10-08	11:02	239,736	18,53	0	0	0	0	0			253	Fixos	Túnel	PK inicial 0+386	1,34	2,03
122/2008	Central II	20-10-08	19:05	450	3,8	0,75	0,6	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Cota 362,50	0,63	1,31
172A	Galeria de Ataque	22-10-08	8:05	239,736	18,53	0	0	0	0	0			246	Fixos	Túnel	PK inicial 0+385	1,40	2,12
174	Galeria piloto de Adução	24-10-08	10:45	239,736	19,8	0	0	0	0	0			259	Fixos	Túnel	PK inicial 0+392	1,36	2,03
175	Galeria piloto de Adução	29-10-08	15:00	239,736	19,8	0	0	0	0	0			262	Fixos	Túnel	PK inicial 0+395,7	1,33	1,99
123/2008	Restituição	29-10-08	12:10	98,1	1,9	0,55	0,4	0	0	0			283	Fixos	Céu Aberto	Cota 344 Pré-corte	0,23	0,55
124/2008	Restituição	29-10-08	12:10	247,5	3,8	0,65	0,6	0	0	0			283	Fixos	Céu Aberto	Cota 344	0,37	0,78
176	Galeria piloto de Adução	30-10-08	8:05	253,96	19,8								265	Fixos	Túnel	PK inicial 0+399	1,31	1,96
177	Galeria piloto de Adução	30-10-08	22:55	253,96	19,8								268	Fixos	Túnel	PK inicial 0+402	1,29	1,93
178	Galeria piloto de Adução	31-10-08	16:46	253,96	19,8								271	Fixos	Túnel	PK inicial 0+407	1,27	1,89
179	Galeria piloto de Adução	01-11-08	3:44	253,96	19,8	0	0	0	0	0			273	Fixos	Túnel	PK inicial 0+410	1,25	1,87
125/2008	Tomada de Água	03-11-08	12:17	322,5	3,8	0,9	0,55	0	0	0			150	Fixos	Céu Aberto	Cota 402	0,97	2,02
180	Galeria de Ataque - Adução	03-11-08	19:47	206,44	19,8	1,15	1,05	2,6	2,95	2,5			164	Fixos	Túnel	Nicho p/a Transformador PK40 a 45	2,69	4,02

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
180A	Galeria piloto de Adução	03-11-08	19:47	99	19,8	1,156	1,05	2,6	2,95	2,5			200	Fixos	Túnel	Taqueio	2,00	2,99
181	Galeria de Restituição	04-11-08	7:50	253,96	19,8	0	0	0	0	0			248	Fixos	Túnel	cruzamento com a gar	1,45	2,16
182	Galeria piloto de Adução	05-11-08	14:35	37,8	7	0,45	0,65	1,85	1,9	2,1			205	Fixos	Túnel	Taqueio PK330	0,93	1,71
126/2008	Tomada de Água	05-11-08		393,8	3,8	0,7	0,4	0	0	0			150	Fixos	Céu Aberto	Cota 399	0,97	2,02
183	Galeria piloto de Adução	06-11-08	21:57	60,2	7	0,6	0,9	2	2,55	2,25			203	Fixos	Túnel	Taqueio PK326	0,94	1,74
127/2008	Central II	10-11-08	12:20	230,1	2,2	0,6	0,5	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Pré-Corte	0,43	1,00
184	Galeria piloto de Adução	07-11-08	5:18	186,4	19,8	0,85	0,95	2,3	2,2	2,4			203	Fixos	Túnel	Taqueio PK322	1,96	2,92
128/2008	Tomada de Água	11-11-08	19:15	135	3,8	1	0,7	0	0	0			150	Fixos	Céu Aberto	Cota399	0,97	2,02
185	Galeria de Restituição	08-11-08	11:22	253,96	19,8	0	0	0	0	0			251	Fixos	Túnel	Cruzamento com a gar	1,42	2,13
186	Galeria piloto de Adução	11-11-08	5:28	467,84	19,8	1,15	0,95	2,16	1,95	3,85			203	Fixos	Túnel	Pk inicial 0+325,5	1,96	2,92
187	Galeria de Restituição	11-11-08	16:19	253,96	19,8	0	0	0	0	0			254	Fixos	Túnel	cruzamento com a gar	1,40	2,09
188	Galeria piloto de Adução	12-11-08	6:18	481,32	19,8	1,1	1,55	2,45	2,6	3,85			203	Fixos	Túnel	Pkinicial 0+320	1,96	2,92
189	Galeria piloto de Adução	13-11-08	7:11	481,32	19,8	1,15	1,15	1,55	2,7	2,15			200	Fixos	Túnel	Pkinicial 0+316	2,00	2,99

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
190	Galeria de Restituição	13-11-08	14:55	253,96	18,45	0	0	0	0	0			257	Fixos	Túnel	Cruzamento com a gar	1,31	1,98
129/2008	Central II	13-11-08	22:30	184,9	2,2								200	Fixos	Céu Aberto	Pré-Corte	0,43	1,00
191	Galeria de Adução	14-11-08	7:00	434,28	19,8	1,15	1,1	2,35	3,05	4,45			197	Fixos	Túnel	Pkinicial 0+312	2,05	3,06
192	Galeria de Restituição	14-11-08	19:45	253,96	19,8	0	0	0	0	0			300	Fixos	Túnel	cruzamento com a gar	1,09	1,63
193	Galeria de Adução	14-11-08	5:00	434,28	19,8	0,95	1	1,5	2,1	2,9			194	Fixos	Túnel	Pk inicial 0+308	2,09	3,13
194	Galeria de Restituição	18-11-08	0:17	253,96	19,8	0,35	0,45	0	0	0			303	Fixos	Túnel	Pk inicial 0+400	1,07	1,60
130/2008	Tomada de Água	18-11-08	12:19	85	3,4	0,35	0,45	0	0	0			150	Fixos	Céu Aberto	cota 400	0,90	1,91
131/2008	Tomada de Água	19-11-08	12:19	356,3	3,8	1	1,15	1,45	1,65	3,05			150	Fixos	Céu Aberto	cota 400	0,97	2,02
132/2008	Central II	19-11-08	17:40	56,3	3,8	0,75	0,75	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Cota 370,50 Poço de escadas/elev.	0,63	1,31
133/2008	Central II	19-11-08	17:40	17,4	1,5	0,75	0,75	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Cota 376,50 Pré corte	0,33	0,82
134/2008	Central II	19-11-08	17:40	93,8	3,8	1,55	1,6	1,9	1,9	3,9			200	Fixos	Céu Aberto	Cota 374 Galeria de Barramentos	0,63	1,31
195	Galeria de Adução	20-11-08	19:48	434,28	19,8	0	0	0	0	0			190	Fixos	Túnel	PK inicial 0+350	2,16	3,23
196	Central II	20-11-08	7:40	253,96	19,8	1,55	1,6	1,9	1,9	3,9			200	Fixos	Túnel	Nicho p/a Transformador	2,00	2,99

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
135/2008	Tomada de Água	21-11-08	10:14	187,5	3,8	1,35	1,15	1,9	2,2	4,4			130	Fixos	Céu Aberto		1,20	2,50
197	Galeria de Restituição	20-11-08	19:48	253,96	19,8	1,55	1,6	1,9	1,9	3,9			300	Fixos	Túnel	PK inicial 0+015	1,09	1,63
198	Galeria de Restituição	21-11-08	19:51	253,96	19,8	0	0	0	0	0			297	Fixos	Túnel	PK inicial 0+019,5	1,11	1,65
199	Galeria de Adução	22-11-08	5:40	434,28	19,8	1,45	1,365	1,5	1,6	2,4			193	Fixos	Túnel	PK inicial 0+302	2,11	3,15
200	Central II	25-11-08	0:22	253,96	19,8	0,35	0,5	0	0	0			200	Fixos	Túnel	Nicho p/a Transformador	2,00	2,99
201	Galeria de Adução	25-11-08	7:19	434,28	19,8	1,05	1,4	0	0	0			196	Fixos	Túnel	PK inicial 0+298	2,06	3,08
202	Galeria de Restituição	25-11-08	7:19	253,96	19,8	1,05	1,4	0	0	0			293	Fixos	Túnel	PK inicial 0+023	1,13	1,69
136/2008	Tomada de Água	24-11-08	19:00	126	3,5	0,75	0,75	0	0	0			130	Fixos	Céu Aberto	Cota 400	1,14	2,40
137/2008	Tomada de Água	24-11-08	19:10	56,3	3,8	0,75	0,75	0	0	0			130	Fixos	Céu Aberto	Cota 400	1,20	2,50
138/2008	Acesso definitivo 1	25-11-08	19:25	375	3,8	0	0	0	0	0			200	Fixos	Céu Aberto	Cota 400	0,63	1,31
203	Galeria de Adução	25-11-08	6:55	140	10	0,9	0,95	0	0	0			193	Fixos	Túnel	Taqueio	1,31	2,24
204	Galeria de Adução	26-11-08	18:32	434,28	19,8	0,95	0,95	0	0	0			193	Fixos	Túnel	PK inicial 0+292,50	2,11	3,15
205	Galeria de Restituição	26-11-08	6:06	253,96	19,8	0,2	0,4	1,45	2,05	2,65			290	Fixos	Túnel	PK inicial 0+026	1,15	1,71

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
206	Galeria de Adução	27-11-08	5:28	434,28	19,8	0,85	1,15	1,45	2,05	2,65			190	Fixos	Túnel	PK inicial 0+288,5	2,16	3,23
139/2008	Tomada de Água	28-11-08	12:03	175	3,5	0,9	0,85	1,8	1,8	2,55			130	Fixos	Céu Aberto	Cota 400 Pré-corte	1,14	2,40
140/2008	Tomada de Água	28-11-08	12:03	131,3	3,8	0,9	0,85	1,8	1,8	2,55			130	Fixos	Céu Aberto	Cota 400	1,20	2,50
205A	Galeria de Adução	27-11-08	5:28	72	10	0,95	1,46	0	0	0			190	Fixos	Túnel	Taqueio	1,34	2,29
207	Central II	29-11-08	20:20	253,96	19,8	0,6	0,6	0	0	0			190	Fixos	Túnel	Caverna para transformador	2,16	3,23
208	Galeria de Adução	29-11-08	5:22	434,28	19,8	0,9	1,2	1,7	2	2,4			193	Fixos	Túnel	PK inicial 0+285,7	2,11	3,15
209	Central II	01-12-08	7:57	253,96	19,8	0,8	1	1,7	1,7	2,3			190	Fixos	Túnel	Caverna para transformador	2,16	3,23
210	Galeria de Adução	02-12-08	7:57	434,28	19,8	0,8	1	1,7	1,7	2,3			196	Fixos	Túnel	PK inicial 0+282	2,06	3,08
211	Galeria de Restituição	02-12-08	19:01	253,96	19,8	0,35	0,5	0	0	0			250	Fixos	Túnel	PK inicial 0+029,65	1,43	2,14
212	Galeria de Adução	03-12-08	12:22	434,28	19,8	0	0	0	0	0			192	Fixos	Túnel	PK inicial 0+278,4	2,13	3,18
212A	Galeria de Adução	03-12-08	7:10	96	2,4	0,8	1	*	*	*				Fixos	Túnel	Reperfilamento da Ga.piloto	#DIV/0!	#DIV/0!
213	Galeria de Restituição	04-12-08	7:20	253,96	19,8	0,65	0,8	0	0	0			248	Fixos	Túnel	escavação na dir da Resti.	1,45	2,16
214	Central II	04-12-08	7:20	253,96	19,8	0,5	0,45	0	0	0			190	Fixos	Túnel	Caverna para transformador	2,16	3,23

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
215	Galeria de Adução	05-12-08	15:01	434,28	19,8	1,05	1,05	0	0	0			190	Fixos	Túnel	PK inicial 0+274,5	2,16	3,23
216	Central II	06-12-08	11:23	253,96	19,8	0	0,45	0	0	0			190	Fixos	Túnel	Caverna para transformador	2,16	3,23
217	Galeria de Adução	09-12-08	19:58	434,28	19,8	0	1,05	2,9	3	2,95			187	Fixos	Túnel	PK inicial 0+271,29	2,21	3,31
218	Galeria de Adução	10-12-08	23:58	434,28	19,8	0	0	1,85	2,6	2,7			183	Fixos	Túnel	PK inicial 0+267,67	2,29	3,41
141/2008	Restituição	10-12-08	19:10	101,8	1,9	1,15	1,15	0	0	0			283	Fixos	Céu Aberto	Pré-corte	0,23	0,55
142/2008	Restituição	10-12-08	19:10	468,8	3,8	1,15	1,15	0	0	0			283	Fixos	Céu Aberto	Cota 340	0,37	0,78
219	Central II	11-12-08	21:37	253,96	19,8	0	1,15	1,6	3,2	2,95			197	Fixos	Túnel	Caverna para transformador	2,05	3,06
220	Galeria de Adução	11-12-08	21:37	434,28	19,8	0	0,45	1,6	3,2	2,95			180	Fixos	Túnel	PK inicial 0+264,70	2,34	3,50
221	Galeria de Adução	12-12-08	19:48	434,28	19,8	0	1,25	1,7	3,2	2,7			178	Fixos	Túnel	PK inicial 0+260,70	2,38	3,56
222	Galeria de Restituição	13-12-08	19:49	253,96	19,8	0,75	0,6	0	0	0			248	Fixos	Túnel	Poço de Bombagem	1,45	2,16
143/2008	Central II	15-12-08	13:03	7,8	0,1	0	0	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Cota 365	0,05	0,22
223	Galeria de Adução	16-12-08	0:40	434,28	19,8	0,7	1,05	0	0	0			177	Fixos	Túnel	PK inicial 0+256,70	2,40	3,59
224	Galeria de Adução	16-12-08	0:40	158,4	19,8	0,7	1,05	0	0	0			200	Fixos	Túnel	PK0+350	2,00	2,99

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
225	Central II	16-12-08	4:15	78,4	7	0	0	0	0	0			197	Fixos	Túnel	Caverna para transformador	0,99	1,82
226	Galeria de Adução	17-12-08	9:24	434,28	19,8	0,75	0,95	0	0	0			275	Fixos	Túnel	PK inicial 0+252,70	1,24	1,85
227	Galeria de Adução	18-12-08	10:45	434,28	19,8	0,8	1,2	1,95	1,95	2,35			272	Fixos	Túnel	PK inicial 0+248,80	1,26	1,88
228	Galeria de Adução	19-12-08	4:08	434,28	19,8	0,85	1,2	1,95	2,7	2,75			270	Fixos	Túnel	PK inicial 0+245	1,28	1,91
229	Galeria de Adução	19-12-08	4:53	434,28	19,8	1,15	1,8	2	2,6	2,55			266	Fixos	Túnel	PK inicial 0+241,2	1,30	1,95
230	Galeria de Adução	21-12-08	1:31	434,28	19,8	0,8	1,45	1,65	2,35	2,45			262	Fixos	Túnel	PK inicial 0+238,4	1,33	1,99
231	Central II	21-12-08	8:01	46	5,96	0	0	0	0	0			195	Fixos	Túnel	Caverna para transformador	0,90	1,70
232	Galeria de Adução	21-12-08	18:30	434,28	19,8	0,95	1,45	1,6	3,1	2,3			258	Fixos	Túnel	PK inicial 0+234,6	1,37	2,04
233	Galeria de Adução	22-12-08	22:30	434,28	19,8	1,15	1,2	1,9	2,9	2,6			256	Fixos	Túnel	PK inicial 0+231	1,38	2,06
234	Galeria de Restituição	23-12-08	6:53	253,96	19,8	0,55	0,55	0	0	0			245	Fixos	Túnel	Poço de Drenagem	1,48	2,20
235	Galeria de Adução	23-12-08	14:53	434,28	19,8	1	1,5	2,05	3,65	2,55			253	Fixos	Túnel	PK inicial 0+227	1,41	2,10
236	Galeria de Adução	29-12-08	0:39	434,28	19,8	0,9	1,4	1,55	2,1	1,95			250	Fixos	Túnel	PK inicial 0+223	1,43	2,14
237	Galeria de Adução	30-12-08	18:28	434,28	19,8	0,9	1,95	1,6	1,8	1,8			247	Fixos	Túnel	PK inicial 0+220	1,46	2,18

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
238	Galeria de Adução	06-01-09	4:10	434,28	19,8	0,85	1,7	1,5	1,85	2			245	Fixos	Túnel	PK inicial 0+217	1,48	2,20
240	Galeria de Adução	07-01-09	0:37	434,28	19,8	0,8	1,5	1,6	2,8	2,45			241	Fixos	Túnel	PK inicial 0+212,8	1,51	2,26
241	Galeria de Restituição	07-01-09	7:28	434,28	19,8	0	0	0	0	0			241	Fixos	Túnel		1,51	2,26
242	Galeria de Adução	08-01-09	0:02	130	19,8	0	0	0	0	0			190	Fixos	Túnel		2,16	3,23
144/2008	Tomada de Água	07-01-09	18:10	103	5,2	1,2	1	2,8	2,7	4,3	8,62		130	Fixos	Céu Aberto	Pré corte cota 401	1,50	2,92
145/2008	Tomada de Água	07-01-09	18:10	450	3,81	1,2	1	2,8	2,7	4,3	8,62		130	Fixos	Céu Aberto	Cota 398	1,20	2,50
243	Galeria de Adução	08-01-09	21:45			0,7	0,7	0	0	0				Fixos	Túnel	Rebaixo		
244	Galeria de Adução	09-01-09	19:50	240	19,8	0,7	0,75	0	0	0				Fixos	Túnel		#DIV/0!	#DIV/0!
245	Galeria de Restituição	09-01-09	4:55	434,28	19,8	0	0	0	0	0			248	Fixos	Túnel	Alargamento do Poço de Drenagem	1,45	2,16
246	Galeria de Adução	10-01-09	7:47	434,28	19,8	0,95	0,85	0	0	0				Fixos	Túnel		#DIV/0!	#DIV/0!
247	Galeria de Adução	10-01-09	20:00	325	19,8	0,75	0,85	0	0	0			196	Fixos	Túnel	Rebaixo PK 0+310	2,06	3,08
248	Galeria de Adução	10-01-09	5:22		19,8	1	0,65	0	0	0			200	Fixos	Túnel	Rebaixo PK 0+306	2,00	2,99
249	Galeria de Adução	11-01-09	20:00	125	19,8	0,9	1	1,9	1,95	3,35			196	Fixos	Túnel	Rebaixo PK 0+302	2,06	3,08

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
250	Galeria de Adução	12-01-09	7:33	225	19,8	0,35	0,5	0	0	0			192	Fixos	Túnel	Rebaixo PK 0+298	2,13	3,18
251	Galeria de Adução	14-01-09	0:01		19,8	0,95	0,65	0	0	0			188	Fixos	Túnel	Rebaixo PK 0+294	2,20	3,28
252	Galeria de Adução	14-01-09	12:43		19,8	0,75	0,7	0	0	0			184	Fixos	Túnel	Rebaixo PK 0+290	2,27	3,39
253	Galeria de Adução	15-01-09	6:35 18:13	225	19,8	0	0	0	0	0			180	Fixos	Túnel	Rebaixo PK 0+286	2,34	3,50
254A	Galeria de Adução	15-01-09	6:38	194,04		0,35	0,5	0	0	0			240	Fixos	Túnel	Alargamento PK 0+380		
254	Galeria de Adução	15-01-09	6:38	143,22	18,45	0,35	0,5	0	0	0			176	Fixos	Túnel	Rebaixo PK 0+282	2,31	3,49
255A	Galeria de Restituição	17-01-09	5:50	253,96	19,8	0	0	0	0	0			240	Fixos	Túnel		1,52	2,27
255	Galeria de Adução	17-01-09	5:50	194,04		0	0	0	0	0			244	Fixos	Túnel	Alargamento PK 0+384		
146/2009	Tomada de Água	16-01-09	12:15	175	2,5	0	0	1,65	2,35	2,1	2,83		130	Fixos	Céu Aberto	Cota 396	0,90	2,03
147/2009	Central II	19-01-09	12:20	600	3,8	0,85	0,75	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Cota 360	0,64	1,34
256	Galeria de Adução	20-01-09	1:32			0	0	0	0	0			247	Fixos	Túnel	Alargamento PK 0+387		
257	Galeria de Restituição	21-01-09		253,96	19,8	0	0	0	0	0				Fixos	Túnel		#DIV/0!	#DIV/0!
258	Galeria de Adução	21-01-09	7:20	434,28	19,8	1,25	1,6	1,7	2,4	2,35			238	Fixos	Túnel		1,54	2,30

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

						Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)					Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
Ref. Plano de Fogo	**Frente de Obra / Local**	**Dia**	**Hora**	**Carga Total de Explosivos (Kg)**	**Carga Inst. Máx. (Kg)**	**2867 Transf.**	**2875 Transf.**	**2866 Central**	**2873 Central**	**2874 Central**	**Movél**		**Dist. (m)**	**Local de medição da vibração**	**Envolvente**	**Obs.**	**Jonhson**	**Medevedev**
258A	Galeria de Adução	21-01-09	7:20	53,36	19,8	1,25	1,6	1,7	2,4	2,35			250	Fixos	Túnel		1,43	2,14
258B	Galeria de Adução	21-01-09	7:20			1,25	1,6	1,7	2,4	2,35				Fixos	Túnel	Rebaixo		
148/2009	Central II	22-01-09	13:17	475	5	0,6	0,5	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Cota 360	0,78	1,54
259	Galeria de Restituição	23-01-09	7:20			0	0	0	0	0				Fixos	Túnel	Alargamento		
260	Galeria de Adução	24-01-09	4:46	434,28	19,8	1,05	1,85	1,4	2,3	2,5			235	Fixos	Túnel	PK inicial 0+205,20	1,57	2,35
261	Galeria de Restituição	24-01-09	4:46			1,05	1,85	1,4	2,3	2,5				Fixos	Túnel	Dir Restituição		
262	Central II	26-01-09	19:49	53,08	19,8	0	0	0	0	0			195	Fixos	Túnel		2,08	3,10
263	Galeria de Adução	27-01-09	11:51	434,28	19,8	1,25	1,6	0	0	0			230	Fixos	Túnel	PK inicial 0+200	1,62	2,42
149/2009	Central II	27-01-09	12:11	950	10	1,05	0,85	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Cota 357	1,27	2,17
150/2009	Central II	28-01-09	12:17	824,7	7,5	1	0,9	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Cota 357	1,04	1,88
265	Galeria de Adução	29-01-09	11:54	434,28	19,8	0,75	1,15	0	0	0			227	Fixos	Túnel	PK inicial 0+196	1,65	2,47
266	Galeria de Restituição	30-01-09	7:20	253,96	18,45	0	0	0	0	0				Fixos	Túnel		#DIV/0!	#DIV/0!
267	Galeria de Adução	31-01-09	6:30	434,28	19,8	1,4	1,7	0	0	0			226	Fixos	Túnel	PK inicial 0+192	1,67	2,49

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
268	Galeria de Adução	02-02-09	23:43	434,28	19,8	0	0	0	0	0			225	Fixos	Túnel	PK inicial 0+190	1,68	2,50
269	Galeria de Restituição	03-02-09	7:12	253,96	19,8	0	0	0	0	0				Fixos	Túnel		#DIV/0!	#DIV/0!
270	Galeria de Adução	04-02-09	13:00	434,28	19,8	0	0	0	0	0			221	Fixos	Túnel	PK inicial 0+185	1,72	2,57
271	Galeria de Restituição	05-02-09	5:30	253,96	19,8	0	0	0	0	0				Fixos	Túnel	PK inicial 0+050	#DIV/0!	#DIV/0!
271-A	Galeria de Restituição	05-02-09	5:30	58,72	19,8	0	0	0	0	0				Fixos	Túnel	Taqueio PK inicial 0+025	#DIV/0!	#DIV/0!
272	Galeria de Adução	05-02-09	16:10	434,28	19,8	0	0	0	0	0			219	Fixos	Túnel	PK inicial 0+181	1,75	2,61
273	Galeria de Restituição	06-02-09	7:32	253,96	18,45	0	0	0	0	0				Fixos	Túnel		#DIV/0!	#DIV/0!
273-A	Galeria de Restituição	06-02-09	7:32	58,72	19,8	0	0	0	0	0				Fixos	Túnel	Taqueio PK inicial 0+025	#DIV/0!	#DIV/0!
274	Galeria de Adução	06-02-09	22:30	434,28	19,8	0	0	0	0	0			215	Fixos	Túnel	PK inicial 0+174	1,80	2,68
275-A	Galeria de Restituição	07-02-09	12:55	62	12	0	0	0	0	0				Fixos	Túnel	Alargamento do Poço de Drenagem	#DIV/0!	#DIV/0!
276	Galeria de Adução	09-02-09	23:40	343,28	19,8	0	0	0	0	0			208	Fixos	Túnel	PK inicial 0+166	1,89	2,82
277	Galeria de Restituição	10-02-09	12:59	253,96	18,45	0	0	0	0	0				Fixos	Túnel		#DIV/0!	#DIV/0!
278	Galeria de Adução	11-02-09	6:55	434,28	19,8	0	0	0	0	0			205	Fixos	Túnel	PK inicial 0+171,5	1,93	2,88

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
151/2009	Central II	11-02-09	17:19	1640	10	0	0	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Cota 351	1,27	2,17
152/2009	Central II	11-02-09	17:19	261	4,4	0	0	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Pré-corte Cota 351	0,71	1,44
153/2009	Central II	12-02-09	17:16	700	10	0	0	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Cota 351	1,27	2,17
154/2009	Central II	12-02-09	17:16	478,5	4,4	0	0	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Pré-corte Cota 351	0,71	1,44
279	Galeria de Adução	12-02-09	8:04	434,28	19,8	0	0	0	0	0			201	Fixos	Túnel	PK inicial 0+167,5	1,99	2,97
279-A	Galeria de Restituição	12-02-09	8:04	64,29	18,45	0	0	0	0	0			248	Fixos	Túnel	poço de drenagem	1,38	2,09
280	Galeria de Restituição	13-02-09	7:16			0	0	0	0	0			248	Fixos	Túnel	Poço de Drenagem		
280-A	Galeria de Restituição	13-02-09	11:52	253,96	18,45	0	0	0	0	0				Fixos	Túnel	PK inicial 0+57,5 L.ESQ	#DIV/0!	#DIV/0!
181	Galeria de Adução	14-02-09	10:06	434,28	19,8	0	0	0	0	0			198	Fixos	Túnel	PK inicial 0+161	2,03	3,03
155/2009	Central II	17-02-09	17:50	90	3,8	0	0	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Cota 351	0,64	1,34
156/2009	Central II	17-02-09	17:50	65,3	4,4	0	0	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Cota 351	0,71	1,44
282	Galeria de Restituição	17-02-09	7:35	253,96	18,45	0	0	0	0	0				Fixos	Túnel		#DIV/0!	#DIV/0!
283	Galeria de Restituição	17-02-09	17:55			0	0	0	0	0			248	Fixos	Túnel	Poço de Drenagem		

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
284	Galeria de Adução	18-02-09	3:46	434,28	19,8	0	0	0	0	0			193	Fixos	Túnel	PK inicial 0+158	2,11	3,15
285	Galeria de Restituição	18-02-09	19:50	525		0	0	0	0	0			248	Fixos	Túnel	Poço de Drenagem		
286	Galeria de Adução	19-02-09	7:55	434,28	19,8	0	0	0	0	0			189	Fixos	Túnel	PK inicial 0+155	2,18	3,25
287	Galeria de Adução	20-02-09	4:19	166,84	18,45	0	0	0	0	0			207	Fixos	Túnel	PK inicial 0+327 rebaixo	1,81	2,74
288	Galeria de Adução	20-02-09	19:34	434,28	19,8	0	0	0	0	0			184	Fixos	Túnel	PK inicial 0+151	2,27	3,39
290	Galeria de Adução	21-02-09	11:53	166,84	18,45	0	0	0	0	0			230	Fixos	Túnel	PK inicial 0+350 rebaixo	1,54	2,34
291	Galeria de Adução	23-02-09	19:58	434,28	19,8	0	0	0	0	0			180	Fixos	Túnel	PK inicial 0+147	2,34	3,50
157/2009	Central II	25-02-09	18:35	2760	10	0	0	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Cota 345	1,27	2,17
158/2009	Central II	25-02-09	18:35	362,7	3,1	0	0	0	0	0			197	Fixos	Céu Aberto	Cota 345 - Pré corte	0,56	1,21
292	Galeria de Restituição	23-02-09	8:00			0	0	0	0	0			248	Fixos	Túnel	Poço de drenagem		
296	Galeria de Restituição	25-02-09	5:40			0	0	0	0	0			248	Fixos	Túnel	Poço de drenagem		
297	Galeria de Adução	26-02-09	19:57	434,28	19,8	0	0	0	0	0			190	Fixos	Túnel	PK inicial 0+137	2,16	3,23
159/2009	Restituição	26-02-09		210	3,5	0	0	0	0	0			283	Fixos	Céu Aberto	Cota 332 pré-corte	0,35	0,75

PEGAS DE FOGO

Data: 14-08-2009
Cod.:

Dono de Obra:	EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.
Obra / Empreitada:	Empreitada Geral de Construção do Reforço de Potência de Bemposta.
Adjudicatário:	SOMAGUE - Engenharia, S.A.

Ref. Plano de Fogo	Frente de Obra / Local	Dia	Hora	Carga Total de Explosivos (Kg)	Carga Inst. Máx. (Kg)	Registo da Velocidade de Vibração (mm/s)						Velocidade Vibração Vectorial (mm/s) (leitura documento entregue pela SOMAGUE)	Dist. (m)	Local de medição da vibração	Envolvente	Obs.	Velocidade de Vibração (mm/s) Teórico	
						2867 Transf.	2875 Transf.	2866 Central	2873 Central	2874 Central	Movél						Jonhson	Medevedev
160/2009	Restituição	26-02-09		2275	17,5	0	0	0	0	0			283	Fixos	Céu Aberto	Cota 332	1,09	1,67
298	Galeria de Restituição	27-02-09	7:03			0	0	0	0	0			248	Fixos	Túnel	Poço de drenagem		
299	Galeria de Restituição	28-02-09	5:40	253,96	19,8	0	0	0	0	0			260	Fixos	Túnel		1,35	2,02
300	Galeria de Adução	28-02-09	10:17	434,28	19,8	0	0	0	0	0			186	Fixos	Túnel	PK inicial 0+133	2,23	3,33

100 à Hora

Parque automóvel reduzido

Bragança é o distrito do país que apresenta o parque automóvel mais pequeno, revela um estudo do Observador Cetelem, que analisa o sector no mercado português.

Apesar de, no ano passado, o número de unidades ter aumentado face a 2007, o distrito de Bragança ainda possui um parque automóvel considerado reduzido pela análise da Cetelem.

Já os distritos de Lisboa, Porto, Braga e Setúbal foram os que mais se destacaram pela positiva.

O estudo foi desenvolvido a partir de análises económicas, técnicas e previsões, realizadas entre Julho e Setembro do ano passado, em colaboração com o instituto de estudos e consultoria BIPE, que se baseia na sua longa experiência no domínio automóvel, designadamente através de clubes automóveis, missões de marketing e prospecção que efectua à escala internacional.

No que aos inquéritos a consumidores diz respeito e às entrevistas com especialistas profissionais do ramo automóvel foram realizadas pela ANACOM, Sociedade de Estudos Qualitativos e Quantitativos.

O Cetelem acompanha, há mais de 50 anos, o desenvolvimento do consumo, observando os estudos de mercado. O grupo tem mais de 3 milhões de clientes, distribuídos por 26 países.

V.M.

III Passeio TT Feminino de regresso

VANESSA MARTINS

Organização destina10 por cento do valor das inscrições às causas solidariedade social

No próximo dia 7, de Março o Nordeste Automóvel Clube, juntamente com a Câmara Municipal de Bragança e a Rádio Brigantia, organizam um passeio TT onde só as mulheres podem participar.

A data limite das inscrições é já no dia 2, e podem ser feitas por todas as mulheres maiores de 18 anos, com carta de condução e que se possam deslocar em viatura 4x4, moto ou moto4.

O local de concentração será na Praça Cavaleiro Ferreira, onde será entregue um roadbook, juntamente com as instruções da organização.

Na parte da manhã o passeio contemplará Donai, Espinhosela, Carragosa, Meixedo, Baçal, Aveleda e Rabal. Já da parte da tarde poderá visitar Meixedo, Donai, Castro de Avelãs, Nogueira e Rebordãos.

De referir, que a organização decidiu entregar 10 por cento do valor das inscrições, a uma instituição de solidariedade social na área feminina, uma vez que o evento terá lugar na véspera do Dia Mundial da Mulher.

Jornal Nordeste - Semanário Regional de Informação Nº 647 de 24 de Fevereiro de 2009

NOTÁRIO JOÃO SIMÕES DIAS

EXTRACTO

Certifico, narrativamente, para efeitos de publicação, que por escritura de hoje, exarada de folhas quarenta e nove a folhas cinquenta do respectivo livro número cento e vinte e dois, AMILCAR LINO PIRES, NIF 216 937 870, solteiro, maior, natural da freguesia de Bragança (Se), residente na freguesia de Castro de Avelãs, ambas do concelho de Bragança;

Que, com exclusão de outrem, é dono e legítimo possuidor dos imóveis a seguir identificados, ambos localizados na freguesia de Castro de Avelãs, concelho de Bragança:

número um - prédio rústico, composto de terra de cultura, com a área de mil e trezentos metros quadrados, sito "Lameiras", a confrontar de norte e nascente com Celestino dos Santos Afonso, sul com João Alberto Lousada e poente com José Augusto Alves, inscrito na respectiva matriz sob o artigo 3397, com o valor patrimonial tributável de € 1,63 e o atribuído de vinte e cinco euros, e

número dois - prédio rústico, composto de terra de cultura, com a área de oitocentos e oitenta metros quadrados, sito "Vale de Roupeiro", a confrontar de norte com Inácio António Pires, sul e nascente com José Lino Pires e poente com Mário Martins e outro, inscrito na respectiva matriz sob o artigo 3526, com o valor patrimonial tributável de € 1,76 e o atribuído de vinte e cinco euros.

São descritos na Conservatória do Registo Predial de Bragança, conforme certidão que da mesma apresenta.

Que os identificados prédios fazem-lhe doados no ano de mil novecentos e oitenta e sete, por Laurinda da Conceição Gonçalves, já falecida, residente que foi na aldeia freguesia de Castro de Avelãs, por contrato de doação meramente verbal, nunca tendo chegado a realizar a necessária escritura pública.

Que, assim, não é detentor de qualquer título formal que legitime o domínio das mencionados prédios.

Que, não obstante isso, logo desde meados desses anos de mil novecentos e oitenta e sete, passou a usufruir os referidos terrenos, gozando de todas as utilidades por ele proporcionadas, começando por ocupá-los, limpando-os, cultivando-os, colhendo os seus frutos e produtos, e efectuando diversas benfeitorias, designadamente o melhoramento das suas vedações, agindo assim, sempre com ânimo de quem exerce direito próprio, na convicção de tais prédios lhe pertencerem e de ser o seu verdadeiro dono, como tal sendo reconhecido por toda a gente, fazendo-o de boa fé por ignorar lesar direito alheio, pacificamente, porque sem violência, contínua e publicamente, à vista e com o conhecimento de todos e sem oposição de ninguém

Que dadas as enunciadas características de tal posse que, da forma indicada vem exercendo há mais de vinte anos, adquiriu o domínio dos ditos prédios por usucapião, título esse que, por sua natureza, não é susceptível de ser comprovado por meios normais.

Que para suprir tal título fazem esta declaração de justificação para fins de primeira inscrição no registo predial.

Está conforme.

Bragança, 29 de Fevereiro de 2008.

A colaboradora autorizada.

Elisabete Maria C. Melgo

Jornal Nordeste - Semanário Regional de Informação Nº 647 de 24 de Fevereiro de 2009

CARTÓRIO NOTARIAL DE ALFÂNDEGA DA FÉ

JUSTIFICAÇÃO

Certifico, para efeitos de publicação, que por escritura de justificação, lavrada neste Cartório na data de hoje, exarada a folhas vinte e cinco, do Livro de Notas para Escrituras Diversas número cento e dezanove - "D", ISMAEL DOS SANTOS ALMENDRA, NIF 180640615 e mulher AMÉLIA DOS SANTOS MORAIS, NIF 180640607, casados no regime da comunhão geral, naturais da freguesia de Agrobom, concelho de Alfândega da Fé, onde residem na Rua do Prado, declararam que, com exclusão de outrem, são donos e legítimos possuidores dos seguintes prédios sitos na freguesia de Agrobom, concelho de Alfândega da Fé:

Nº1 - Terra para centeio, sito em Ermandade, com a área de quatro mil e duzentos metros quadrados, a confrontar do Norte, Sul, Nascente e Poente com José Avelino Moreira, inscrito na matriz sob o artigo 968, com o valor patrimonial de seis euros e setenta e três cêntimos e atribuído de dois mil e quinhentos euros;

Nº2 - Terra para centeio, com oliveira, sito em Ermandade, com a área de quatro mil e duzentos metros quadrados, a confrontar do Norte, Sul, Nascente e Poente com José Avelino Moreira, inscrito na matriz sob o artigo 969, com valor patrimonial de seis euros e setenta e três cêntimos e atribuído de dois mil e quinhentos euros;

Que os identificados prédios não se encontram descritos na Conservatória do Registo Predial de Alfândega da Fé.

Que tais prédios vieram à sua posse por compra verbal que fizeram por volta de ano de mil novecentos e oitenta e sete, a Francisco dos Santos Almendra, residente em Agrobom, não tendo nunca sido celebradas as competentes escrituras.

Que, assim, possuem os referidos prédios, há mais de vinte anos, em nome próprio, de boa fé, na convicção de serem os únicos donos e plenamente convencidos de que não lesavam quaisquer direitos de outrem, à vista de toda a gente e sem a menor oposição de quem quer que fosse desde o início dessa posse, a qual sempre exerceram sem interrupção, cultivando-os, plantando-os, pagando as respectivas contribuições, tudo como fazem os verdadeiros donos, sendo por isso uma posse de boa fé, pacífica, contínua e pública, pelo que os adquiriram por usucapião, não tendo todavia, dado o modo de aquisição, documento que lhes permita fazer prova do seu direito de propriedade perfeita.

Está conforme o original, na parte transcrita.

Cartório Notarial de Alfândega da Fé, 28 de Janeiro de dois mil e nove.

A Ajudante,

Maria Luísa Fonseca Lopes Legoinha

Jornal Nordeste – Semanário Regional de Informação Nº 647 de 24 de Fevereiro de 2009

CARTÓRIO NOTARIAL DE ALFÂNDEGA DA FÉ

JUSTIFICAÇÃO

Certifico, para efeitos de publicação, que por escritura de justificação, lavrada neste Cartório na data de hoje, exarada a folhas cento e sete, do Livro de Notas para Escrituras Diversas número cento e vinte - "D", JOÃO DOS SANTOS VICTOR, NIF 113447620 e mulher BEATRIZ DOS ANJOS NABIÇA VICTOR, NIF 148012239, casados no regime da comunhão geral, naturais ele da freguesia e concelho de Alfândega da Fé, ela da freguesia de Agrobom, concelho de Alfândega da Fé, residentes na Rua Mouzinho de Albuquerque, nº103, Alfândega da Fé declararam que, com exclusão de outrem, são donos e legítimos possuidores do seguinte prédio sito na freguesia e concelho de Alfândega da Fé:

Palheiro, sito em Carolina da Sebadeira, com a área de cento e nove vírgula vinte e cinco metros quadrados, a confrontar do Norte, Nascente com Joaquim Mendonça, Poente com José Miguel Preberra, Sul com Carolina da Sebadeira, inscrito na matriz sob o artigo 1.797, com o valor patrimonial igual ao atribuído de três mil e dez euros.

Que tal prédio não se encontra descrito na Conservatória do Registo Predial de Alfândega da Fé.

Que tal prédio veio a sua posse por o terem comprado em terreno que lhes foi doado por volta do ano de mil novecentos e oitenta e quatro, por Joaquim Manuel Manso de Mendonça, residente em Lisboa, não tendo nunca sido celebrada a competente escritura.

Que, assim, possuem o referido prédio, há mais de vinte anos, em nome próprio, de boa fé, na convicção de serem os únicos donos e plenamente convencidos de que não lesavam quaisquer direitos de outrem, à vista de toda a gente e sem a menor oposição de quem quer que fosse desde o início dessa posse, a qual sempre exerceram sem interrupção, nele guardando produtos e alfaias agrícolas, pagando as respectivas contribuições, tudo como fazem os verdadeiros donos, sendo por isso uma posse de boa fé, pacífica, contínua e pública, pelo que o adquiriram por usucapião, não tendo todavia, dado o modo de aquisição, documento que lhes permita fazer prova do seu direito de propriedade perfeita

Está conforme o original, na parte transcrita.

Cartório Notarial de Alfândega da Fé, 11 de Fevereiro de dois mil e nove.

A Ajudante,

Maria Luísa Fonseca Lopes Legoinha

Jornal Nordeste - Semanário Regional de Informação Nº 647 de 24 de Fevereiro de 2009

CARTÓRIO NOTARIAL DE ALFÂNDEGA DA FÉ

JUSTIFICAÇÃO

Certifico, para efeitos de publicação, que por escritura de justificação, lavrada neste Cartório na data de hoje, exarada a folhas quarenta e cinco, do Livro de Notas para Escrituras Diversas número cento e vinte - "D", NUNO VASCO DE SOUSA, NIF 154513310 e mulher ANA BELA COVAS CARRADA DE SOUSA, NIF 162572077, casados no regime da comunhão de adquiridos, naturais ele da freguesia de Gouveia, concelho de Alfândega da Fé, ela da freguesia de Campo Grande, concelho de Lisboa, residentes no Bairro Fonte Santa, lote 747 B.2, Vialonga, Vila Franca de Xira, o outorgante marido, declarou que, com exclusão de outrem, é dono e legítimo possuidor do seguinte prédio sito na freguesia de Gouveia, concelho de Alfândega da Fé:

Habitação de dois pisos, sito em Rua da Capela, com a superfície coberta de cento e dezasseis metros quadrados e descoberta de vinte vírgula treze metros quadrados, a confrontar do Norte com Francisco Pereira, Nascente com Carolino Guimarães, Sul com Acácio Rodrigues, Poente com rua pública, inscrito na matriz sob o artigo 257, com o valor patrimonial igual ao atribuído de dois mil quinhentos e sessenta euros.

Que tal prédio não se encontra descrito na Conservatória do Registo Predial de Alfândega da Fé.

Que este prédio veio à sua posse por doação verbal que lhe foi feita por volta do ano de mil novecentos e oitenta, por seus pais, Abel Arnaldo de Sousa e Umbelina de Jesus Cunha, residentes em Gouveia, Alfândega da Fé, não tendo nunca sido celebrada a competente escritura.

Que, assim, possui o referido prédio, há mais de vinte anos, em nome próprio, de boa fé, na convicção de ser o único dono e plenamente convencido de que não lesava quaisquer direitos de outrem, à vista de toda a gente e sem a menor oposição de quem quer que fosse desde o início dessa posse, a qual sempre exerceu sem interrupção, habitando-o, reparando-o, pagando as respectivas contribuições, tudo como fazem os verdadeiros donos, sendo por isso uma posse de boa fé, pacífica, contínua e pública, pelo que o adquiriu por usucapião, não tendo todavia, dado o modo de aquisição, documento que lhe permita fazer prova do seu direito de propriedade perfeita.

Está conforme o original, na parte transcrita.

Cartório Notarial de Alfândega da Fé, 17 de Fevereiro de dois mil e nove.

A Ajudante,

Maria Luísa Fonseca Lopes Legoinha

edp

REFORÇO DE POTÊNCIA DA BARRAGEM DE BEMPOSTA

OFERTA DE ESCOMBROS

Oferecem-se gratuitamente escombros provenientes das escavações das obras do reforço de potência da barragem de Bemposta, situada no rio Douro, no Lugar de Cardal do Douro, Freguesia de Bemposta, Concelho de Mogadouro, em Portugal.

Os escombros estão depositados em local próprio, junto à barragem e acessível através da E.N. 221-7.

Os interessados deverão contactar directamente os escritórios da Fiscalização na obra, através do Eng.º Américo Simões, e-mail americo.simoes@edp.pt, telefones 279 570 021 e 279 570 024 ou fax 279 570 025.

NORDESTE
SEMANÁRIO REGIONAL DE INFORMAÇÃO
Leia, assine e divulgue

rodonorte
www.rodonorte.pt

santos
www.santosviagensturismo.pt

Informações gerais:
Tel.: 259 340 710
Fax: 259 340 729
info@santosviagensturismo.pt
geral@rodonorte.pt

Avisos tribunais e conservatórias

JN — 20-02-2009 — N.º 264

Centro Hospitalar de
Trás-os-Montes e Alto Douro, E.P.E.

ENCONTRA-SE ABERTO O PROCESSO DE COMPRA PÚBLICO N.º 1556/2009 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS NO CHTMAD, EPE

O caderno de encargos está patente para consulta pública, nas horas normais de expediente, no Serviço de Aprovisionamento da Unidade de Vila Real do Centro Hospitalar de Trás-os-Montes e Alto Douro, E.P.E., sito na Avenida da Noruega Lordelo 5000-508 Vila Real.

O caderno de encargos pode ser levantado no mesmo local, mediante pagamento prévio de 50 € (cinquenta euros) com IVA incluído à taxa de 20%, a efectuar na tesouraria da citada unidade.

A informação sobre a memória descritiva do equipamento pode ser solicitada por correio electrónico para o endereço **npinto@chtmad.min-saude.pt** e/ou com conhecimento de **saram@chtmad.min-saude.pt** e **mtmeneses@chtmad.min-saude.pt**

O prazo de entrega das propostas termina às **17** horas
do dia **6** de **Março** de **2009**

Qualquer informação relacionada com o levantamento do caderno de encargos deverá ser solicitada ao Serviço de Aprovisionamento

Telefone: 259 300 546 ou 259 300 593
Fax: 259 300 558
Email: npinto@chtmad.min-saude.pt

edp

REFORÇO DE POTÊNCIA DA BARRAGEM DE BEMPOSTA

OFERTA DE ESCOMBROS

Oferecem-se gratuitamente escombros provenientes das escavações das obras do reforço de potência da barragem de Bemposta, situada no rio Douro, no Lugar de Cardal do Douro, Freguesia de Bemposta, Concelho de Mogadouro, em Portugal.

Os escombros estão depositados em local próprio, junto à barragem e acessível através da E.N. 221-7.

Os interessados deverão contactar directamente os escritórios da Fiscalização na obra, através do Eng.º Américo Simões, e-mail americo.simoes@edp.pt, telefones 279 570 021 e 279 570 024 ou fax 279 570 025.

JN — 20-02-2009 — N.º 264

Isabel Duarte
Solicitadora de Execução
Cédula 2261

TRIBUNAL: VARAS CÍVEIS DO PORTO
PROCESSO N.º 946/05.0TVPRT 3.ª VARA 1.ª SECÇÃO
ACÇÃO DE DIVISÃO DE COISA COMUM
REQUERENTE: MARIA EMÍLIA GOMES TEIXEIRA
REQUERIDOS: ANTÓNIO DE JESUS PINTO CORREIA e MARIA DE FÁTIMA SOARES PINTO CORREIA
PROCESSO INTERNO: 193/07

ANÚNCIO

Faz-se saber que, por ordem do Meritíssimo Juiz, nos autos supra-identificados, foi designado o dia 10/03/2009 pelas 10,30 horas, no TRIBUNAL DAS VARAS CÍVEIS DO PORTO para a abertura de propostas em carta fechada, que sejam entregues até esse momento, na Secretaria desse Tribunal, pelos interessados na compra do seguinte bem:

PRÉDIO URBANO, destinado a habitação unifamiliar, r/c e andar, composto por vestíbulo de entrada, sala comum, 3 quartos, WC e quarto de banho, sito na Rua da Lomba, n.ºs 85/87, na cidade do Porto, descrito na 1.ª Conservatória do Registo Predial do Porto, sob o n.º 3196/20050427 e inscrito na matriz urbana da freguesia de BONFIM sob o artigo 1856, com o valor patrimonial de 17.862,16 €.

O bem pertence aos interessados MARIA EMÍLIA GOMES TEIXEIRA (1/4 INDIVISOS), residente na Rua da Formiga, 240, casa 9, PORTO; ANTÓNIO DE JESUS PINTO CORREIA (1/4 INDIVISOS), residente na Largo das Carvalheiras, 3-2º, Souteio, Rio Tinto; e MARIA DE FÁTIMA SOARES PINTO CORREIA (1/2 INDIVISOS) residente na Rua da Paz n.º 66 - esc. 31, PORTO. VALOR BASE DO BEM: 50 600,00 €

VALOR DA VENDA: 35.420,00 € (70% DO VALOR BASE).

Só serão aceites propostas de preço superior ao valor da venda e acompanhadas, como caução, de cheque visado à ordem da Solicitadora de Execução, no montante correspondente a 20% do valor base do bem ou garantia bancária no mesmo valor.

É fiel depositário do bem, que o deve mostrar, a pedido, ANTÓNIO DE JESUS PINTO CORREIA, residente no Largo das Carvalheiras n.º 3-2.º, Souteio, Rio Tinto.

2009/02/14

A Solicitadora de Execução
ISABEL DUARTE

Rua de Ceuta n.º 118 - 4.º sala 29 - 4050-190 PORTO. Telefone: 222 002 432 / Fax: 222 002 547
E-mail: 2261@solicitador.net
Horário de atendimento: das 17 h às 18 h

JN — 20-02-2009 — N.º 264

TRIBUNAL CÍVEL P
Processo 1428/08.3 TJPRT - 4.º J
Insolvência de José António Bej

ANÚNCI

VENDA POR NEGOCIAÇÃO

O Administrador de Insolvência aceita prop para a venda dos bens apreendidos que Apreensão apensos ao Processo

BENS IMÓVEIS

VERBA UM:
Fracção autónoma designada pela letra «C aparcamento de veículos ligeiros, na Cave, c 69 da Rua António Granjo, com a área de c setenta centímetros, na freguesia de Bon

Avisos tribunais e conservatórias

JN — 21-02-2009 — N.º 265

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

Serviço de Finanças de MATOSINHOS-1-1821

ANÚNCIO

IDENTIFICAÇÃO DO BEM

Veículo da marca CITROËN. Cilindrada: 602cc, a gasolina. Matrícula AF-69-81, de 1973, do tipo MISTO. (PEF n.º 1821-04/1081110).

TEOR DO ANÚNCIO

Manuel Ernesto Palhares Dias, Chefe de Finanças do Serviço de Finanças MATOSINHOS-1-1821, faz saber que no dia 2009-03-26, pelas 11,00 horas, neste Serviço de Finanças, sito na R. ALFREDO CUNHA, 264-1.º, MATOSINHOS, se há-de proceder à abertura das propostas em carta fechada, para venda judicial, nos termos dos artigos 248.º e seguintes do Código de Procedimento e de Processo Tributário (CPPT), do bem acima designado, penhorado ao Executado infra-indicado, para pagamento da dívida no valor de 1 146,32 €, sendo 748,37 € de quantia exequenda e 397,95 € de acréscimos legais.

O valor-base da venda é de 420 €, calculado nos termos do artigo 250.º do CPPT.

É fiel depositário o sr. ADELINO MANUEL BARBOSA GOMES, residente na R. ENGENHEIRO EZEQUIEL DE CAMPOS, 291-1.º - PORTO, o qual deverá mostrar o bem acima identificado a qualquer potencial interessado, entre as 10,00 horas do dia 2009-03-02 e as 18,00 horas do dia 2009-03-25 (249.º/6 CPPT).

Todas as propostas deverão ser entregues no Serviço de Finanças até às 10,45 horas do dia 2009-03-26, em carta fechada dirigida ao Chefe do Serviço de Finanças, devendo identificar o proponente (nome, morada e número fiscal), bem como o nome do Executado e o n.º de venda 1821.2009.70.

As propostas serão abertas no dia e hora designados para a venda (dia 2009-03-26, às 11,00h), na presença do Chefe do Serviço de Finanças (253.º CPPT).

Não serão consideradas as propostas de valor inferior ao valor-base de venda atribuído a cada verba (250.º N.º 4 CPPT).

No acto da venda deverá ser depositada a importância mínima de 1/3 do valor da venda, na Secção de Cobrança deste Serviço de Finanças. Os restantes 2/3 deverão ser depositados na mesma entidade, no prazo de 15 dias (256.º CPPT).

Se o preço oferecido mais elevado for proposto por dois ou mais proponentes, abrir-se-á logo licitação entre eles, salvo se declararem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode esse cobrir a proposta dos outros, caso contrário proceder-se-á a sorteio para apurar a proposta que deve prevalecer (253.º CPPT).

IDENTIFICAÇÃO DA EXECUTADA

Nome: ADELINO MANUEL BARBOSA GOMES

Morada: R. ENGENHEIRO EZEQUIEL DE CAMPOS, 291-1.º - PORTO

Data: 16-02-2009

O CHEFE DE FINANÇAS
Manuel Ernesto Palhares Dias

JN — 21-02-2009 — N.º 265

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

Serviço de Finanças de MATOSINHOS-1-1821

ANÚNCIO

IDENTIFICAÇÃO DO BEM

Fracção autónoma designada pela letra B, habilitação T2 (área = 88,25 m²), com lavandaria (valor patrimonial = 66.900 euros), sita na PCT. Henrique Medina, 78-1.º Ctr., Senhora da Hora. Inscrita sob o artigo matricial n.º 3656 e registada na CRP de Matosinhos com o n.º 00942/130289-B. (PEF n.º 1821-01/1063510 e Aps.)

TEOR DO ANÚNCIO

Manuel Ernesto Palhares Dias, Chefe de Finanças do Serviço de Finanças MATOSINHOS-1-1821, faz saber que no dia 2009-03-25, pelas 10,00 horas, neste Serviço de Finanças, sito em R. ALFREDO CUNHA 264-1.º, MATOSINHOS, se há-de proceder à abertura das propostas em carta fechada, para venda judicial, nos termos dos artigos 248.º e seguintes do Código de Procedimento e de Processo Tributário (CPPT), do bem acima designado, penhorado ao Executado infra-indicado, para pagamento da dívida no valor de 4.305,71 €, sendo 2.846,02 € de quantia exequenda e 1 459,69 € de acréscimos legais.

O valor base da venda é de 46.830 €, calculado nos termos do artigo 250.º do CPPT

É fiel depositário o Sr. EDUARDO JOSÉ GONÇALVES DA COSTA TEIXEIRA, residente em PCT HENRIQUE MEDINA 78 1 CEN — SENHORA HORA, o qual deverá mostrar o bem acima identificado a qualquer potencial interessado, entre as 10,00 horas do dia 2009-03-03 e as 18,00 horas do dia 2009-03-24 (249.º/6 CPPT)

Todas as propostas deverão ser entregues no Serviço de Finanças, até às 09,45 horas do dia 2009-03-25, em carta fechada dirigida ao Chefe do Serviço de Finanças, devendo identificar o proponente (nome, morada e número fiscal), bem como o nome do Executado e o n.º de venda 1821.2009.65

As propostas serão abertas no dia e hora designados para a venda (dia 2009-03-25 às 10,00h), na presença do Chefe do Serviço de Finanças (253.º CPPT).

Não serão consideradas as propostas de valor inferior ao valor base de venda atribuído a cada verba (250.º N.º 4 CPPT).

No acto da venda deverá ser depositada a importância mínima de 1/3 do valor da venda, na Secção de Cobrança deste Serviço de Finanças e pago o Imposto Municipal Sobre as Transmissões Onerosas de Imóveis e o Imposto do Selo que se mostrem devidos. Os restantes 2/3 deverão ser depositados na mesma entidade, no prazo de 15 dias (256.º CPPT).

Se o preço oferecido mais elevado for proposto por dois ou mais proponentes, abrir-se-á logo licitação entre eles, salvo se declararem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode esse cobrir a proposta dos outros, caso contrário proceder-se-á a sorteio para apurar a proposta que deve prevalecer (253.º CPPT)

IDENTIFICAÇÃO DO EXECUTADO

Nome: EDUARDO JOSÉ GONÇALVES DA COSTA TEIXEIRA.

Morada: PCT HENRIQUE MEDINA 78 1 CEN - SENHORA HORA

Data: 13-02-2009

O Chefe de Finanças
Manuel Ernesto Palhares Dias

JN — 21-02-2009 — N.º 265

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

Serviço de Finanças de MATOSINHOS-1-1821

ANÚNCIO

IDENTIFICAÇÃO DO BEM

- Casa com três pisos, habilitação T7 (área = 350,00 m2), com logradouro e anexos (Valor Patrimonial =296.810 euros), sita na Rua de Almeriga Norte, 2904, Perafita. Inscrita sob o artigo matricial n.º 3203 e registada na CRP de Matosinhos com o n.º 00349/150688- . (PEF n.º 1821-02/1103067 e Aps.)

TEOR DO ANÚNCIO

Manuel Ernesto Palhares Dias, Chefe de Finanças do Serviço de Finanças MATOSINHOS-1-1821, faz saber que no dia 2009-03-24, pelas 11,00 horas, neste Serviço de Finanças, sito em R. ALFREDO CUNHA, 264, 1.º, MATOSINHOS, se há-de proceder à abertura das propostas em carta fechada, para venda judicial, nos termos dos artigos 248.º e seguintes do Código de Procedimento e de Processo Tributário (CPPT), do bem acima designado, penhorado ao Executado infra-indicado, para pagamento da dívida no valor de 7 863,74 €, sendo 7 671,15 € de quantia exequenda e 192,59 € de acréscimos legais.

O valor base da venda é de 207 767 €, calculado nos termos do artigo 250.º do CPPT

É fiel depositária a Sr.ª MARIA ELVIRA PINHEIRO CERQUEIRA DE BARROS, residente em R. ALMEIRIGA NORTE, N.º 2932 - PERAFITA, a qual deverá mostrar o bem acima identificado a qualquer potencial interessado, entre as 10,00 horas do dia 2009-03-02 e as 18,00 horas do dia 2009-03-23 (249.º/6 CPPT).

Todas as propostas deverão ser entregues no Serviço de Finanças, até às 10,45 horas do dia 2009-03-24, em carta fechada dirigida ao Chefe do Serviço de Finanças, devendo identificar o proponente (nome, morada e número fiscal), bem como o nome do Executado e o n.º de venda 1821.2008.662.

As propostas serão abertas no dia e hora designados para a venda (dia 2009-03-24 às 11,00 h), na presença do Chefe do Serviço de Finanças (253.º CPPT)

Não serão consideradas as propostas de valor inferior ao valor-base de venda atribuído a cada verba (250.º n.º 4 CPPT).

No acto da venda deverá ser depositada a importância mínima de 1/3 do valor da venda, na Secção de Cobrança deste Serviço de Finanças e pago o Imposto Municipal Sobre as Transmissões Onerosas de Imóveis e o Imposto do Selo que se mostrem devidos. Os restantes 2/3 deverão ser depositados na mesma entidade, no prazo de 15 dias (256.º CPPT).

Se o preço oferecido mais elevado for proposto por dois ou mais proponentes, abrir-se-á logo licitação entre eles, salvo se declararem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode esse cobrir a proposta dos outros, caso contrário proceder-se-á a sorteio para apurar a proposta que deve prevalecer (253.º CPPT).

IDENTIFICAÇÃO DA EXECUTADA

Nome: PARTIBAR IMOBILIÁRIA E PARTICIPAÇÕES, SA.

Morada: R. ALMEIRIGA NORTE, N.º 2904 - PERAFITA.

Data: 20-02-2009

O Chefe de Finanças
Manuel Ernesto Palhares Dias

JN — 21-02-2009 — N.º 265

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

Serviço de Finanças de MATOSINHOS-1-1821

ANÚNCIO

IDENTIFICAÇÃO DO BEM

- Fracção autónoma designada pela letra EE, habitação T3 (área=132,50 m²) com lugar de garagem (Valor Patrimonial = 121.980 euros), sita na Rua Conde Alto Mearim, 829 - 2.º Esq., Matosinhos. Inscrita sob o artigo matricial n.º 6622 e registada na CRP de Matosinhos com o n.º 1/19611012-EE. (PEF n.º 1821-01/1068555 e Aps.)

TEOR DO ANÚNCIO

Manuel Ernesto Palhares Dias, Chefe de Finanças do Serviço de Finanças MATOSINHOS-1-1821, faz saber que no dia 2009-03-24, pelas 10,00 horas, neste Serviço de Finanças, sito em R. ALFREDO CUNHA, 264, 1.º, MATOSINHOS, se há-de proceder à abertura das propostas em carta fechada, para venda judicial, nos termos dos artigos 248.º e seguintes do Código de Procedimento e de Processo Tributário (CPPT), do bem acima designado, penhorado ao Executado infra-indicado, para pagamento da dívida no valor de 11.878,52 €, sendo 9.109,74 € de quantia exequenda e 2.769,78 € de acréscimos legais.

O valor-base da venda é de 85.366 €, calculado nos termos do artigo 250.º do CPPT

É fiel depositário o Sr. FERNANDO ANTÓNIO DA CUNHA CARDOSO, residente em R. CONDE ALTO MEARIM - N.º 829 - 2.º ESQ. - MATOSINHOS, o qual deverá mostrar o bem acima identificado a qualquer potencial interessado, entre as 10,00 horas do dia 2009-03-02 e as 18,00 horas do dia 2009-03-23 (249.º/6 CPPT).

Todas as propostas deverão ser entregues no Serviço de Finanças, até às 09,45 horas do dia 2009-03-24, em carta fechada dirigida ao Chefe do Serviço de Finanças, devendo identificar o proponente (nome, morada e número fiscal), bem como o nome do Executado e o n.º de venda 1821.2009.63

As propostas serão abertas no dia e hora designados para a venda (dia 2009-03-24 às 10,00 h), na presença do Chefe do Serviço de Finanças (253.º CPPT)

Não serão consideradas as propostas de valor inferior ao valor base de venda atribuído a cada verba (250.º N.º 4 CPPT).

No acto da venda deverá ser depositada a importância mínima de 1/3 do valor da venda, na Secção de Cobrança deste Serviço de Finanças e pago o Imposto Municipal Sobre as Transmissões Onerosas de Imóveis e o Imposto do Selo que se mostrem devidos. Os restantes 2/3 deverão ser depositados na mesma entidade no prazo de 15 dias (256.º CPPT).

Se o preço oferecido mais elevado for proposto por dois ou mais proponentes, abrir-se-á logo licitação entre eles, salvo se declararem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode esse cobrir a proposta dos outros, caso contrário proceder-se-á a sorteio para apurar a proposta que deve prevalecer (253.º CPPT)

IDENTIFICAÇÃO DO EXECUTADO

Nome: FERNANDO ANTÓNIO DA CUNHA CARDOSO

Morada: R. CONDE ALTO MEARIM. N.º 829, 2.º ESQ. - MATOSINHOS

Data: 12-02-2009

O Chefe de Finanças
Manuel Ernesto Palhares Dias

JN — 21-02-2009 — N.º 265

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

Serviço de Finanças de MATOSINHOS-1-1821

ANÚNCIO

IDENTIFICAÇÃO DO BEM

Veículo da marca BMW. Cilindrada: 1796cc, a gasolina. Matrícula QO-74-84, de 1985, do tipo PASSAGEIROS (PEF n.º 1821-05/1036467 e Aps.)

TEOR DO ANÚNCIO

Manuel Ernesto Palhares Dias, Chefe de Finanças do Serviço de Finanças MATOSINHOS-1-1821, faz saber que no dia 2009-03-27, pelas 10,00 horas neste Serviço de Finanças, sito na R. ALFREDO CUNHA, 264-1.º, MATOSINHOS, se há-de proceder à abertura das propostas em carta fechada, para venda judicial, nos termos dos artigos 248.º e seguintes do Código de Procedimento e de Processo Tributário (CPPT), do bem acima designado, penhorado ao Executado infra-indicado, para pagamento da dívida no valor de 4 161,49 €, sendo 3.059 € de quantia exequenda e 1.102,49 € de acréscimos legais.

O valor-base da venda é de 1 400 €, calculado nos termos do artigo 250.º do CPPT.

É fiel depositária a sr.ª ANA PAULA VIEIRA DA SILVA GONÇALVES, residente na TV. DA TELHEIRA, 205 - PERAFITA, a qual deverá mostrar o bem acima identificado a qualquer potencial interessado, entre as 10,00 horas do dia 2009-03-02 e as 18,00 horas do dia 2009-03-26 (249.º/5 CPPT)

Todas as propostas deverão ser entregues no Serviço de Finanças até às 09,45 horas do dia 2009-03-27, em carta fechada dirigida ao Chefe do Serviço de Finanças, devendo identificar o proponente (nome, morada e número fiscal), bem como o nome do Executado e o n.º de venda 1821.2009.72.

As propostas serão abertas no dia e hora designados para a venda (dia 2009-03-27, às 10,00h), na presença do Chefe do Serviço de Finanças (253.º CPPT)

Não serão consideradas as propostas de valor inferior ao valor-base de venda atribuído a cada verba (250.º N.º 4 CPPT).

No acto da venda deverá ser depositada a importância mínima de 1/3 do valor da venda, na Secção de Cobrança deste Serviço de Finanças. Os restantes 2/3 deverão ser depositados na mesma entidade, no prazo de 15 dias (256.º CPPT)

Se o preço oferecido mais elevado for proposto por dois ou mais proponentes, abrir-se-á logo licitação entre eles, salvo se declararem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode esse cobrir a proposta dos outros, caso contrário proceder-se-á a sorteio para apurar a proposta que deve prevalecer (253.º CPPT).

IDENTIFICAÇÃO DA EXECUTADA

Nome: ANA PAULA VIEIRA DA SILVA GONÇALVES.

Morada: TV. DA TELHEIRA, 205 - PERAFITA

Data: 17-02-2009

O CHEFE DE FINANÇAS
Manuel Ernesto Palhares Dias

JN — 21-02-2009 — N.º 265

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

Serviço de Finanças de MATOSINHOS-1-1821

ANÚNCIO

IDENTIFICAÇÃO DO BEM

Veículo da marca OPEL. Cilindrada: 2497cc, a gasóleo. Matrícula 26-66-JS, de 1995, do tipo PASSAGEIROS. (PEF n.º 1821-05/1023824 e Aps.)

TEOR DO ANÚNCIO

Manuel Ernesto Palhares Dias, Chefe de Finanças do Serviço de Finanças MATOSINHOS-1-1821, faz saber que no dia 2009-03-30, pelas 11,00 horas, neste Serviço de Finanças, sito na R. ALFREDO CUNHA, 264-1.º, MATOSINHOS, se há-de proceder à abertura das propostas em carta fechada, para venda judicial, nos termos dos artigos 248.º e seguintes do Código de Procedimento e de Processo Tributário (CPPT), do bem acima designado, penhorado ao Executado infra-indicado, para pagamento da dívida no valor de 47 570,27 €, sendo 38 893,52 € de quantia exequenda e 8 676,75 € de acréscimos legais.

O valor-base da venda é de 1.050 €, calculado nos termos do artigo 250.º do CPPT.

É fiel depositário o sr. HÉLDER PAULO FARIA DOS SANTOS, residente na R. DO VARÃO, 458-2.º D - FREIXIEIRO, o qual deverá mostrar o bem acima identificado a qualquer potencial interessado, entre as 10,00 horas do dia 2009-03-02 e as 18,00 horas do dia 2009-03-27 (249.º/6 CPPT)

Todas as propostas deverão ser entregues no Serviço de Finanças até às 10,45 horas do dia 2009-03-30, em carta fechada dirigida ao Chefe do Serviço de Finanças, devendo identificar o proponente (nome, morada e número fiscal), bem como o nome do Executado e o n.º de venda 1821.2009.75

As propostas serão abertas no dia e hora designados para a venda (dia 2009-03-30, às 11,00h), na presença do Chefe do Serviço de Finanças (253.º CPPT).

Não serão consideradas as propostas de valor inferior ao valor-base de venda atribuído a cada verba (250.º N.º 4 CPPT).

No acto da venda deverá ser depositada a importância mínima de 1/3 do valor da venda, na Secção de Cobrança deste Serviço de Finanças. Os restantes 2/3 deverão ser depositados na mesma entidade, no prazo de 15 dias (256.º CPPT).

Se o preço oferecido mais elevado for proposto por dois ou mais proponentes, abrir-se-á logo licitação entre eles, salvo se declararem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode esse cobrir a proposta dos outros, caso contrário proceder-se-á a sorteio para apurar a proposta que deve prevalecer (253.º CPPT).

IDENTIFICAÇÃO DA EXECUTADA

Nome: IMPERHELDER - IMPERMEABILIZAÇÕES E REVESTIMENTOS, LDA.

Morada: R. DO VARÃO, 458-2.º D - FREIXIEIRO.

Data: 18-02-2009

O CHEFE DE FINANÇAS
Manuel Ernesto Palhares Dias

JN — 21-02-2009 — N.º 265

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

Serviço de Finanças de MATOSINHOS-1-1821

ANÚNCIO

IDENTIFICAÇÃO DO BEM

Veículo da marca FORD. Cilindrada: 1388cc, a gasolina. Matrícula 86-92-MQ, de 1999, do tipo PASSAGEIROS (PEF n.º 1821-07/1147986 e Aps.)

TEOR DO ANÚNCIO

Manuel Ernesto Palhares Dias, Chefe de Finanças do Serviço de Finanças MATOSINHOS-1-1821, faz saber que no dia 2009-03-27, pelas 11,00 horas, neste Serviço de Finanças, sito na R. ALFREDO CUNHA, 264-1.º, MATOSINHOS, se há-de proceder à abertura das propostas em carta fechada, para venda judicial, nos termos dos artigos 248.º e seguintes do Código de Procedimento e de Processo Tributário (CPPT), do bem acima designado, penhorado ao Executado infra-indicado, para pagamento da dívida no valor de 41.921,38 €, sendo 35 895,62 € de quantia exequenda e 6.025,76 € de acréscimos legais.

O valor-base da venda é de 1.400 €, calculado nos termos do artigo 250.º do CPPT.

É fiel depositário o sr. JOÃO PEDRO LAMOUROUX BARROSO, residente em MARECHAL GOMES DA COSTA, 364 - PORTO, o qual deverá mostrar o bem acima identificado a qualquer potencial interessado, entre as 10,00 horas do dia 2009-03-02 e as 18,00 horas do dia 2009-03-26 (249.º/6 CPPT).

Todas as propostas deverão ser entregues no Serviço de Finanças até às 10,45 horas do dia 2009-03-27, em carta fechada dirigida ao Chefe do Serviço de Finanças, devendo identificar o proponente (nome, morada e número fiscal), bem como o nome do Executado e o n.º de venda 1821.2009.73.

As propostas serão abertas no dia e hora designados para a venda (dia 2009-03-27, às 11,00h), na presença do Chefe do Serviço de Finanças (253.º CPPT).

Não serão consideradas as propostas de valor inferior ao valor-base de venda atribuído a cada verba (250.º N.º 4 CPPT).

No acto da venda deverá ser depositada a importância mínima de 1/3 do valor da venda, na Secção de Cobrança deste Serviço de Finanças. Os restantes 2/3 deverão ser depositados na mesma entidade, no prazo de 15 dias (256.º CPPT).

Se o preço oferecido mais elevado for proposto por dois ou mais proponentes, abrir-se-á logo licitação entre eles, salvo se declararem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode esse cobrir a proposta dos outros, caso contrário proceder-se-á a sorteio para apurar a proposta que deve prevalecer (253.º CPPT).

IDENTIFICAÇÃO DA EXECUTADA

Nome: MERCACONSTROI - CONSTRUÇÕES, LDA.

Morada: R. BRITO E CUNHA, N.º 456 - MATOSINHOS.

Data: 17-02-2009

O CHEFE DE FINANÇAS
Manuel Ernesto Palhares Dias

JN — 21-02-2009 — N.º 265

finanças
DIRECÇÃO GERAL DOS IMPOSTOS
DIRECÇÃO DE FINANÇAS DO PORTO

SERVIÇO DE FINANÇAS DE MATOSINHOS-1

Processo n.º 1821-99/1501631 e Aps.

ANÚNCIO
VENDA POR PROPOSTA EM CARTA FECHADA

MANUEL ERNESTO PALHARES DIAS, Chefe do 1.º Serviço de Finanças do Concelho de Matosinhos.

FAZ SABER que no dia 31 de Março de 2009 PELAS 10,00 HORAS, se vai proceder neste Serviço de Finanças à venda por meio de propostas em carta fechada, nos termos do art. 248.º e seguintes do CPPT, dos bens a seguir discriminados, penhorados no processo executivo n.º 1821-99/1501631 e Aps. a Alberto Manuel Barros Catarino, NIPC/NIF 127643346, sede/residente Rua Monte Castelo, 984, 4460-055 GUIFÕES, para pagamento de dívidas de IR, na importância de € 2.052,42

Verba Um (venda n.º 76)

- Veículo da marca PEUGEOT. Cilindrada: 45cc. Matrícula 50-65-JS, de 1998, do tipo PASSAGEIROS

Valor-base de duzentos oitenta euros € 280,00

Verba Dois (venda n.º 77)

- Veículo da marca SUZUKI. Cilindrada: 123cc. Matrícula 71-39-64, de 1980, do tipo PASSAGEIROS.

Valor-base de trezentos cinquenta euros € 350,00

Os valores-base para venda já correspondem a 70% dos valores atribuídos aos bens (CPPT 250.º).

Não serão aceites propostas cujo valor oferecido seja inferior ao valor-base para venda.

As propostas deverão ser entregues neste Serviço de Finanças até à hora marcada para a venda, em envelope fechado, com indicação de "Proposta para venda judicial de bens Processo n.º 99/1501631 e Aps. Alberto Manuel Barros Catarino", e das mesmas deverá constar o preço proposto para a aquisição dos bens, a identificação completa (nome, n.º Bilhete de Identidade, n.º fiscal e residência), assinatura do proponente, podendo em alternativa serem enviadas pelo correio, desde que nas mencionadas condições e expedidas com a necessária antecedência.

A abertura de propostas recebidas será feita no dia e hora designados para a venda, na presença do Chefe do Serviço de Finanças, podendo assistir, querendo, todas as pessoas enumeradas no n.º 1 do art. 253.º do CPPT conjugado com o art. 893.º do CPC

Efectuada a venda, será o preço ou parte dele, nunca inferior a uma terça parte, depositado na Tesouraria de Finanças de Matosinhos, mediante guias a solicitar neste Serviço de Finanças, sendo o restante depositado no prazo de 15 dias. O mesmo será acrescido de IVA.

Declara-se por último que, se o preço mais elevado for oferecido por mais de um proponente, abrir-se-á logo licitação entre eles, salvo se declararem que pretendem adquirir os bens em compropriedade, se estiverem presentes, estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode este cobrir a proposta dos outros; se ausentes ou não pretenderem licitar, proceder-se-á a sorteio.

Ficam ainda notificados os titulares do direito de preferência da alienação dos bens.

É depositário dos bens penhorados: Alberto Manuel Barros Catarino, residente na Rua Monte Castelo, 984, 4460-055 GUIFÕES, o qual mostrará os referidos bens para poderem ser vistos e examinados, nas condições referidas no n.º 6 do art. 249.º e art. 891.º do Código do Processo Civil

1.º Serviço de Finanças do Concelho de Matosinhos, aos 18 de Fevereiro de 2009

O CHEFE DO SERVIÇO DE FINANÇAS
Manuel Ernesto Palhares Dias

JN — 21-02-2009 — N.º 265

Ângelo Cardoso
SOLICITADOR DE EXECUÇÃO

ANÚNCIO
2.ª PUBLICAÇÃO

CITAÇÃO DE AUSENTE EM PARTE INCERTA

PROCESSO: 5169/07.0TBVFR do 1.º Juízo do Tribunal Judicial de Santa Maria da Feira - PE 117/2007

EXECUÇÃO COMUM

VALOR: 46.646,59 €

EXEQUENTE: Banco Comercial Português, S.A.

EXECUTADO: Manuel Agostinho Gomes da Silva e outro(a)

A CITAR: **Manuel Agostinho Gomes da Silva**

OBJECTO E FUNDAMENTO DA CITAÇÃO

Nos termos e para os efeitos do disposto no art.º 248.º e seguintes do Código de Processo Civil (CPC) correm éditos de 30 dias, contados da data da segunda e última publicação do anúncio, citando o ausente Manuel Agostinho Gomes da Silva, com última residência conhecida na Rua Ribeiras do Castor, n.º 6, freguesia da Feira, concelho de Santa Maria da Feira, para no prazo de 20 dias, decorrido que seja o dos éditos, pagar ou deduzir oposição à execução supra referenciada, nos termos do art.º 812.º n.º 6 do CPC. O duplicado do requerimento executivo e a cópia dos documentos encontram-se à disposição do citando na Secretaria do Tribunal de Espinho.

MEIOS DE OPOSIÇÃO

Nos termos do disposto no art.º 60.º do CPC e tendo em consideração o valor do processo, para se opor à execução (que terá de ser apresentada no Tribunal supra-identificado) é obrigatória a constituição de Advogado

COMINAÇÃO EM CASO DE REVELIA

Caso não se oponha à execução no prazo supra-indicado consideram-se confessados os factos constantes do requerimento executivo seguindo-se os ulteriores termos do processo

PAGAMENTO, DESPESAS E HONORÁRIOS

Poderá efectuar o pagamento da quantia exequenda mediante o levantamento de guia de depósito junto do escritório do signatário. Pode igualmente solicitar, a qualquer momento, na Secretaria do Tribunal acima indicado, ainda que verbalmente, guias para depósito da parte líquida ou já liquidada do crédito do exequente que não estejam solvidos pelo produto da venda ou adjudicação de bens.

À quantia exequenda acrescem, além dos juros calculados nos termos do pedido, a taxa de Justiça no montante de 24,30 € e os honorários e despesas do solicitador de execução, que nesta data ascendem a 474,85 €. Após a realização da penhora o valor dos honorários e despesas sofrerá agravamento, de acordo com a tabela publicada em anexo à Portaria n.º 708/2003 de 04/08

O SOLICITADOR DE EXECUÇÃO
Ângelo Cardoso

Cédula 1804 - Comarca de Vale de Cambra
Atendimento: todos os dias úteis, horário 16 30 às 18,30 h. Rua Dr. Júlio Dinis, n.º 17 - 1.º C, sala 12, 3730-258 Vale de Cambra.
Cédula 1804 - Comarca de Arouca
Atendimento: todos os dias úteis
Horário: 9h00 às 12h30 - 14h00 às 16h00.
Alameda D. Domingos de Pinho Brandão, n.º 6, 1.º esq.º 4540-101 Arouca

---

edp

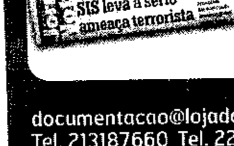
REFORÇO DE POTÊNCIA
DA BARRAGEM DE BEMPOSTA

OFERTA DE ESCOMBROS

Oferecem-se gratuitamente escombros provenientes das escavações das obras do reforço de potência da barragem de Bemposta, situada no rio Douro, no Lugar de Cardal do Douro, Freguesia de Bemposta, Concelho de Mogadouro, em Portugal.

Os escombros estão depositados em local próprio, junto à barragem e acessível através da E.N. 221-7.

Os interessados deverão contactar directamente os escritórios da Fiscalização na obra, através do Eng.º Américo Simões, e-mail americo.simoes@edp.pt, telefones 279 570 021 e 279 570 024 ou fax 279 570 025.



Capa do Jornal personalizada com foto e texto à sua escolha.

documentacao@lojadojornal.pt
Tel. 213187660 Tel. 222096175

LOJA DO JORNAL

Jornal de Notícias

Melhor para si.
Melhor por si.

O Pequeno Anúncio
ao seu alcance
onde quer que esteja!

Com este cupão, a colocação dos **PEQUENOS ANÚNCIOS no JN** fica ao alcance de todos, onde quer que se encontrem. Simples, rápido e eficaz. Basta preenchê-lo adequadamente, recortá-lo e remetê-lo para o JN.

TEXTO

Assinale com um X a Secção onde pretende a colocação do seu anúncio.

VEÍCULOS

IMOBILIÁRIA: Alugueres, Vendas, Outros

DIVERSOS: Compras, Animais, C. Ocultas, Agradec., Outros

SÓ EDIÇÃO NACIONAL

EMPREGO: Ofertas, Procuras

ENSINO

Dias úteis (Preços por publicação): 16,20 € • Edição Nacional; 15,00 € • Edição Norte; 8,10 € • Edição Centro/Sul

Domingos: 18,60 € • Edição Nacional; 17,40 € • Edição Norte; 9,30 € • Edição Centro/Sul

DIAS DE PUBLICAÇÃO

Na eventualidade de atraso na recepção deste cupão indique datas alternativas.

NOME
MORADA
LOCAL C.P.
TELEF. CHEQUE
QUANTIA ENVIADA € VALE CORREIO

PREENCHA o quadriculado com o texto que pretende ver publicado. Cada letra deve ocupar um espaço e entre palavras deverá ser deixado um espaço livre.
O primeiro anúncio só poderá ser publicado 48 horas após a sua recepção.
Não são aceites através deste cupão anúncios para a Secção Relax (cupão próprio) e Resposta ao Jornal. Não se aceitam fotocópias deste cupão.

DEPOIS de devidamente preenchido deverá ser enviado pelo Correio (CTT) em envelope, acompanhado do respectivo VALE POSTAL ou CHEQUE VISADO à ordem de Global Notícias Publicações, SA. para:

globalnotícias
GRUPO CONTROLINVESTE

Global Notícias, Publicações, S.A.
Serviços de Publicidade do Jornal de Notícias
Rua Gonçalo Cristovão, 195-219
4049-011 Porto

IMPORTANTE: O Jornal de Notícias reserva-se o direito da não publicação do anúncio caso exista violação do Código da Publicidade ou caso falte a indicação do nome, morada e telefone do anunciante.

Avisos tribunais e conservatórias

N · 22-02-2009 — N.º 266

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS
JUSTIÇA TRIBUTÁRIA
rviço de Finanças de VALONGO-2, ERMESINDE-3565

ANÚNCIO

IDENTIFICAÇÃO DO BEM

racção autónoma designada pela letra A, orrespondente a uma habitação de tipolo- a T2, no r/c, com entrada pelo n.º 46, com aragem e lavandaria na cave, e jardins ontal e lateral, do prédio em regime de PH, to na Rua Ilha da Madeira, n.ºs 30 e 46, eguesia de Ermesinde, concelho de alongo, inscrito na matriz predial sob o tigo n.º 6223-A e descrita na Conservatória do Registo Predial de Valongo sob o n.º 525/19910709-A de Ermesinde

TEOR DO ANÚNCIO

rancisco da Ressurreição Mendes, Chefe e Finanças do Serviço de Finanças VALONGO-2, ERMESINDE-3565, faz saber ue no dia 2009-04-03, pelas 15,00 horas, este Serviço de Finanças, sito na RUA DE . LOURENÇO, 16, ERMESINDE, se há-de roceder à abertura das propostas em carta echada, para venda judicial, nos termos os artigos 248.º e seguintes do Código de Procedimento e de Processo Tributário CPPT), do bem acima designado, penhorado ao Executado infra-indicado, para pagamento da dívida no valor de 6.698,44 , sendo 5.488,34 € de quantia exequenda 1.210,1 € de acréscimos legais.

Mais, correm anúncios de éditos de 20 dias 239.º/2 CPPT), contados da 2.ª publicação, itando os credores desconhecidos e os ucessores dos credores preferentes para eclamarem, no prazo de 15 dias, contados a data da citação, o pagamento dos seus créditos que gozem de garantia real sobre o bem penhorado acima indicado 240.º/CPPT).

O valor-base da venda é de 35 994 €, calculado nos termos do artigo 250.º do CPPT.

É fiel depositário o sr. AVENTINO PEREIRA CAMPELO, residente na R. JOSÉ JOAQUIM RIBEIRO TELES, N.º 617 - 2.º ESQ. - ERMESINDE, o qual deverá mostrar o bem acima identificado a qualquer potencial interessado, entre as 15,00 horas do dia 2009-02-03 e as 15,00 horas do dia 2009-04-03 (249.º/6 CPPT)

Todas as propostas deverão ser entregues no Serviço de Finanças até às 15 horas do dia 2009-04-03, em carta fechada, dirigida ao Chefe do Serviço de Finanças, devendo identificar o proponente (nome, morada e número fiscal), bem como o nome do Executado e o n.º de venda 3565.2009.31.

As propostas serão abertas no dia e hora designados para a venda (dia 2009-04-03, às 15,00 h), na presença do Chefe do Serviço de Finanças (253.º CPPT).

Não serão consideradas as propostas de valor inferior ao valor-base de venda atribuído a cada verba (250.º, n.º 4 CPPT)

No acto da venda deverá ser depositada a importância mínima de 1/3 do valor da venda, na Secção de Cobrança deste Serviço de Finanças e pago o Imposto Municipal Sobre as Transmissões Onerosas de Imóveis e o Imposto do Selo que se mostrem devidos. Os restantes 2/3 deverão ser depositados na mesma entidade, no prazo de 15 dias (256.º CPPT)

Se o preço oferecido mais elevado for proposto por dois ou mais proponentes, abrir-se-á logo licitação entre eles, salvo se declararem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode esse cobrir a proposta dos outros, caso contrário proceder-se-á a sorteio para apurar a proposta que deve prevalecer (253.º CPPT).

IDENTIFICAÇÃO DO EXECUTADO

Nome: AVENTINO PEREIRA CAMPELO
Morada: R. JOSÉ JOAQUIM RIBEIRO TELES, N.º 617 - 2.º ESQ. - ERMESINDE

Data: 16-02-2009

O Chefe de Finanças
Francisco da Ressurreição Mendes

JN — 22-02-2009 — N.º 266

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS
JUSTIÇA TRIBUTÁRIA
Serviço de Finanças de VILA NOVA DE GAIA-1.-1910

ANÚNCIO

IDENTIFICAÇÃO DO BEM

Veículo da marca OPEL. Modelo. CORSA-B (732 A4), Matrícula 40-28-DF, de 1994, do tipo MERCADORIAS, a gasóleo, c.c. 1488 cm³, com valor aproximado de 1.500,00. Registado na Conservatória do Registo de Automóveis de Lisboa, sob o n.º 00063 de 27.06.2000. Proc. Executivo n.º 1910200101002171 e Aps.

TEOR DO ANÚNCIO

José Pires Ferreira, Chefe de Finanças do Serviço de Finanças VILA NOVA DE GAIA-1.-1910, faz saber que no dia 2009-04-21, pelas 11,00 horas, neste Serviço de Finanças, sito na RUA 14 DE OUTUBRO, 1061/1069, VILA NOVA DE GAIA, se há-de proceder à abertura das propostas em carta fechada, para venda judicial, nos termos dos artigos 248.º e seguintes do Código de Procedimento e de Processo Tributário (CPPT), do bem acima designado, penhorado ao Executado infra-indicado, para pagamento da dívida no valor de 515,45 €, sendo 351,47 € de quantia exequenda e 163,98 € de acréscimos legais.

O valor-base da venda é de 1.050 €, calculado nos termos do artigo 250.º do CPPT,

É fiel depositário o sr. NUNO MIGUEL DE FREITAS CARDOSO, residente na R. ANTÓNIO PEDRO, 101, CV ESQ., LISBOA, o qual deverá mostrar o bem acima identificado a qualquer potencial interessado, entre as 09,00 horas do dia 2009-02-23 e as 17,30 horas do dia 2009-04-20 (249.º/6 CPPT).

Todas as propostas deverão ser entregues no Serviço de Finanças até às 11,00 horas do dia 2009-04-21, em carta fechada dirigida ao Chefe do Serviço de Finanças, devendo identificar o proponente (nome, morada e número fiscal), bem como o nome do Executado e o n.º de venda 1910.2008.177.

As propostas serão abertas no dia e hora designados para a venda (dia 2009-04-21, às 11,00 horas), na presença do Chefe do Serviço de Finanças (253.º CPPT).

Não serão consideradas as propostas de valor inferior ao valor-base de venda atribuído a cada verba (250.º N.º 4 CPPT)

No acto da venda deverá ser depositada a importância mínima de 1/3 do valor da venda, na Secção de Cobrança deste Serviço de Finanças. Os restantes 2/3 deverão ser depositados na mesma entidade, no prazo de 15 dias (256.º CPPT).

Se o preço oferecido mais elevado for proposto por dois ou mais proponentes, abrir-se-á logo licitação entre eles, salvo se declararem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode esse cobrir a proposta dos outros, caso contrário proceder-se-á a sorteio para apurar a proposta que deve prevalecer (253.º CPPT).

IDENTIFICAÇÃO DO EXECUTADO

Nome: A TEIA - SEGURANÇA, LDA.
Morada: ALMD. D. PEDRO V, N.º 24 - 6.º ESQ. T - MAFAMUDE

Data 16-02-2009

O Chefe de Finanças
José Pires Ferreira

JN — 22-02-2009 — N.º 266

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
DIRECÇÃO DE FINANÇAS DO PORTO
SERVIÇO DE FINANÇAS DE VILA NOVA DE GAIA 1
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

ANÚNCIO

DESIGNAÇÃO DOS BENS

Verba Um - Aparelho de ar condicionado marca GREE, com o valor aproximado de € 2.000,00 (dois mil euros);
Verba Dois - LCD marca Crown com o valor aproximado de € 500,00 (quinhentos euros);
Verba Três - 4 (quatro) computadores portáteis marca Fugitsu Siemens, mod. Amilo Pró, com o valor aproximado de € 2.600,00 (dois mil e seiscentos euros);
Verba Quatro - 2 (dois) computadores de secretária, incluindo monitores Samtron, com o valor aproximado de € 1.200,00 (mil e duzentos euros);
Verba Cinco - Impressora a laser HP, modelo Laserjet 2600, com o valor aproximado de € 300,00 (trezentos euros);
Verba Seis - 2 (duas) impressoras a jacto de tinta: LEXMARK, modelo Z32 e Epson Stylus Color 680, com o valor global de € 50,00 (cinquenta euros);
Verba Sete - Conjunto de mobiliário composto por 2 secretárias com 160x60; 2 secretárias com 140x80; 1 mesa de reuniões com 200x90; 6 cadeiras de escritório; 6 cadeiras tipo executivo marca IGO; 1 estante com 6 portas e gavetas, com 470x200; 1 balcão/secretária/recepção com 107x110; 1 armário arquivador marca Melix com 4 gavetas, com o valor aproximado de € 1.900,00 (mil e novecentos euros).
Verba Oito - 1 frigorífico marca Whirlpool, com o valor aproximado de € 100,00 (cem euros);
Verba Nove - Máquina de escrever eléctrica marca Tronica ET 10, com o valor aproximado de € 30,00 (trinta euros);
Verba Dez - Fotocopiadora/Fax marca INFOTEC, modelo 4201 MF, com o valor aproximado de € 800,00 (oitocentos euros).
Valor total das verbas: € 9.480,00 (nove mil quatrocentos e oitenta euros)
Estes bens estão em bom estado de conservação

TEOR DO ANÚNCIO

JOSÉ PIRES FERREIRA, Chefe do Serviço de Finanças do Concelho de Vila Nova de Gaia 1

Faz saber que, por este Serviço de Finanças, correm éditos de 20 dias, contados da data de publicação deste anúncio, citando os credores desconhecidos e os sucessores não habilitados dos preferentes, nos termos dos art.ºs 239.º e 242.º do C.P.P.T., para no prazo de 15 dias, findos que sejam os dos éditos, apresentarem reclamação de créditos referente ao Processo de Execução n.º 1910200701116886 e Aps, instaurado por dívida de IVA, IRS e Coimas, da importância de € 7.532,62 (sete mil quinhentos e trinta e dois euros e sessenta e dois cêntimos), além dos juros de mora e custas, em que é executado CAS'ACTIVA - SOCIEDADE DE MEDIAÇÃO IMOBILIÁRIA, LDA., com sede na Trav.ª Conselheiro Veloso da Cruz, n.º 52, Hab. 5.3, Vila Nova de Gaia.

Findo o prazo dos éditos acima referidos, faço saber que no dia 20 de Abril de 2009, pelas 10 horas, neste Serviço de Finanças, sito à Rua 14 de Outubro, 1061/1069, Vila Nova de Gaia, se há-de proceder à venda, por propostas em carta fechada, dos bens acima designados e penhorados ao referido executado

É fiel depositário o Sr. ÁLVARO AUGUSTO VASCONCELOS MACIEL, residente na TRAV.ª CONSELHEIRO VELOSO DA CRUZ, N.º 52, HAB. 5.3, V. N. GAIA, que deverá mostrar os bens a qualquer potencial interessado (art.º 249.º/6 CPPT).

As propostas terão de indicar o bem a que respeitam e a abertura das mesmas far-se-á no dia e hora referidos, pelo que terão de dar entrada neste Serviço de Finanças até àquela hora, indicando exteriormente o respectivo processo.

Serão apenas aceites as propostas que identifiquem os proponentes, mediante junção de fotocópia do Bilhete de Identidade e do documento de identificação fiscal, a menos que estejam presentes à abertura das propostas.

O valor-base da venda é o correspondente a 70% do valor da verba indicado, não podendo ser consideradas propostas de valor inferior.

Informa-se que no acto da venda deverá ser depositada a quantia mínima de 1/3 do valor da venda, sendo os restantes 2/3 depositados no prazo de 15 dias (art.º 256.º CPPT)

As referidas transmissões estão sujeitas a IVA (Imposto sobre o Valor Acrescentado)

Declara-se por último que, se o preço mais elevado for oferecido por mais de um proponente, abrir-se-á logo, se estiverem presentes, licitação entre eles, salvo se declararem que pretendem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode este cobrir a proposta dos outros, se ausentes ou não pretenderem licitar, proceder-se-á a sorteio.

Serviço de Finanças de Vila Nova de Gaia 1, 16 de Fevereiro de 2009.

E eu, Arminda Maria Tavares Tulha, servindo de escrivã, o subscrevi

O CHEFE DO SERVIÇO DE FINANÇAS
José Pires Ferreira

JN — 22-02-2009 — N.º 266

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS
JUSTIÇA TRIBUTÁRIA
Serviço de Finanças de GONDOMAR-2-3468

ANÚNCIO

IDENTIFICAÇÃO DO BEM

Prédio sito na Rua João Vieira r/c, inscrito na matriz predial urbana n.º 15057-C da freguesia de Rio Tinto e descrito na Conservatória do Registo Predial de Gondomar sob o n.º 5380/19991216-C da mesma freguesia. Valor patrimonial: 113570,00.

Pavilhão de r/c com 2 vãos para armazém ou indústria, composto por espaço amplo, instalações sanitárias, espaço elevado para escritório e 3 logradouros. Afectação: armazéns e actividade industrial. Proc. Exe Fiscal n.º 3468200701078525, 3468200801007505, 3468200801028510, 3468200801040413 3468200801043161,3468200801049010.

TEOR DO ANÚNCIO

José Augusto Teixeira Araújo, Chefe de Finanças do Serviço de Finanças GONDOMAR-2-3468, faz saber que no dia 2009-03-30, pelas 11:00 horas, neste Serviço de Finanças, sito em R. DA FERRARIA, 142, RIO TINTO, se há-de proceder à abertura das propostas em carta fechada, para venda judicial, nos termos dos artigos 248.º e seguintes do Código de Procedimento e de Processo Tributário (CPPT), do bem acima designado, penhorado ao Executado infra indicado, para pagamento da dívida no valor de 73.454,9 €, sendo 67.448,33 € de quantia exequenda e 6 006,57 € de acréscimos legais.

Mais, correm anúncios e éditos de 20 dias (239.º/2 CPPT), contados da 2.ª publicação, citando os credores desconhecidos e os sucessores dos credores preferentes para reclamarem, no prazo de 15 dias, contados da data da citação o pagamento dos seus créditos que gozem de garantia real, sobre o bem penhorado acima indicado (240.º/CPPT).

O valor base da venda é de 793.439 €, calculado nos termos do artigo 250.º do CPPT.

É fiel depositário o sr. NUNO BURBACH DE SOUSA TREPA, residente em R. D. CRISTÓVÃO DA GAMA 234 - PORTO, o qual deverá mostrar o bem acima identificado a qualquer potencial interessado, entre as 10:00 horas do dia 2009-02-02 e as 17.00 horas do dia 2009-03-27 (249.º/6 CPPT)

Todas as propostas deverão ser entregues no Serviço de Finanças, até às 11:00 horas do dia 2009-03-30, em carta fechada dirigida ao Chefe do Serviço de Finanças, devendo identificar o proponente (nome, morada e número fiscal), bem como o nome do Executado e o n.º de venda 3468.2008.318

As propostas serão abertas no dia e hora designados para a venda (dia 2009-03-30 às 11:00h), na presença do Chefe do Serviço de Finanças (253.º CPPT).

Não serão consideradas as propostas de valor inferior ao valor base de venda atribuído a cada verba (250.º N.º 4 CPPT).

No acto da venda deverá ser depositada a importância mínima de 1/3 do valor da venda, na Secção de Cobrança deste Serviço de Finanças e pago o Imposto Municipal Sobre as Transmissões Onerosas de Imóveis e o Imposto do Selo que se mostrem devidos. Os restantes 2/3 deverão ser depositados na mesma entidade, no prazo de 15 dias (256.º CPPT).

Se o preço oferecido mais elevado for proposto por dois ou mais proponentes, abrir-se-á logo licitação entre eles, salvo se declararem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode esse cobrir a proposta dos outros, caso contrário proceder-se-á a sorteio para apurar a proposta que deve prevalecer (253.º CPPT).

IDENTIFICAÇÃO DO EXECUTADO

Nome: SOC IMPORTAÇÃO ENRIQUE THUMANN, LDA.
Morada: R. JOÃO VIEIRA S/ N APARTADO 97 — SANTEGÃOS.

Data: 20-02-2009

O Chefe de Finanças
José Augusto Teixeira de Araújo

JN — 22-02-2009 — N.º 266

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
DIRECÇÃO DE FINANÇAS DO PORTO
SERVIÇO DE FINANÇAS DE VILA NOVA DE GAIA 1
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

ANÚNCIO

DESIGNAÇÃO DOS BENS

Verba Um - Uma prensa automática Mod. DP 150, em óptimo estado de conservação e funcionamento, à qual é atribuído o valor aproximado de 5.000,00 Euros
Verba Dois - Um conjunto de bens constituído por uma máquina lixadeira de cintas BLLX 1530, e uma máquina reactivadora de solas, em óptimo estado de conservação e funcionamento, à qual é atribuído o valor aproximado de 3.000,00 Euros
Verba Três - Um veículo automóvel de marca OPEL, categoria ligeiro/mercadorias, gasóleo, com 1 686 cc, com a matrícula 79-28-UC, do ano de 2002, com o valor aproximado de € 2.500 (dois mil e quinhentos euros). Registado na Conservatória do Registo de Automóveis de Lisboa, sob o n.º 05797 de 07.11.2002.

TEOR DO ANÚNCIO

JOSÉ PIRES FERREIRA, Chefe do Serviço de Finanças do Concelho de Vila Nova de Gaia 1

Faz saber que, por este Serviço de Finanças, correm éditos de 20 dias, contados da data da publicação deste anúncio, citando os credores desconhecidos e os sucessores não habilitados dos preferentes, nos termos dos art.ºs 239.º e 242.º do CPPT, para no prazo de 15 dias, findos que sejam os dos éditos, apresentarem reclamação de créditos referente ao Processo de Execução n.º 1910200401045504 e Aps, instaurado por dívida de IRC e IRS, da importância de € 5.782,80 (cinco mil setecentos e oitenta e dois euros e oitenta cêntimos), além dos juros de mora e custas, em que é executado CALÇADO SEVEN, LDA., com sede na Trav.ª do Paço, n.º 41, Avintes, Vila Nova de Gaia.

Findo o prazo dos éditos acima referidos, faço saber que no dia 21 de Abril de 2009, pelas 10 horas, neste Serviço de Finanças, sito à Rua 14 de Outubro, 1061/1069, Vila Nova de Gaia, se há-de proceder à venda, por propostas em carta fechada, dos bens acima designados e penhorados ao referido executado

É fiel depositário o sr. Augusto Manuel Ferreira Neves, residente na Rua Ponte da Pedra, n.º 555, 2.º Esq.º Frt., Gueifães, que deverá mostrar os bens a qualquer potencial interessado (art.º 249.º/6 CPPT).

As propostas terão de indicar o bem a que respeitam e a abertura das mesmas far-se-á no dia e hora referidos, pelo que terão de dar entrada neste Serviço de Finanças até àquela hora, indicando exteriormente o respectivo processo

Serão apenas aceites as propostas que identifiquem os proponentes, mediante junção de fotocópia do Bilhete de Identidade e do documento de identificação fiscal, a menos que estejam presentes à abertura das propostas.

O valor-base da venda é o correspondente a 70% do valor da verba indicado, não podendo ser consideradas propostas de valor inferior.

Informa-se que no acto da venda, deverá ser depositada a quantia mínima de 1/3 do valor da venda, sendo os restantes 2/3 depositados no prazo de 15 dias (art.º 256.º CPPT).

As referidas transmissões estão sujeitas a IVA (Imposto sobre o Valor Acrescentado)

Declara-se por último que, se o preço mais elevado for oferecido por mais de um proponente, abrir-se-á logo, se estiverem presentes, licitação entre eles, salvo se declararem que pretendem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode este cobrir a proposta dos outros, se ausentes ou não pretenderem licitar, proceder-se-á a sorteio.

Serviço de Finanças de Vila Nova de Gaia 1, 16 de Fevereiro de 2009.

E eu, Arminda Maria Tavares Tulha, servindo de escrivã, o subscrevi.

O CHEFE DO SERVIÇO DE FINANÇAS,
José Pires Ferreira

JN — 22-02-2009 — N.º 266

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS
JUSTIÇA TRIBUTÁRIA
Serviço de Finanças de VILA NOVA DE GAIA-1-1910

ANÚNCIO

IDENTIFICAÇÃO DO BEM

Veículo da marca FIAT. Cilindrada: 1242 cc. Matrícula 56-91-EC de 1994, do tipo PASSAGEIROS com o valor aproximado de 1.000,00 Registado na Conservatória do Registo de Automóveis de Lisboa, sob o n.º 02049 de 04 04 2007 Proc.º executivo n.º 1910200301044354.

TEOR DO ANÚNCIO

José Pires Ferreira, Chefe de Finanças do Serviço de Finanças VILA NOVA DE GAIA-1-1910, faz saber que no dia 2009-04-29, pelas 10,00 horas, neste Serviço de Finanças, sito na RUA 14 DE OUTUBRO, 1061-1069, VILA NOVA DE GAIA, se há-de proceder à abertura das propostas em carta fechada, para venda judicial, nos termos dos artigos 248.º e seguintes do Código de Procedimento e de Processo Tributário (CPPT), do bem acima designado, penhorado ao Executado infra-indicado, para pagamento da dívida no valor de 15.813,92 €, sendo 15.571,12 € de quantia exequenda e 242,8 € de acréscimos legais.

O valor base da venda é de 700 €, calculado nos termos do artigo 250.º do CPPT

É fiel depositário o sr. ALCINO JORGE TELINHOS RIBEIRO, residente em R. SENHOR DE MATOSINHOS, APARTADO 1522 - SANTA MARINHA, o qual deverá mostrar o bem acima identificado a qualquer potencial interessado, entre as 09,00 horas do dia 2009-02-23 e as 17,30 horas do dia 2009 04 28 (249.º/6 CPPT).

Todas as propostas deverão ser entregues no Serviço de Finanças até às 10,00 horas do dia 2009-04-29, em carta fechada dirigida ao Chefe do Serviço de Finanças, devendo identificar o proponente (nome, morada e número fiscal), bem como o nome do Executado e o n.º de venda 1910.2009.51

As propostas serão abertas no dia e hora designados para a venda (dia 2009-04-29, às 10h00), na presença do Chefe do Serviço de Finanças (253.º CPPT).

Não serão consideradas as propostas de valor inferior ao valor-base de venda atribuído a cada verba (250.º N.º 4 CPPT).

No acto da venda deverá ser depositada a importância mínima de 1/3 do valor da venda, na Secção de Cobrança deste Serviço de Finanças. Os restantes 2/3 deverão ser depositados na mesma entidade, no prazo de 15 dias (256.º CPPT).

Se o preço oferecido mais elevado for proposto por dois ou mais proponentes, abrir-se-á logo licitação entre eles, salvo se declararem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode esse cobrir a proposta dos outros, caso contrário proceder-se-á a sorteio para apurar a proposta que deve prevalecer (253.º CPPT).

IDENTIFICAÇÃO DO EXECUTADO

Nome: ALCINO JORGE TELINHOS RIBEIRO
Morada: R. SENHOR DE MATOSINHOS, APARTADO 1522 - SANTA MARINHA

Data 16-02-2009

O CHEFE DE FINANÇAS
José Pires Ferreira

JN — 22-02-2009 — N.º 266

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
DIRECÇÃO DE FINANÇAS DO PORTO
SERVIÇO DE FINANÇAS DE VILA NOVA DE GAIA 1
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

ANÚNCIO

DESIGNAÇÃO DOS BENS

Verba Um - Um veículo automóvel de marca NISSAN, categoria ligeiro/mercadorias, gasóleo, com matrícula SC-37-89, do ano de 1988, com o valor aproximado de € 2.500 (dois mil e quinhentos euros). Registado na Conservatória do Registo de Automóveis de Lisboa, sob o n.º 00546 de 19 06 1998.
Verba Três - Um veículo automóvel de marca TOYOTA, categoria ligeiro/mercadorias, gasóleo, com 2.446 cm³, com a matrícula OP-40-48, do ano de 1988, com o valor aproximado de € 2.500 (dois mil e quinhentos euros). Registado na Conservatória do Registo de Automóveis de Lisboa, sob o n.º 00216 de 19 06 1998

TEOR DO ANÚNCIO

JOSÉ PIRES FERREIRA, Chefe do Serviço de Finanças do Concelho de Vila Nova de Gaia 1.

Faz saber que, por este Serviço de Finanças, correm éditos de 20 dias, contados da data da publicação deste anúncio, citando os credores desconhecidos e os sucessores não habilitados dos preferentes, nos termos dos art.ºs 239.º e 242.º do CPPT, para no prazo de 15 dias, findos que sejam os dos éditos, apresentarem reclamação de créditos referente ao Processo de Execução n.º 1910200801011995 e Aps., instaurado por dívida de IVA e IRS, e coimas importância de € 5.732,72 (cinco mil setecentos e trinta e dois euros e setenta e dois cêntimos), além dos juros de mora e custas, em que é executado CARPINLEVER, CARPINTARIA DE LEVER, LDA., com sede na Rua da Póvoa, n.º 173, Lever, Vila Nova de Gaia.

Findo o prazo dos éditos acima referidos, faço saber que no dia 23 de Abril de 2009, pelas 10 horas, neste Serviço de Finanças, sito à Rua 14 de Outubro, 1061/1069, Vila Nova de Gaia, se há-de proceder à venda, por propostas em carta fechada, dos bens acima designados e penhorados ao referido executado

É fiel depositário o sr. Mário Fernando da Silva Tavares, residente na Rua da Portelinha, Lever, que deverá mostrar os bens a qualquer potencial interessado (art.º 249.º/6 CPPT).

As propostas terão de indicar o bem a que respeitam e a abertura das mesmas far-se-á no dia e hora referidos, pelo que terão de dar entrada neste Serviço de Finanças até àquela hora, indicando exteriormente o respectivo processo.

Serão apenas aceites as propostas que identifiquem os proponentes, mediante junção de fotocópia do Bilhete de Identidade e do documento de identificação fiscal, a menos que estejam presentes à abertura das propostas.

O valor-base da venda é o correspondente a 70% do valor da verba indicada, não podendo ser consideradas propostas de valor inferior

Informa-se que no acto da venda, deverá ser depositada a quantia mínima de 1/3 do valor da venda, sendo os restantes 2/3 depositados no prazo de 15 dias (art.º 256.º CPPT).

As referidas transmissões estão sujeitas a IVA (Imposto sobre o Valor Acrescentado).

Declara-se por último que, se o preço mais elevado for oferecido por mais de um proponente, abrir-se-á logo, se estiverem presentes, licitação entre eles, salvo se declararem que pretendem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode este cobrir a proposta dos outros, se ausentes ou não pretenderem licitar, proceder-se-á a sorteio.

Serviço de Finanças de Vila Nova de Gaia 1, 16 de Fevereiro de 2009.

E eu, Arminda Maria Tavares Tulha, servindo de escrivã, o subscrevi

O CHEFE DO SERVIÇO DE FINANÇAS,
José Pires Ferreira

JN — 22-02-2009 — N.º 266

finanças
DIRECÇÃO-GERAL DOS IMPOSTOS
DIRECÇÃO DE FINANÇAS DO PORTO
SERVIÇO DE FINANÇAS DE VILA NOVA DE GAIA 1
MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

ANÚNCIO

DESIGNAÇÃO DOS BENS

Verba Um - Um veículo automóvel de marca FIAT, categoria ligeiro/passageiros, gasolina com 1.372 cm³, com a matrícula XT-01-57, do ano de 1992, com o valor aproximado de € 1.000 (mil euros). Registado na Conservatória do Registo de Automóveis de Lisboa sob o n.º 02008 de 20.09.2006;
Verba Dois - Um veículo automóvel de marca SEAT, categoria ligeiro/passageiros, gasolina com 1 595 cm³, com a matrícula 15-99-BA, do ano de 1992, com o valor aproximado de € 1.000 (mil euros). Registado na Conservatória do Registo de Automóveis de Lisboa.

TEOR DO ANÚNCIO

JOSÉ PIRES FERREIRA, Chefe do Serviço de Finanças do Concelho de Vila Nova de Gaia 1.

Faz saber que, por este Serviço de Finanças, correm éditos de 20 dias, contados da data da publicação deste anuncio, citando os credores desconhecidos e os sucessores não habilitados dos preferentes, nos termos dos art.ºs 239.º e 242.º do CPPT, para no prazo de 15 dias, findos que sejam os dos éditos, apresentarem reclamação de créditos referente ao Processo de Execução n.º 1910200801090615 e Aps., instaurado por dívida de IRS e Coimas, da importância de € 1 141,22 (mil cento e quarenta um euros e vinte e dois cêntimos), além dos juros de mora e custas, em que é executado DOMINGOS PINTO PASSOS, com domicílio fiscal na Rua António Gustavo Moreira, n.º 136 2/2, Santa Marinha, Vila Nova de Gaia

Findo o prazo dos éditos acima referidos, faço saber que no dia 24 de Abril de 2009, pelas 10 horas, neste Serviço de Finanças, sito à Rua 14 de Outubro, 1061/1069, Vila Nova de Gaia, se há-de proceder à venda, por propostas em carta fechada, dos bens acima designados e penhorados ao referido executado.

É fiel depositário o sr. Domingos Pinto Passos, residente na Rua António Gustavo Moreira, n.º 136 2/2, Santa Marinha, Vila Nova de Gaia, que deverá mostrar os bens a qualquer potencial interessado (art.º 249.º/6 CPPT).

As propostas terão de indicar o bem a que respeitam e a abertura das mesmas far-se-á no dia e hora referidos, pelo que terão de dar entrada neste Serviço de Finanças até àquela hora, indicando exteriormente o respectivo processo

Serão apenas aceites as propostas que identifiquem os proponentes, mediante junção de fotocópia do Bilhete de Identidade e do documento de identificação fiscal, a menos que estejam presentes à abertura das propostas.

O valor-base da venda é o correspondente a 70% do valor da verba indicada, não podendo ser consideradas propostas de valor inferior.

Informa-se que no acto da venda deverá ser depositada a quantia mínima de 1/3 do valor da venda, sendo os restantes 2/3 depositados no prazo de 15 dias (art.º 256º CPPT).

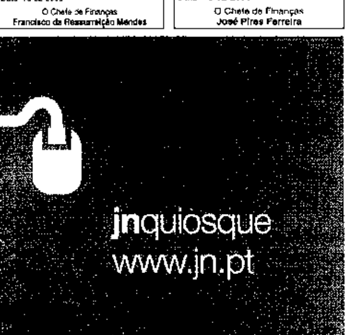
As referidas transmissões estão sujeitas a IVA (Imposto sobre o Valor Acrescentado).

Declara-se por último que, se o preço mais elevado for oferecido por mais de um proponente, abrir-se-á logo, se estiverem presentes, licitação entre eles, salvo se declararem que pretendem adquirir o bem em compropriedade. Estando presente só um dos proponentes do maior preço, pode este cobrir a proposta dos outros, se ausentes ou não pretenderem licitar, proceder-se-á a sorteio.

Serviço de Finanças de Vila Nova de Gaia 1, 16 de Fevereiro de 2009.

E eu, Arminda Maria Tavares Tulha, servindo de escrivã, o subscrevi.

O CHEFE DO SERVIÇO DE FINANÇAS.
José Pires Ferreira



edp

REFORÇO DE POTÊNCIA
DA BARRAGEM DE BEMPOSTA

OFERTA DE ESCOMBROS

Oferecem-se gratuitamente escombros provenientes das escavações das obras do reforço de potência da barragem de Bemposta, situada no rio Douro, no Lugar de Cardal do Douro, Freguesia de Bemposta, Concelho de Mogadouro, em Portugal.

Os escombros estão depositados em local próprio, junto à barragem e acessível através da E.N. 221-7.

Os interessados deverão contactar directamente os escritórios da Fiscalização na obra, através do Eng.º Américo Simões, e-mail americo.simoes@edp.pt, telefones 279 570 021 e 279 570 024 ou fax 279 570 025.

SANTA CASA DA MISERICÓRDIA DO PORTO

AVISO

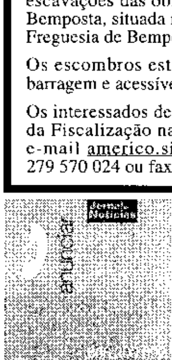
Encontra-se aberto concurso para a **prestação de serviços de desinfestação** para os diversos Estabelecimentos da Santa Casa da Misericórdia do Porto (Hospital da Prelada, e outros).

Os documentos do concurso podem ser levantados no Departamento de Gestão Administrativa ou solicitarem o seu envio por e-mail, até ao dia 04 de Março, nas horas normais de expediente (9h–12h; 14h00–17h), na Rua das Flores, nº. 5.

Qualquer informação poderá ser solicitada para o referido Departamento. **Telefone: 222074710; Fax: 222050116**
E-mail: aprovisionamento@scmp.pt

---

112 SOS Socorro	808 25 01 43 Intoxicações	
117 Protecção á floresta	144 Emergência Social	1414 SOS Drogas
800 20 10 40 SOS Sida	214 16 51 00 Prot. civil	217 93 16 17 SOS Criança



JN — 22-02-2009 — N.º 266

A Junta de Freguesia de Paranhos informa que vai proceder à concessão de terrenos para sepultura perpétua térrea.
Os interessados deverão dirigir-se à secretaria do cemitério de Paranhos, na Rua Dr. Manuel Pereira da Silva - Telef. 225090867

AS Antiguidades de Serralves

LEILÃO

MÓVEIS - FAIANÇAS - PINTURA
PORCELANAS - PRATAS - OURO
LOTE DE METAIS, etc

EXPOSIÇÃO: 28 de Fev. (15h às 20h e 21h às 24h); **01 de Março** (14h às 20h); **02 e 03 de Março** (15h às 20h e 21h às 24h).

LEILÃO
1ª SESSÃO - 04 de Março às 21h;
2ª SESSÃO - 05 de Março às 21h;

Nas nossas Instalações: **Rua de Serralves, 1080/84**
4150-705 Porto
Tlf./Fax.: 226 182 469 - Tlm.: 917 525 787
e-mail: geral@serralvesantiguidades.com
www.serralvesantiguidades.com
ESTAMOS A ACEITAR PEÇAS P/ O PRÓXIMO LEILÃO

NACIONAL

PRESUNTA TRAMA ▮ ACUSACIÓN DEL PP

Garzón usa informes del policía de la cacería para mantener la causa

▮ Los "populares" aseguran que el juez se vale del dossier del comisario de la Policía Judicial ▮ La Fiscalía ignora el plazo del magistrado y le responderá tras estudiar el informe

AGENCIAS/MADRID

El PP ha presentado un escrito de ampliación de su querella contra Garzón. Sostiene que "para mantener la causa", el juez y ex diputado socialista "se vale" del informe de la UDEF, unidad que depende del comisario Juan Antonio García González, que cenó con Bermejo y el propio Garzón el día de la cacería.

El primer partido de la oposición anunció ayer esta ampliación después de que Garzón dictase una providencia en la que aseguraba que había hallado indicios contra aforados del PP, lo que provocó que se divulgasen nombres de posibles implicados en la supuesta trama de corrupción cuya responsabilidad correspondería investigar al Tribunal Supremo, como son los casos del tesorero del PP, el senador Luis Bárcenas, y el eurodiputado Gerardo Galeote.

Por otra parte La Fiscalía Anticorrupción indicó que no responderá a la petición realizada ayer por Garzón –en la que daba al Ministerio Público un plazo de 48 horas para que le comunicara si procedía la inhibición de la causa del "caso Gürtel" en favor del Tribunal Supremo— hasta que no concluya el estudio del informe policial presentado al Juzgado el martes a las 15.30 horas.

El Ministerio Público indica que "ha iniciado el análisis o estudio del informe policial" y concreta que no ha tenido acceso a este documento hasta el miércoles, cuando le fue notificado por el Juzgado Central de Instrucción número 5 de la Audiencia Nacional.

Baltasar Garzón, a su llegada ayer a la Audiencia Nacional./ EFE

EL DATO

El salmantino David Luis Cerezo, en libertad con cargos. La investigación del "caso Gürtel" sigue sin pausa. Garzón dejó en libertad con cargos, sin medidas cautelares, a seis imputados interrogados ayer, entre ellos se encuentra el salmantino David Luis Cerezo. También quedaron en libertad, entre otros, Joaquín García Mármol, apoderado de Special Events y Mónica Magariños Pérez, que ocupaba idéntico cargo en Orange Market

Rajoy: "Garzón es socialista"

Mariano Rajoy mantiene en los últimos días tres campañas, las dos electorales y una tercera en contra del juez de la Audiencia Nacional Baltasar Garzón, al que acusa de parcialidad en la instrucción de la causa sobre la trama de corrupción que afecta a cargos del PP. A medida que se acerca el día de las votaciones en Galicia y el País Vasco, el líder del partido opositor arrecia en sus ataques al magistrado al que, sin más contemplaciones, acusó hoy jueves de militar en el socialismo. "Garzón es socialista", dijo en Telecinco después de proclamar que "la Justicia tiene que ser imparcial y parecerlo". Volvió a insistir en la coincidencia del instructor, el ex ministro de Justicia y el jefe de la policía judicial en una cacería pero, además, recordó el pasado político del juez. Se remitió a la legislatura socialista de 1993 cuando él y el magistrado se sentaban en escaños de grupos adversarios.

▮ GALICIA Y PAÍS VASCO

Los líderes del PP y PSOE se vuelcan con sus candidatos en la recta final de la campaña

EFE

A dos días para las elecciones autonómicas gallegas y tanto los candidatos como los líderes de los partidos se están volcando en la recta final de la campaña, en la que se ha intensificado el cruce de acusaciones de irregularidades y corrupción. Así, la vicepresidenta del Gobierno, María Teresa Fernández de la Vega, acompañó ayer al secretario general del PSdeG y candidato a la reelección como presidente de la Xunta, Emilio Pérez Touriño, en un encuentro con 800 mujeres en Vigo.

Por su parte, el candidato del PPdeG a la presidencia de la Xunta, Alberto Núñez Feijóo, defendió en Vigo la necesidad de reformar la Ley electoral y se comprometió a impulsarla si accede al Gobierno. El líder del PPdeG mostró también su deseo de que el resultado electoral, este domingo, "no se modifique" con el voto emigrante como ya ocurrió hace cuatro años.

▮ TERRORISMO

Víctimas de ETA piden a la Audiencia Nacional que clausure la "herriko taberna" de Lazcano

La Asociación Dignidad y Justicia (DyJ) pidió ayer a la Audiencia Nacional que ordene la clausura inmediata de la "herriko taberna" de Lazcano (Guipúzcoa), el local que un vecino del pueblo armado con un mazo destrozó el martes pasado como respuesta a la bomba con la que ETA reventó un día antes la Casa del Pueblo del PSE y su vivienda.

DESTACADO ▮ DENUNCIA

Un soldado herido en Afganistán dice que el material que se usa en el Ejército no es apto

▮ Fue víctima de un atentado en el que murieron dos españoles

EFE/ALBACETE

El soldado albaceteño Rubén López García, que resultó herido de gravedad en una misión militar en Afganistán en 2007, ha dicho hoy que tiene "sensación de abandono" por parte del Ministerio de Defensa, aunque reconoce que merece la pena participar en estas misiones y que lo volvería a hacer. Rubén López García, de 21 años, declaró ayer en el Juzgado de Instrucción número 2 de Albacete como perjudicado en una misión militar en la que perdió una pierna y sufrió graves heridas en la otra y en la mano y muñeca izquierda el 24 de septiembre de 2007 y en la que perdieron la vida dos soldados españoles. Por su parte, el abogado del soldado, Mariano Casado, ha dicho a los periodistas que desea que Rubén sea atendido como víctima de un atentado terrorista para poder cobrar una indemnización, ya que el joven en este momento cobra su paga de soldado en activo.

El soldado, que tenía 19 años cuando sufrió el atentado, ha explicado que por culpa de las heridas que sufrió no puede "correr, andar bien, ni mi trabajo, pero soy joven y lo voy a superar".

edp REFUERZO DE POTENCIA DE LA PRESA DE BEMPOSTA

OFERTA DE MATERIALES RESULTANTES DE EXCAVACIONES

Se ofrecen gratuitamente los escombros provenientes de las excavaciones de las obras de ampliación de potencia de la presa de Bemposta, ubicada en el río Duero, en la localidad de Cardal do Douro, parroquia de Bemposta, comarca de Mogadouro, en Portugal.

Los materiales se encuentran ubicados en terrenos cerca de la presa y accesibles a través de la carretera E.N. 221-7.

Los interesados deberán contactar con las oficinas de seguimiento de la obra, en la persona del ingeniero Américo Simões:

E-mail: americo.simoes@edp.pt

Teléfonos: +351.279 570 021 y +351.279 570 024

Fax: +351.279 570 025

CONSEJERÍA DE FOMENTO ▮ PRESUPUESTO DE 279.000 EUROS

La restauración de la aguja de la iglesia de San Juan de Sahagún comenzará en abril

▮ Junto a la rehabilitación de la torre se repondrán los sillares y las cornisas deterioradas ▮ El plazo de ejecución será de cinco meses

A.B.

La restauración de la torre de la iglesia de San Juan de Sahagún será una realidad a partir del mes de abril tras la adjudicación de las obras por 279.000 euros a la empresa Carlos Riesco. Esta cantidad será aportada íntegramente por la Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León.

La aguja de la torre sufrió un importante desplome debido a un ciclón que azotó la capital en el año 1943 que provocó una desviación de 14 centímetros por lo que será necesario colocar un andamiaje exterior en la fachada y otro interior para acceder a la aguja de forma segura, según se explica en el proyecto redactado por Emilio Sánchez Gil. La forma de actuación sobre la aguja consistirá en desmontar los siete metros superiores de la aguja y reaplomarlos, a la vez que enderezar los elementos del vástago, la bola del mundo y la cruz que se cerrará con un cosido de fábrica.

Además de esta actuación se repondrán los sillares deteriorados tanto en la balaustrada como en los cupulines así como la protección de las cornisas con albardillas (remates para protección de la lluvia) realizadas con chapa y cobre. También, se aprovechará para realizar una labor de mantenimiento de las cubiertas para evitar las filtraciones y se repararán las tarimas tanto de la nave como del altar.

A falta de obtener la licencia de ocupación de vía pública por la Comisión de Patrimonio del Ayuntamiento y la elección de los coordinadores para el Plan de Seguridad, la obra tendrá una plazo de ejecución de 5 meses.

La aguja sufrió un desplome de 14 centímetros por un ciclón de 1943./GALONGAR

Ejemplo de arquitectura

La iglesia de San Juan de Sahagún ubicada en la calle Toro se construyó en el año 1895 de estilo neogótico realizado por los arquitectos Joaquín de Vargas y Joaquín Secall. El templo está formado por una sola nave con capillas laterales y un ábside central en el que contrasta la escasa decoración de la parte inferior con las de las zonas más altas.

La obra no requiere una excesiva dificultad, según los responsables del proyecto, pero es delicada debido a que el trabajo se desarrolla a muchos metros de altura. Con esta restauración se concluirán los trabajos que se iniciaron en 1997 con la restauración y consolidación de los cupulines. El proyecto pertenece a la financiación de la Junta a través del programa Arquimilenios III.

REINSERCIÓN

La Obra Social de La Caixa formará con becas de FP a 30 internos de Topas

La Obra Social 'la Caixa' ha concedido 30 becas de formación profesional a 30 internos del centro penitenciario de Topas que cumplen la parte final de su condena, que se llevarán a cabo en campos como jardinería, albañilería, ofimática o camarero de restaurante. En concreto, 16 internos realizarán un curso de albañilería de 300 horas, que confluirá a finales de abril. Además, otros 14 internos finalizarán en breve diferentes cursos de ofimática, jardinería, instalador de sistemas fotovoltaicos o camarero de restaurante bar.

SOLIDARIDAD

Manos Unidas obtiene 55.700 euros en la Operación Bocata

La delegación de Manos Unidas en Salamanca ha obtenido una recaudación de 55.700 euros en la Operación Bocata de este año. Manos Unidas quiere realizar un agradecimiento a los voluntarios y a todos los que colaboraron en la campaña de este año, con la participación de más de cien empresas, que pusieron su grano de arena para que 57 centros de enseñanza recibieran los bocatas. Manos Unidas también agradece la ayuda recibida del Ayuntamiento, Diócesis de Salamanca, Universidad, Trinitarios y medios de comunicación.

TURISMO

El índice de ocupación hotelera para esta semana llega al 45%

La ocupación prevista en la capital y área de influencia para la semana del 23 de febrero al 1 de marzo de 2009 es de un 45%, uno de los mejores índices desde las vacaciones de Navidad. Tras pasar la 'cuesta de enero' y gracias a las buenas temperaturas de esta semana se ha logrado elevar el índice de ocupación en hoteles y hostales.

SANIDAD

La llegada del nuevo TAC al Hospital obliga a cortar mañana el paseo de San Vicente

C.R.

Mañana llegará al Hospital Universitario de Salamanca la nueva máquina de tomografía axial computerizada (TAC). La operación de descarga de este aparato de gran tonelaje obligará a cortar al tráfico el paseo de San Vicente desde las siete de la mañana hasta las tres de la tarde, según fuentes municipales.

El corte afectará a los carriles del sentido salida ciudad de esta vía, en el tramo comprendido entre la intersección la avenida de Maristas y la curva de acceso al Clínico. Para evitar atascos, el tráfico será desviado por la calle Espejo, la cuesta de San Blas y la Vaguada de la Palma.

OBRAS

La reforma de los accesos al Parque Arqueológico empezará en dos semanas

C.R.

En quince días comenzarán previsiblemente las obras de reforma de la calle San Gerardo, un proyecto con el que se pretenden mejorar los accesos al Parque Arqueológico del Cerro de San Vicente y cuya ejecución está directamente vinculada a la apertura del Museo de Historia de Salamanca. Según confirmaron fuentes próximas a la empresa adjudicataria, a lo largo del próximo mes comenzará a desarrollarse este proyecto que supone una inversión municipal de unos 404.858,29 euros y cuyo plazo de ejecución rondará los ocho meses.

AYUNTAMIENTO ▮ INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS

El resto de las oficinas municipales iniciará su traslado a Íscar Peyra a mediados de marzo

▮ El edificio acogerá Medio Ambiente, Ingeniería Civil y Urbanismo

C.R.

El traslado del personal y las oficinas municipales de Medio Ambiente, Ingeniería Civil, Urbanismo y Régimen Interior a las nuevas instalaciones de la calle Íscar Peyra comenzará a mediados del mes de marzo. Según confirmaron ayer fuentes municipales, en unos quince días está previsto que gran parte de los servicios administrativos que acoge el edificio consistorial y Lasalle se lleven al inmueble que se ha levantado en los terrenos del antiguo Obispado.

Actualmente en este edificio tan sólo se encuentra el Organismo Autónomo de Gestión Económica y Recaudación (OAGER), mientras que el resto de las oficinas no se trasladarán hasta que el Ayuntamiento no disponga del nuevo mobiliario con el que se equipará esta construcción de siete plantas sobre rasante.

El pasado 12 de diciembre se cerró el plazo de presentación de ofertas al concurso público convocado por el Consistorio para el suministro e instalación del mobiliario y archivo de las nuevas instalaciones de Íscar Peyra con plaza de la Libertad. Por el momento, no se ha hecho público el adjudicatario.

edp REFUERZO DE POTENCIA DE LA PRESA DE BEMPOSTA

OFERTA DE MATERIALES RESULTANTES DE EXCAVACIONES

Se ofrecen gratuitamente los escombros provenientes de las excavaciones de las obras de ampliación de potencia de la presa de Bemposta, ubicada en el río Duero, en la localidad de Cardal do Douro, parroquia de Bemposta, comarca de Mogadouro, en Portugal.

Los materiales se encuentran ubicados en terrenos cerca de la presa y accesibles a través de la carretera E.N. 221-7.

Los interesados deberán contactar con las oficinas de seguimiento de la obra, en la persona del ingeniero Américo Simões:

E-mail: americo.simoes@edp.pt

Teléfonos: +351.279 570 021 y +351.279 570 024

Fax: +351.279 570 025

SANTA MARTA ▮ TRÁFICO

La vía de servicio de La Fontana tendrá un sistema semipermanente de cierre

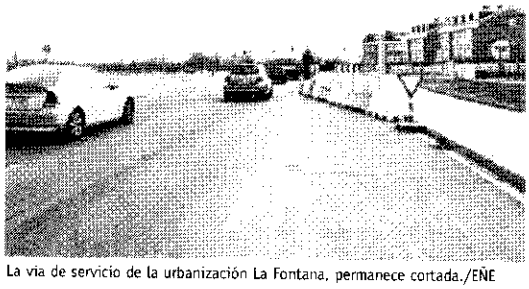
▮ Desde hace un año se ha limitado con barreras el acceso a los coches ▮ La reducción lograda en el tráfico ha llegado al 80%

EÑE

Tras un año de limitación de acceso en la vía de servicio a la urbanización La Fontana a la salida del puente Juan Carlos I, la reducción en el tráfico lograda ha alcanzado un 80%, según los cálculos del Ayuntamiento de Santa Marta.

Esta cifra ha supuesto lograr el objetivo que se buscaba con la prohibición de acceso a la vía "puesto que los vecinos se quejaban de aspectos como el ruido, la velocidad de los coches y que accedían a este tramo coches que no iban a la urbanización. Hemos logrado incrementar la seguridad en la zona en la que viven cerca de 1.200 vecinos", señaló el edil Jose Luis Barba.

Acerca del futuro de esta medida resaltó que, "los buenos resultados obtenidos hacen que se estén estudiando diferentes método para hacer que el cierre cuente con un sistema de los denominados semipermanentes para poder retirar las barreras de tipo Jersey que hay en la actualidad. El estudio de valoración del sistema que se elegirá es algo que se debe hacer a varias bandas, implicando a Urbanismo, Tráfico, Servicios y también a la Diputación, puesto que la vía depende de ella".



La vía de servicio de la urbanización La Fontana, permanece cortada./EÑE

Más plantilla de Policía Local

El incremento de agentes que tendrá la Policía Local a partir del segundo semestre de este año permitirá, entre otros servicios, ampliar el uso que hasta el momento se hace del radar con que cuenta Santa Marta. En la actualidad un total de 19 policías locales prestan servicio en el municipio y, a partir de mediados de año, se incorporarán otra media docena, lo que supondrá llegar a los 25 agentes. La localidad cuenta con un radar, cedido por Tráfico, que se instala esporádicamente para hacer controles de velocidad en el municipio. Se ha previsto que se pueda incrementar su volumen de trabajo del sistema de radar con la incorporación de estos nuevos agentes al cuerpo.

VILLAMAYOR

Una docena de jóvenes del municipio se forma como monitor juvenil

Una docena de jóvenes de la localidad está participando en un amplio curso formativo que les permitirá obtener el título de monitor de ocio y tiempo libre. Los chavales han iniciado recientemente su formación que contará con un aspecto teórico y otro práctico. En ambos casos la duración prevista para la formación que deben cursar antes de recibir su titulación alcanza las ciento veinte horas lectivas. Los jóvenes reciben clases en aspectos que van desde la animación sociocultural, hasta la prevención de las drogodependencias. Por el momento las clases teóricas se están impartiendo en los locales municipales de la Casa de Cultura y los alumnos muestran un gran interés por la formación que se les está facilitando./EÑE

SANTA MARTA

Charla-coloquio sobre el 23-F. El grupo local de Izquierda Unida organizó en su sede una animada charla-coloquio bajo el título de "El 23-F en primera persona". El invitado de honor del coloquio fue el veterano Vicente Adame./EÑE

SANTA MARTA

Organizan una salida cultural en marzo para conocer Peñafiel y sus museos

La localidad vallisoletana de Peñafiel será el destino de la próxima salida de turismo cultural que ha programado la asociación Tierno Galván. La visita se llevará a cabo el día 15 y se ha previsto visitar los museos de la Radio y del Vino, así como conocer su Castillo con una visita teatralizada y la llamada Casa de la Ribera./EÑE

COLOQUIO

La asociación Tierno Galván ofrece una charla sobre "El poder de las mujeres"

La asociación cultural Tierno Galván ha organizado una charla-coloquio bajo el título "El poder de las mujeres" con motivo de la celebración del Día de la Mujer Trabajadora. En esta charla participarán como ponentes invitadas la senadora Pepita Mena, la jefa de Protección Civil en Santa Marta, Angela García, la que fuera alcaldesa de Santa Marta, Carmen Sánchez y la responsable de la Unidad contra la Violencia de Genero de la Subdelegación de Gobierno de Salamanca, Maricé Romero. La charla se desarrollará el día 4 a partir de las seis de la tarde en los locales del Centro de Participación Ciudadana. La entrada será libre y el acto cuenta con la colaboración del Consistorio local y la Diputación a través de la Secretaría Provincial de Igualdad. /EÑE

VILLAMAYOR

Una representación con títeres abrirá la programación cultural de la biblioteca

La programación cultural de la biblioteca del mes de marzo se abrirá el día 4 con una representación de títeres con la obra "El cumple de Adelina". La obra se representará en el salón de actos de la Casa de la cultura Antonio Gamoneda y se requiere invitación para poder acceder a la representación, que está recomendada para niños a partir de cuatro años./EÑE

edp REFUERZO DE POTENCIA DE LA PRESA DE BEMPOSTA

OFERTA DE MATERIALES RESULTANTES DE EXCAVACIONES

Se ofrecen gratuitamente los escombros provenientes de las excavaciones de las obras de ampliación de potencia de la presa de Bemposta, ubicada en el río Duero, en la localidad de Cardal do Douro, parroquia de Bemposta, comarca de Mogadouro, en Portugal.

Los materiales se encuentran ubicados en terrenos cerca de la presa y accesibles a través de la carretera E.N. 221-7.

Los interesados deberán contactar con las oficinas de seguimiento de la obra, en la persona del ingeniero Américo Simões:

E-mail: americo.simoes@edp.pt

Teléfonos: +351.279 570 021 y +351.279 570 024

Fax: +351.279 570 025

Actualidad del Tera

Luz verde a una docena de obras básicas en los valles del Tera y Valverde

Los proyectos se financian a través de los Fondos de Cooperación estatales y regionales

M. A. C.

La Diputación Provincial de Zamora ha aprobado obras de infraestructura en varias localidades del Tera y Valverde financiadas a través del Fondo de Cooperación de Obras y Servicios del 2009 en el que participa el Ministerio de Administraciones Públicas, la institución provincial y los ayuntamientos.

Bretocino acometerá la pavimentación de la calle El Medio cuyos trabajos están presupuestados en 50.527 euros. Otro tanto se realizará en Burganes para los trabajos de abastecimiento y pavimentación por 51.899 euros.

La Corporación provincial aprobó, en la pasada sesión, proyectos incluidos en el Fondo de Cooperación Local que cuentan con financiación de la Junta, Diputación y Ayuntamientos.

En este caso, se aprobaron obras de mejora de infraestructuras en Melgar y Pumarejo de Tera (71.247 euros); de pavimentación, abastecimiento y saneamiento en Navianos de Valverde (29.517 euros); pavimentación en Bercianos de Valverde (24.000 euros); abastecimiento, saneamiento y pavimentación en Santa Croya de Tera (55.234 euros); alumbrado público en Santa María (30.000 euros); abastecimiento en Santibáñez de Tera y cementerio en Sitrama (74.727 euros), y pavimentación y abastecimiento en Santa Marta de Tera (30.000 euros).

Foto M. A. C.

Alumnos de educación infantil antes de participar en la muestra de teatro escolar con cuentacuentos en Santa Croya

Santa Croya celebra por cuarto año y con cuentacuentos la muestra de teatro escolar

El Centro de profesores de Benavente extiende la iniciativa al ámbito comarcal con el propósito de fomentar la lectura

M. A. Casquero

Escolares de educación infantil de los colegios de Santibáñez de Tera, San Pedro de Ceque, Santibáñez de Vidriales y Santa Croya celebraron en la jornada de ayer, en esta última localidad, la IV muestra de teatro infantil en el ámbito comarcal.

La iniciativa itinerante del Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa, el CFIE de Benavente, pretende de esta forma fomentar en el ámbito comarcal.

Al igual que durante la mañana en Santa Croya, se celebró por la tarde la muestra teatral en Santa Cristina. La pasada semana se había celebrado en Morales de Rey y Villanueva del Campo.

Todas las sesiones corren a cargo de la profesional Charo Jaular quien, dependiendo de las edades y de los centros de interés de los niños, desarrolla un programa variado de cuentos «atendiendo a los miedos y deseos de cada edad».

Durante la mañana de ayer, los escolares se embarcaron en la aventura del qué hacer cuando te encuentras con un monstruo, qué pasa con los chupetes cuando los niños se hacen mayores, etc.

Los pequeños recrearon un viaje por tierras de Asia y de África a través de objetos y música en directo; un viaje a través de las historias del mundo, del mismo tenor a como se viene realizando en el programa establecido por el Centro de Profesores. Los niños se ven inmersos en un mundo de emociones y de eso se trata, de conmover. «La razón por la que yo cuento cuentos es porque mi deseo es conmover, mover las emociones», señala Jaular quien reconoce la buena actitud del público infantil, sobre todo en esta zona, «es muy buen público, se entregan mucho».

Esta avezada profesional de la dinamización no sólo se dirige a este sector poblacional, sino que sus actuaciones y representaciones también tienen como destinatario al público adulto.

El Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa benaventano dirige sus actuaciones en el ámbito escolar del norte de la provincia, en las comarcas de Benavente, Los Valles, Tierra de Campos, Sanabria y La Carballeda.

Camarzana somete a aprobación del Pleno la cuarta separata del centro cultural

La liquidación de las obras del azud y la adjudicación de varias obras, en el orden del día

M. A. C.

La Corporación municipal de Camarzana de Tera aprueba esta noche, en la sesión ordinaria, la cuarta separata para la obra en construcción del edificio socio cultural que albergará el auditorio y la guardería.

El equipo de Gobierno somete también a consideración del Pleno la liquidación del convenio de colaboración suscrito por el Ayuntamiento y la Junta de Castilla y León para la ejecución de la obra de reparación del azud sobre el río Tera. Unas obras finalizadas recientemente.

En el orden del día del Pleno figura igualmente la adjudicación del proyecto de mejoras de infraestructuras en Cabañas de Tera, así como la de construcción de la pista deportiva en San Juanico el Nuevo, incluidos ambos trabajos en el Plan de Estímulo al Empleo del Fondo de Inversión del Estado.

Los ediles, por otra parte, debatirán la situación de uno de los lotes del aprovechamiento de madera de chopo en el "Prado de Arriba" después de la renuncia del adjudicatario. La Corporación, previsiblemente, procederá a sacar a una nueva subasta esta masa forestal.

Por último, la aprobación del padrón de vehículos de tracción mecánica del presente ejercicio, la de gastos, y diversas instancias de los vecinos pondrán fin a la sesión.

Foto M. A. C.

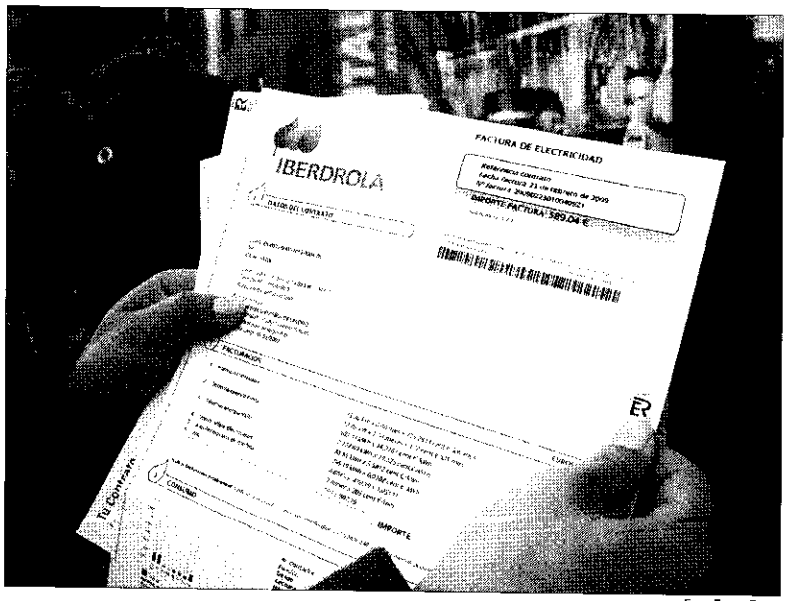
Santa Marta ya tiene pasos peatonales

La Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento está procediendo a instalar pasos de peatones en travesías de la N-525 después de las persistentes reclamaciones de los vecinos y de algunos ayuntamientos de la zona. En la imagen, el paso cebra instalado días atrás en Santa Marta de Tera.

edp
REFUERZO DE POTENCIA DE LA PRESA DE BEMPOSTA
OFERTA DE MATERIALES RESULTANTES DE EXCAVACIONES
Se ofrecen gratuitamente los escombros provenientes de las excavaciones de las obras de ampliación de potencia de la presa de Bemposta, ubicada en el río Duero, en la localidad de Cardal do Douro, parroquia de Bemposta, comarca de Mogadouro, en Portugal.
Los materiales se encuentran ubicados en terrenos cerca de la presa y accesibles a través de la carretera E.N. 221-7.
Los interesados deberán contactar con las oficinas de seguimiento de la obra, en la persona del Ingeniero Américo Simões:
E-mail: americo.simoes@edp.pt
Teléfonos: +351.279 570 021 y +351.279 570 024
Fax: +351.279 570 025

CORTE DE CARRETERA

Por motivo de las obras que estamos realizando en la reparación del camino rural de Aguilar de Tera al puente nuevo de Micereces de Tera, dicho camino se cerrará al tráfico desde el lunes día 02-03-2009, hasta la finalización de los trabajos.
Tramos alternativos: Por Micereces de Tera.
La Empresa: Hermanos Tábara, S. L.



Verónica Ramos muestra una factura de casi 600 euros

FOTO EMILIO FRAILE

Más de 50 clientes al día manifiestan a Iberdrola su desacuerdo con la factura

La firma hidroeléctrica asegura que el desfase en los recibos mensuales «no supera los 10 euros»

Natalia Sánchez

Alrededor de medio centenar de clientes acuden a diario al punto de información de Iberdrola, situado en la tienda Master Cadena de Alfonso III El Magno, a quejarse por la factura que les remite la firma de electricidad de manera mensual desde diciembre en virtud de un real decreto, según ratifican fuentes oficiales de la empresa.

«Me parece un robo autorizado». Con estas palabras califica un cliente de Iberdrola, que responde a las iniciales de H.C.M., la facturación que le ha enviado la compañía. Este hombre de mediana edad muestra dos recibos de febrero de sendas viviendas de su propiedad en los que «el importe a pagar es menor en la casa donde más consumo de kilovatios hemos tenido», comenta. «El año pasado consumía doce euros y este mes he alcanzado los 24», enfatiza al tiempo que explica que en Master Cadena, donde desde julio se atiende al cliente de Iberdrola, le han explicado «que se trata de facturas estimativas».

Un recibo alto también ha recibido Jesús Pérez que a sus 82 años ayer visitó el punto de atención al cliente, puesto que ha tenido que sufragar una cuenta de 262 euros «mientras que antes era la mitad». Este hombre se congratula de tener aves de corral que le permitan no pasar hambre. «Entre el agua y la luz se me va la pensión», lamenta. Y sin saber qué va a hacer para llegar a fin de mes se encuentra Verónica Ramos quien tiene que pagar «casi 600 euros, 580 euros exactamente, de luz en febrero, mientras que antes eran 300 cada dos meses». La toresana detalla que en su caso el incremento, según le han explicado «con amabilidad» en la tienda, se debe a que tenía factura nocturna que ha desaparecido. Ramos debe afrontar el desembolso de los 600 euros de luz, otro tanto por una hipoteca «cuando en casa entra un sueldo minero y tenemos una niña de dos años», testimonia. No obstante, se muestra esperanzada en que al haber cambiado el contrato la próxima mensualidad no se asuste al ver en el buzón una carta de Iberdrola. Este momento lo vive con cierta inquietud Yolanda Vaquero que en la última factura ha tenido que desembolsar de cerca de 500 euros frente a los 260 habituales. Sin embargo, no ha reclamado a la eléctrica, puesto que «en otros meses sólo he pagado el mínimo», afirma.

Por otro lado, fuentes de Iberdrola reconocen que se ha generado «cierta alarma social» al comenzar a facturarse cada mes de acuerdo con un real decreto que «determina que a partir del 1 de noviembre los clientes que tengan contratados hasta 10 kilovatios» reciben el importe cada cuatro semanas, mientras que la lectura de los contadores sigue efectuándose cada dos meses, por lo que los períodos en los que no se comprueba el consumo, la energética toma como referencia «el mismo tiempo del año anterior con lectura real, dividimos el consumo total bimensual entre los días facturados y obtenemos la media de gasto diario y la cantidad se multiplica por las jornadas de ahora facturamos». Desde la firma aseguran que «siempre tratamos de que la lectura sea lo más ajustada posible» y estiman que existe «un desfase de uno a diez euros». En caso de haber emitido una factura «por encima del consumo efectuado, el siguiente mes se resta», es decir, que «si un mes hemos cobrado a un cliente 70 euros y ha consumido 30, en la siguiente mensualidad se le descuenta 40 euros», ejemplifican.

Además, Iberdrola reconoce que el control de los contadores prosigue siendo bimensual, dado que «Industria no nos obliga a hacerlo cada mes» y espera que «al ajustarse el recibo de febrero a la cantidad consumida real se vuelva a la normalidad». Además, las mismas fuentes afirman «no haber recibido ninguna queja oficial» e indican que los recibos «muy elevados» pueden deberse «a errores puntuales del contador o por cambio de potencia», aunque aluden a que muchos clientes han elevado el consumo de electricidad en los últimos meses «por el frío».

La empresa asegura que proseguirá revisando los contadores cada dos meses

En otro orden de cosas, los empleados de Master Cadena manifestaban ayer a este medio que «no son trabajadores de Iberdrola, sino que atienden un punto de venta y de atención al cliente» en el que se gestiona el contrato de la línea, la modificación del contrato, el cambio de potencia o de domiciliación... en tanto que «las averías y los problemas de facturas se atienden en el teléfono 901 202 020, aunque por cortesía «explicamos a los clientes que vienen cómo se efectúan las nuevas facturas».

edp
REFUERZO DE POTENCIA DE LA PRESA DE BEMPOSTA
OFERTA DE MATERIALES RESULTANTES DE EXCAVACIONES
Se ofrecen gratuitamente los escombros provenientes de las excavaciones de las obras de ampliación de potencia de la presa de Bemposta, ubicada en el río Duero, en la localidad de Cardal do Douro, parroquia de Bemposta, comarca de Mogadouro, en Portugal.
Los materiales se encuentran ubicados en terrenos cerca de la presa y accesibles a través de la carretera E.N. 221-7.
Los interesados deberán contactar con las oficinas de seguimiento de la obra, en la persona del Ingeniero Américo Simões:
E-mail: americo.simoes@edp.pt
Teléfonos: +351.279 570 021 y +351.279 570 024
Fax: +351.279 570 025

rebajas -30% -40% -50% EN TODA LA EXPOSICIÓN
fermín crespo MOBILIARIO DISEÑO DECORACIÓN
Santa Teresa, 7, Zamora www.fermincrespo.com

fermín crespo MOBILIARIO DISEÑO DECORACIÓN
Santa Teresa, 7 - 49013 Zamora Tf.: 980 512 191 - Fax: 980 512 665

RESTAURANTE • CAFETERÍA
BKD BOKADO
Menús especiales Fin de Semana
A PEDIR DE BOKA
MENÚ CASTELLANO
• Tostas de morcilla
• Fritada
• Lechazo asado al horno de leña con ensalada
• Postre: Tarta de queso casera
MENÚ ANDALUZ
• Crema de marisco
• Escalibada de pimientos asados
• Fritura de pescados
• Postre: Tocinillo de cielo con helado
MENÚ BKD
• Tosta de paté
• Sopa castellana
• Rabo de toro estofado
• Postre: Arroz con leche
Vino MonteToro (1 botella x cada 2 cenas) Agua Mineral y Café
22 € I.V.A. incluido todos los menús
ESTE DOMINGO MENÚ FAMILIAR 18 € pers.
PARQUE COMERCIAL VISTA ALEGRE
Tel. 980 51 25 29

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS

CONVOCATORIA 2009

A partir del **día 2 de marzo y hasta el día 8 de mayo** quedará abierto el plazo de inscripción para la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

Podrán participar en esta prueba quienes, no estando en posesión del título de bachiller o equivalente, tengan cumplidos los 25 años de edad, o los cumplan antes del día 1 de octubre del año en que se presenten a la prueba. También podrán concurrir a este acceso los mayores de 25 años que, estando en posesión del título de bachiller anterior a la Ley Orgánica 1/1990, de 3 de octubre (LOGSE), no reúnan las condiciones para el acceso a la universidad (Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, RD 743/2003, de 20 de junio y Orden EDU/1924/2004, de 21 de diciembre).

Las normas que regirán dichas pruebas se encuentran publicadas en el tablón de anuncios del Rectorado (Patio de Escuelas, 1) y en la página Web de la Universidad de Salamanca (www.usal.es).

La **matrícula** se formalizará en la Sección de Acceso y Atención al Universitario de la Universidad (Rectorado-Patio de Escuelas, 1) personalmente o por correo, obteniendo previamente el impreso de matrícula a través de la Web.

Los interesados deberán aportar fotocopia del DNI y abonar la cantidad de **71,69 euros** en concepto de precios públicos según lo establecido en el Decreto 48/2008, de 26 de junio, de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

Los ejercicios de la prueba común y de la prueba específica se realizarán **el día 15 de mayo** en el Aula Magna de la Facultad de Psicología (Avda. de la Merced, 109).

De acuerdo con el artº 19 del RD 69/2000 de 21 de enero (BOE de 22 de enero) y con el artº 7 de la Orden de 6 de mayo de 2002 de la Consejería de Educación y Cultura, el **porcentaje de admitidos para aquellas titulaciones que tengan límite de plazas es el 3%.** Los alumnos que superen la prueba deberán participar en el proceso general de preinscripción establecido para la admisión y el ingreso en los centros universitarios públicos, correspondiéndoles, a efectos de ingreso en las titulaciones correspondientes, la universidad pública en la que hayan realizado aquélla

Salamanca, 27 de febrero de 2009

EL RECTOR
José Ramón Alonso Peña

«La asociación empresarial con Portugal será realidad a lo largo de este año»

«La Cumbre Hispano-Lusa nos defraudó mucho porque pensábamos que traería más cosas para Zamora»

Viene de la página anterior

– Entre las medidas para afrontar la crisis habéis planteado facilitar los despidos, ¿otra no podría ser bonificar el mantenimiento del empleo como ha planteado la patronal vallisoletana?

– Desde la confederación no estamos muy a favor de las subvenciones porque nos parece igual de importante una aplicación de los impuestos razonable. Creemos que es necesario ajustar la realidad a la normativa laboral. Esto incluye la reducción de cuotas a la Seguridad Social, sólo algunos creen que no es factible porque se resentiría la Seguridad Social pero nosotros opinamos lo contrario porque rebajar las cuotas permitiría la creación de más puestos de trabajo. España es de los países de Europa en los que resulta más cara la creación de un puesto de trabajo. Con los resultados que estamos teniendo de un 14% de desempleo algo habrá que hacer. El propio presidente del Gobierno ha hecho referencia a los contratos a tiempo parcial. Algo que venimos demandando desde hace un montón de años y que parece que se empieza a entender. Si se quiere que los empresarios contraten hay que darles facilidades. Hablamos de que las dificultades existentes hoy en día para descontratar frena la posibilidad de hacer más contratos estables. No hablamos del despido libre.

> El centro de interpretación del proyecto Probioner podría ubicarse en un terreno del polígono de La Hiniesta concedido por el Ayuntamiento

> El Estatuto Laboral de los Trabajadores garantiza que las empresas no pueden recortar los derechos de los empleados por la crisis

> Las dificultades existentes hoy en día para "descontratar" frenan las posibilidades de hacer más contratos estables

– ¿No cree que lo criticable sería recurrir al despido libre después de los ingresos obtenidos por la mayor parte de las empresas durante los últimos años de bonanza económica?

– De la bonanza económica nos hemos aprovechado todos. La sociedad de bienestar que hemos tenido nos ha beneficiado tanto a empresarios como a trabajadores. Me parece más lamentable que las empresas financieras se les esté apoyando de esta manera por estar mal gestionadas. No es lo mismo el empresario que mete todos sus bienes, compromete su familia y su casa para que su negocio funcione y en definitiva corre el riesgo de perderlo todo si las cosas salen mal que el riesgo que corren las entidades financieras.

– Se acusa a las empresas de no haber ahorrado cuando han podido, ¿qué opina al respecto?

– Las empresas han estado invirtiendo en la propia empresa, salvo excepciones. Para conseguir que hayan sido competitivas y obtener productividad las empresas han estado reinvirtiendo lo que ganaban porque les convenía, sin incluir a las empresas que cierran para irse a otro país a producir porque le resulta más rentable.

– ¿Portugal puede ser ese otro país por presentar una reducción fiscal mayor que la española?

– No hay una diferencia tan grande como para deslocalizar una empresa. Entendemos que la rebaja fiscal portuguesa no es tan grande. Aún así llevamos mucho tiempo pidiendo la rebaja del impuesto de sociedades al 25%, que sería una ayuda importante para las empresas.

– En la línea reivindicativa, los empresarios zamoranos han creado un frente común con los portugueses mediante la elaboración de un documento reivindicativo, ¿algún avance?

– Los técnicos están preparando una asociación transfronteriza de interés europeo. Sería una euroregión que podría contar con importantes ayudas de la Unión Europea porque seríamos la región más desfavorecida de toda la comunidad europea. Vamos a continuar en esa línea de colaboración entre los territorios de la Raya.

– ¿Cuándo podrá ser realidad esa asociación?

A lo largo de este año. Las asociaciones portuguesas han cogido este iniciativa con mucho entusiasmo. Su asociaciones no son tan fuertes como la ceoe en España, ya que la CEOE es a nivel mundial una de las organizaciones más importantes en la defensa de los intereses de los empresarios.

– Otra de las iniciativas conjuntas planteadas era un parque empresarial transfronterizo, ¿que previsiones hay al respecto?

– Fue una idea del presidente de la Diputación que se ha quedado en nada. Pensamos que la Cumbre Hispano-Portuguesa iba a traer algo para Zamora y nos ha defraudado mucho. Donde se ha ido lo importante ha sido a Badajoz. Aquí nos hemos quedado con el máster de energías renovables y poco más. Para el proyecto Probioner, ya aprobado por la Unión Europea, estamos intentando localizar suelo en un lugar que podría ser concedido por el Ayuntamiento dentro del polígono de La Hiniesta. Es un proyecto interesante, dotado con 2.430.000 euros que entendemos que como centro de interpretación de energías renovables puede convertir a Zamora en un referente

– Los sindicatos han mostrado su preocupación por una posible reducción de derechos de los trabajadores en la próxima negociación colectiva con la excusa de la crisis económica, ¿la patronal garantiza que no ocurrirá algo así?

– La garantía es el Estatuto Laboral de los Trabajadores y los empresarios no tienen ninguna posibilidad de reducir esos derechos. Otra cosa es que se pidan incrementos salariales y que las empresas por una situación de reajuste económico no puedan llegar a ellos.

– ¿Pero y si lo que se hace es bajarlos?

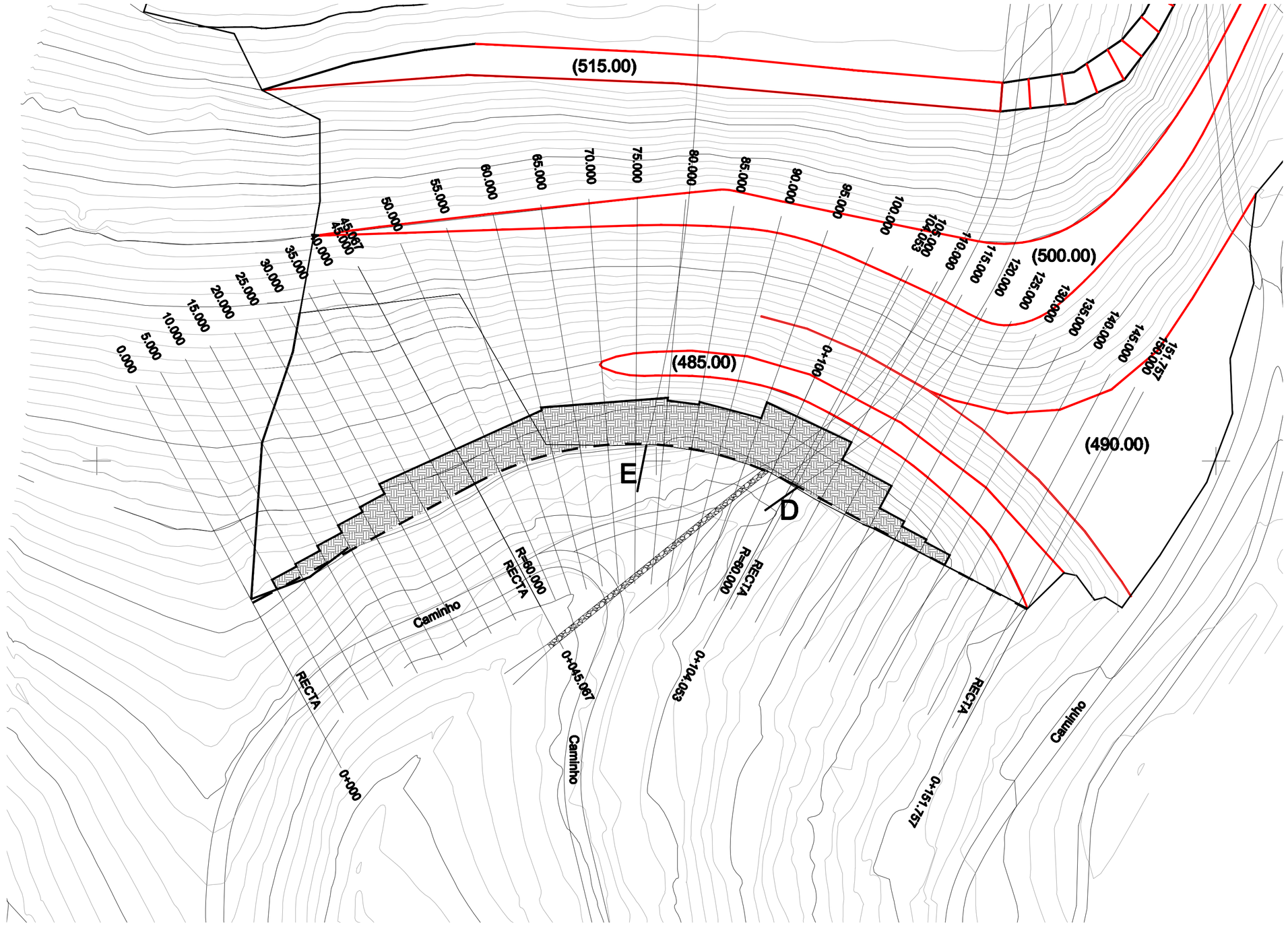
– Serían casos muy puntuales y casi siempre en grandes empresas en las que por problemas de producción hay que tomar esas medidas. No tengo constancia de que se hayan producido casos de ese tipo en la provincia.

FOTO JAVIER DE LA FUENTE

Angel Herrero, en su despacho de la CEOE

edp
REFUERZO DE POTENCIA DE LA PRESA DE BEMPOSTA
OFERTA DE MATERIALES RESULTANTES DE EXCAVACIONES
Se ofrecen gratuitamente los escombros provenientes de las excavaciones de las obras de ampliación de potencia de la presa de Bemposta, ubicada en el río Duero, en la localidad de Cardal do Douro, parroquia de Bemposta, comarca de Mogadouro, en Portugal.
Los materiales se encuentran ubicados en terrenos cerca de la presa y accesibles a través de la carretera E.N. 221-7.
Los interesados deberán contactar con las oficinas de seguimiento de la obra, en la persona del ingeniero Américo Simões:
E-mail: americo.simoes@edp.pt
Teléfonos: +351.279 570 021 y +351.279 570 024
Fax: +351.279 570 025

AYUNTAMIENTO DE ZAMORA
empieza
EMPLEO PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL EN ZAMORA
ACCIONES FORMATIVAS
ASISTENTE PERSONAL PARA LA AUTONOMÍA
MONITOR DE TIEMPO LIBRE
DIRIGIDO A
Cursos gratuitos para mujeres, parados de larga duración, jóvenes en busca de su primer empleo, inmigrantes, discapacitados y en general a aquellas personas con especiales dificultades para acceder al mercado laboral.
REQUISITOS
Estar inscrito como demandante de empleo en el ECYL y empadronados en el municipio de Zamora.
INFORMACIÓN
Pza. San José Obrero, 1, Zamora Tlf.: 980 55 70 20
info@empieza.info www.empieza.info



Revisão	Data	Descrição da modificação	Desenhou	Verificou	Aprovou
C	29-05-09	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	JD		
B	23-02-09	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	N.Ruano		
A	30-12-08	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	L.Salgado		

Somague Engenharia

edp
EDP - Gestão da Produção de Energia, SA

Escalas: 1/500

Obra: APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DO DOURO INTERNACIONAL
BEMPOSTA
REFORÇO DE POTÊNCIA
PROCESSO DE EXECUÇÃO

Designação: ESCOMBREIRA DE JUSANTE
MURO DE GABIÕES
PLANTA GERAL

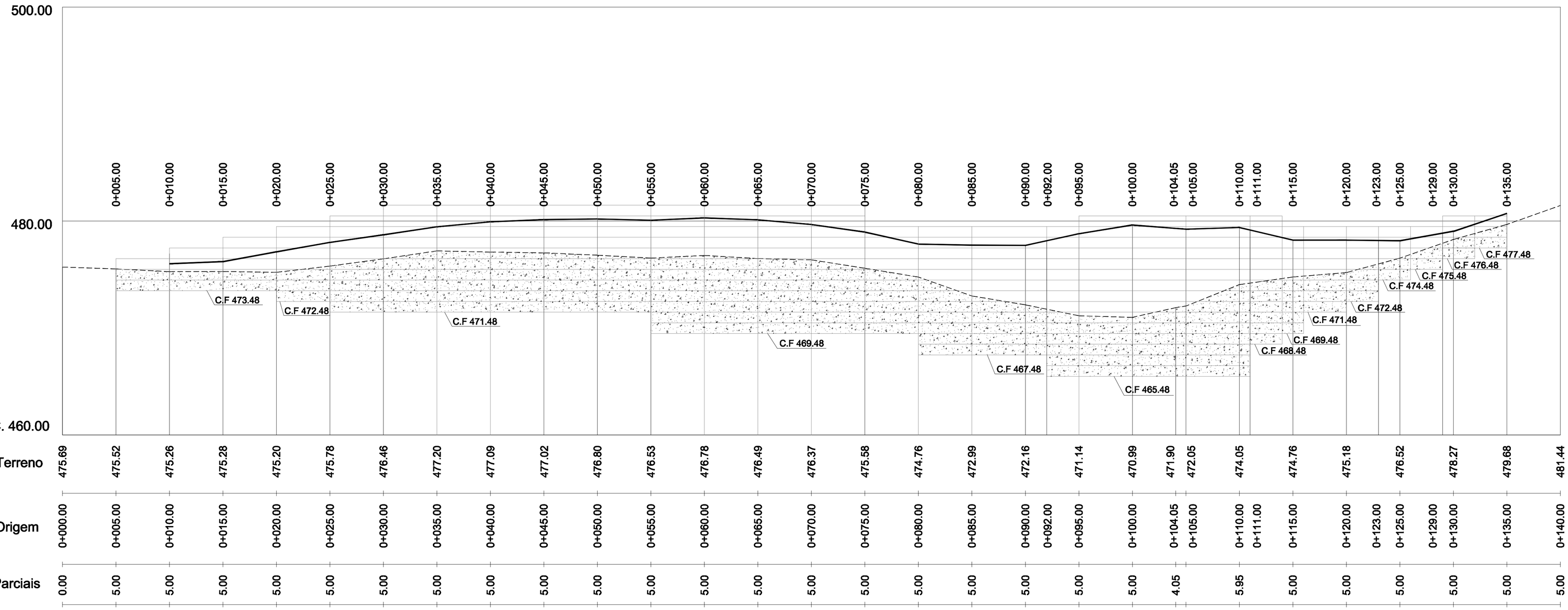
Desenhou:
Verificou:
Aprovou:

Desenho nº: BEM-OBR-042

Data: Maio de 2009

A1

EIXO-GABIÕES



Terreno Modelado

Terreno Natural

Revisão	Data	Descrição da modificação	Desenhou	Verificou	Aprovou
C	29-05-09	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	JD		
B	23-02-09	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	N.Ruano		
A	30-12-08	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	L.Bilgado		

Somague Engenharia

edp — EDP - Gestão da Produção de Energia, SA

Obra: APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DO DOURO INTERNACIONAL
BEMPOSTA
REFORÇO DE POTÊNCIA
PROCESSO DE EXECUÇÃO

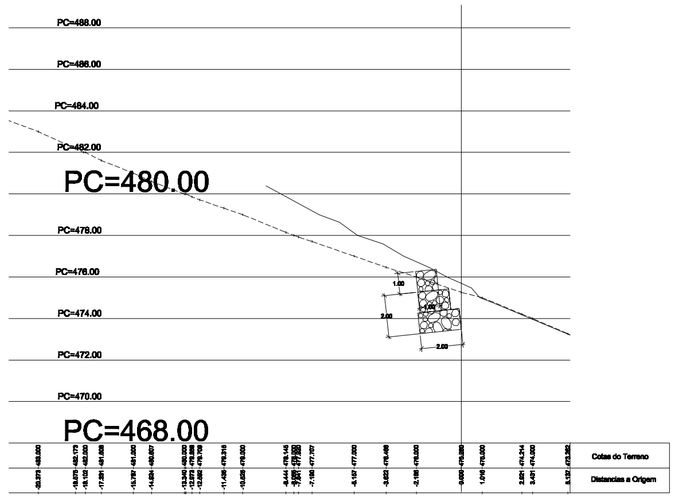
Escalas: 1/200

Designação: ESCOMBREIRA DE JUSANTE
MURO DE GABIÕES
PERFIL LONGITUDINAL

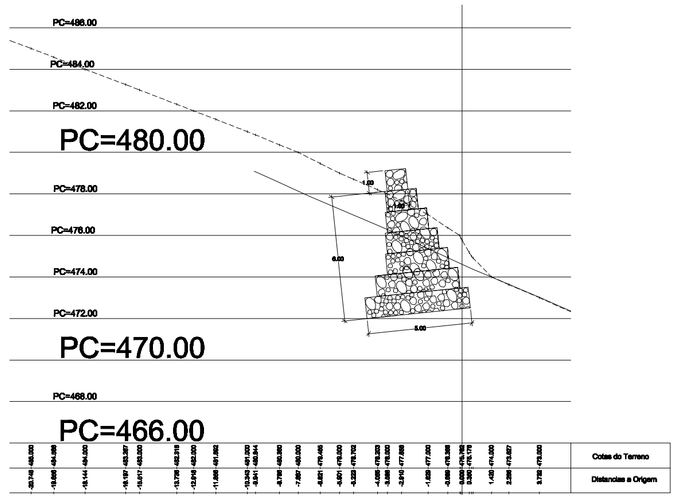
Desenhou:
Verificou:
Aprovou:
Desenho nº: BEM-OBR-043
Data: Maio de 2009

A1

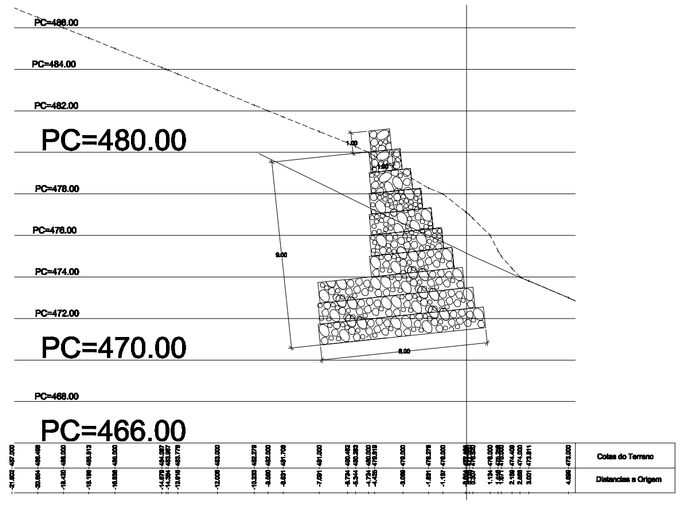
Perfil N. 3
P.K.=10.000



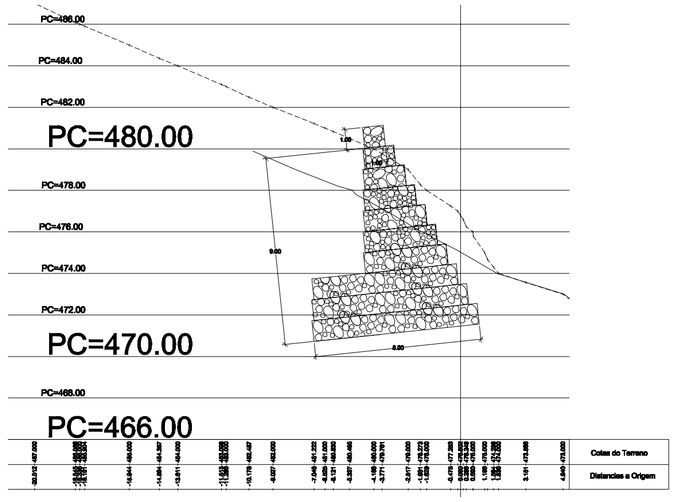
Perfil N. 6
P.K.=25.000



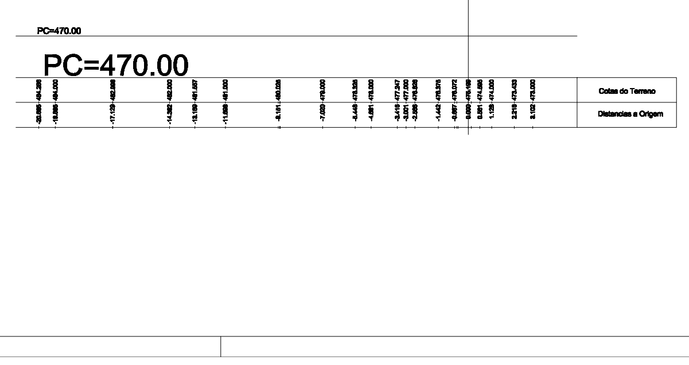
Perfil N. 9
P.K.=40.000



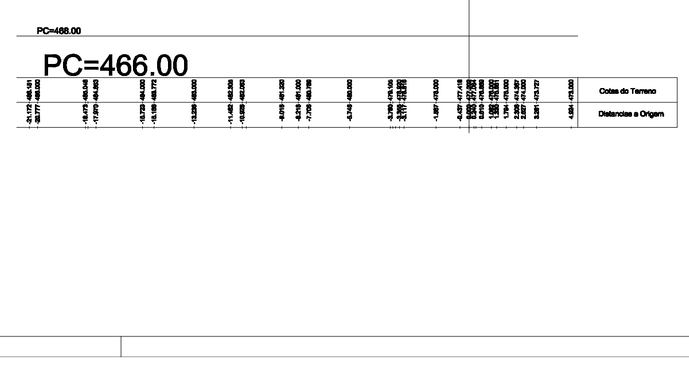
Perfil N. 12
P.K.=50.000



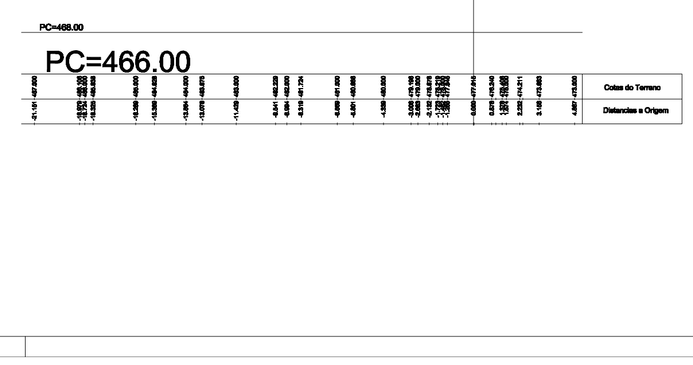
Perfil N. 4
P.K.=15.000



Perfil N. 7
P.K.=30.000



Perfil N. 10
P.K.=45.000



Perfil N. 13
P.K.=55.000

Perfil N. 5
P.K.=20.000

Perfil N. 8
P.K.=35.000

Perfil N. 11
P.K.=45.067

----------Terreno Modelado

———Terreno Natural

Revisão	Data	Descrição da modificação	Desenhou	Verificou	Aprovou
C	29-05-09	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	JD		
B	23-02-09	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	N.Ruano		
A	30-12-08	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	L.Salgado		

Somague Engenharia

edp — EDP - Gestão da Produção de energia, SA

Obra: APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DO DOURO INTERNACIONAL
BEMPOSTA
REFORÇO DE POTÊNCIA
PROCESSO DE EXECUÇÃO

Desenhou:
Verificou:
Aprovou:

Escalas: 1/200

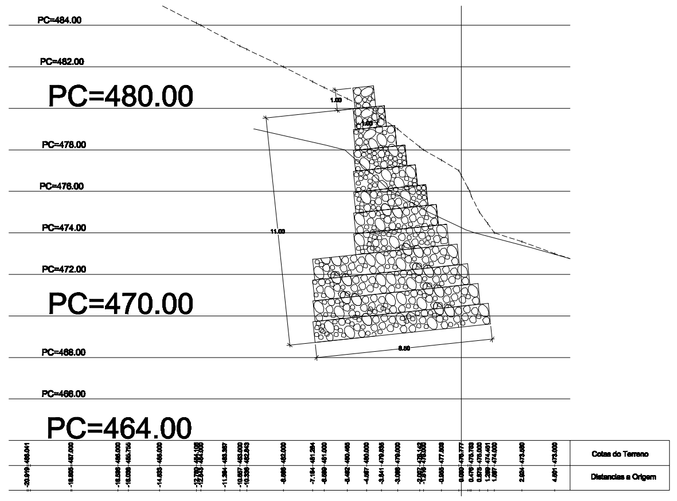
Designação:
ESCOMBREIRA DE JUSANTE
MURO DE GABIÕES
PERFIS TRANSVERSAIS

Desenho nº: BEM-OBR-044

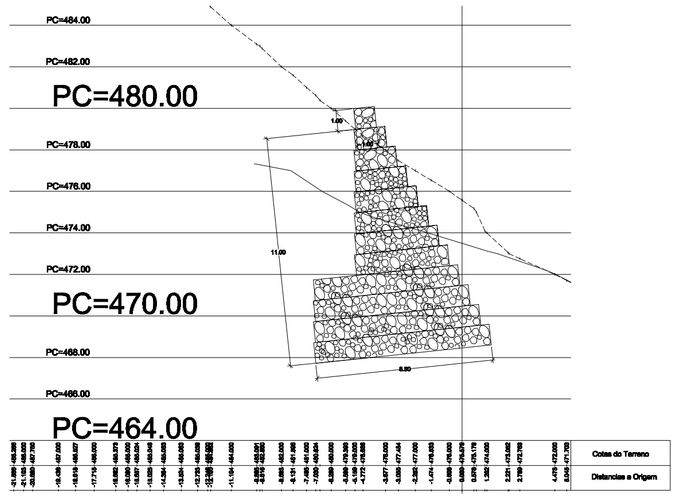
Data: Maio de 2009

A1

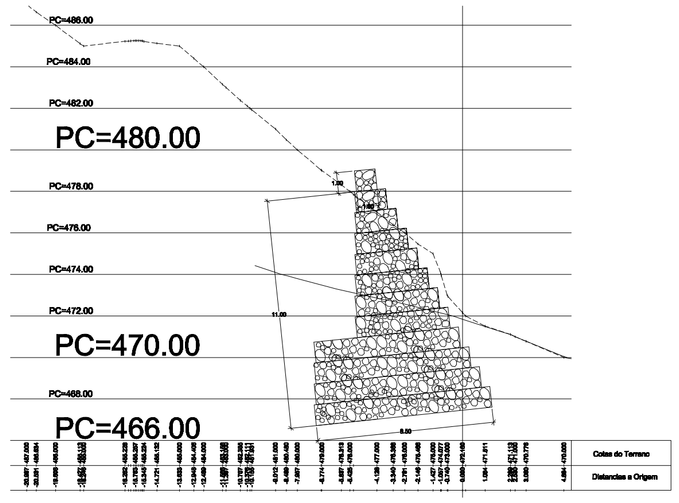
Perfil N. 14
P.K.=60.000



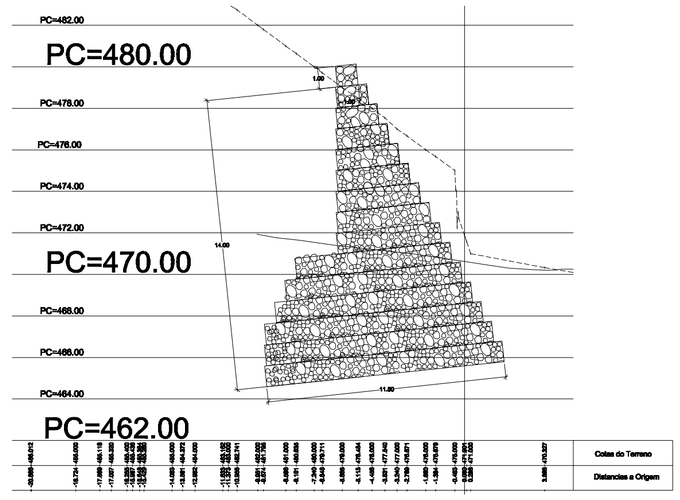
Perfil N. 17
P.K.=75.000



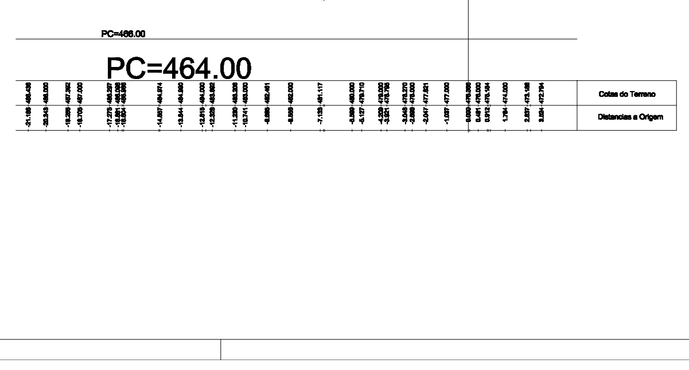
Perfil N. 20
P.K.=90.000



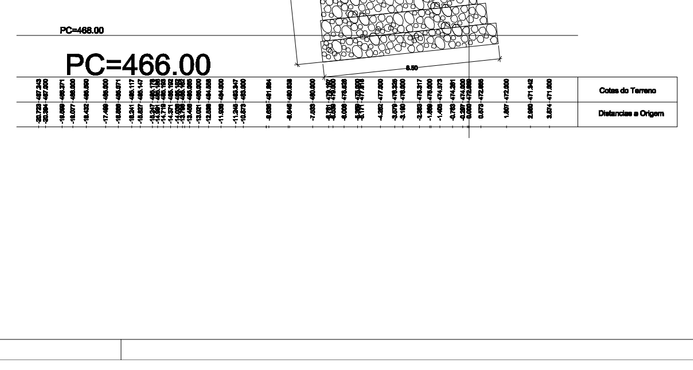
Perfil N. 23
P.K.=104.053



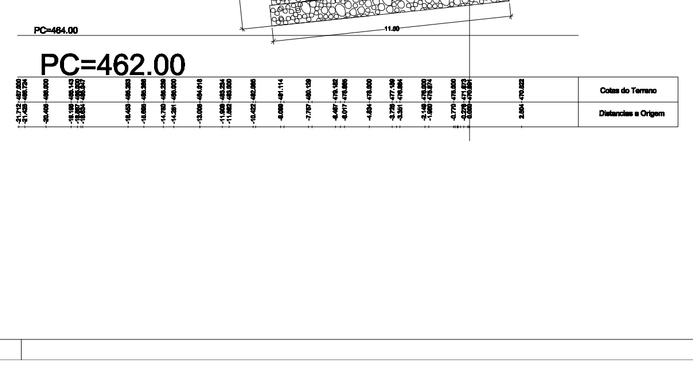
Perfil N. 15
P.K.=65.000



Perfil N. 18
P.K.=80.000



Perfil N. 21
P.K.=95.000



Perfil N. 24
P.K.=105.000

Perfil N. 16
P.K.=70.000

Perfil N. 19
P.K.=85.000

Perfil N. 22
P.K.=100.000

Terreno Modelado

Terreno Natural

Revisão	Data	Descrição da modificação	Desenhou	Verificou	Aprovou
C	29-05-09	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	JD		
B	23-02-09	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	N.Ruano		
A	30-12-08	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	L.Salgado		

Somague Engenharia

edp
EDP - Gestão da Produção de energia, S.A.

Obra: APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DO DOURO INTERNACIONAL
BEMPOSTA
REFORÇO DE POTÊNCIA
PROCESSO DE EXECUÇÃO

Designação:
ESCOMBREIRA DE JUSANTE
MURO DE GABIÕES
PERFIS TRANSVERSAIS

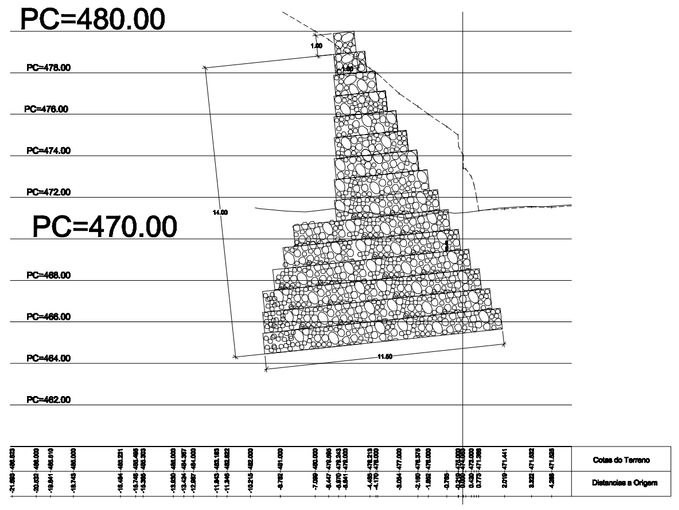
Escalas: 1/200

Desenho nº: BEM-OBR-045

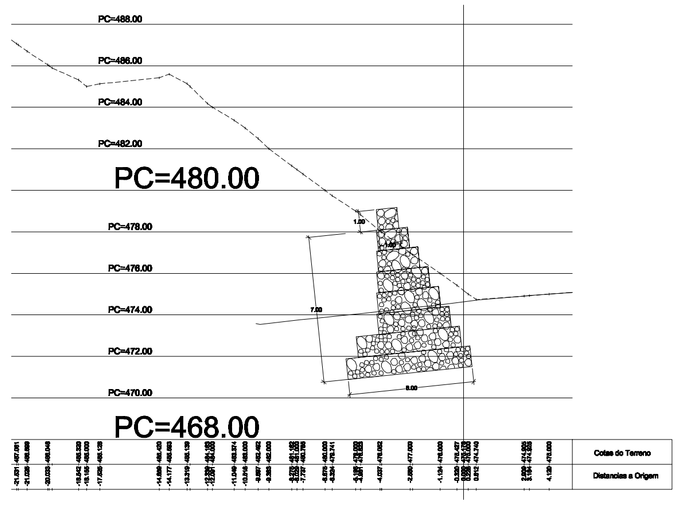
Data: Maio de 2009

A1

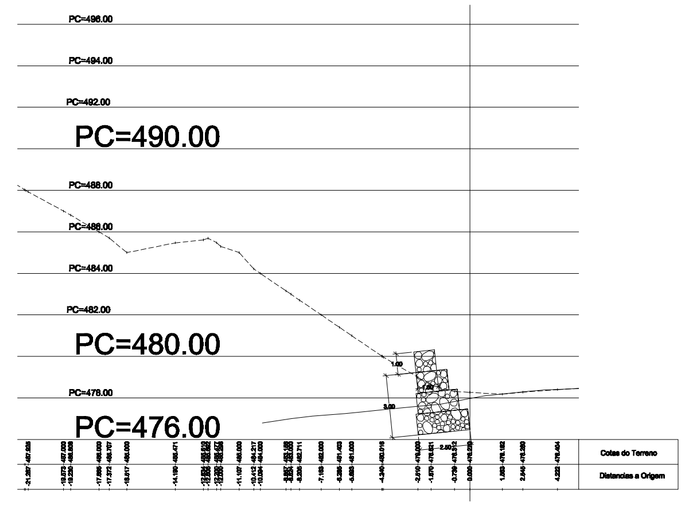
Perfil N. 25
P.K.=110.000



Perfil N. 27
P.K.=120.000



Perfil N. 29
P.K.=130.000



Perfil N. 26
P.K.=115.000

Perfil N. 28
P.K.=125.000

Perfil N. 30
P.K.=135.000

Perfil N. 22
P.K.=100.000 - Drenagem

Terreno Modelado
Terreno Natural

Revisão	Data	Descrição da modificação	Desenhou	Verificou	Aprovou
C	29-05-09	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	JD		
B	23-02-09	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	N.Ruano		
A	30-12-08	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	L.Salgado		

Somague Engenharia

edp
EDP - Gestão da Produção de Energia, SA

Obra: APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DO DOURO INTERNACIONAL
BEMPOSTA
REFORÇO DE POTÊNCIA
PROCESSO DE EXECUÇÃO

Desenhou:
Verificou:
Aprovou:

Escalas: 1/200

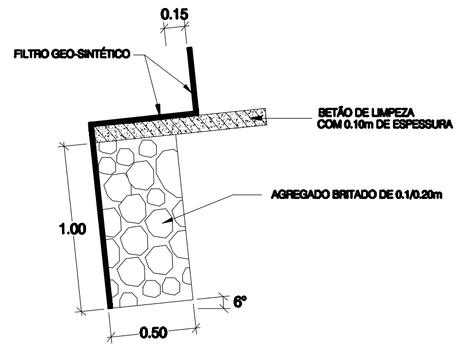
Designação:
ESCOMBREIRA DE JUSANTE
MURO DE GABIÕES
PERFIS TRANSVERSAIS

Desenho nº: BEM-OBR-046

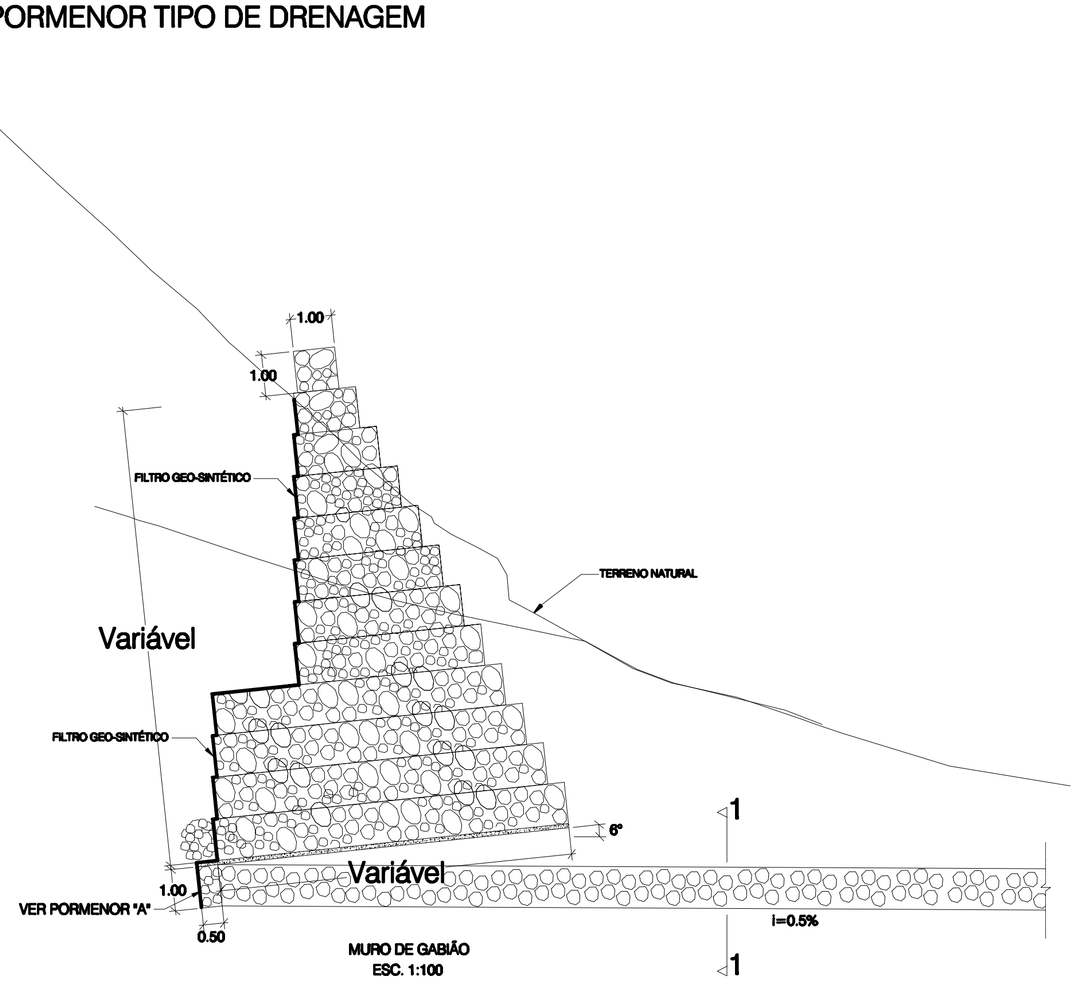
Data: Maio de 2009

A1

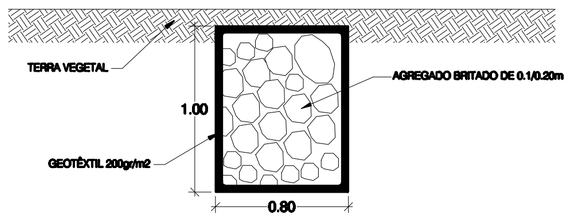
PORMENOR TIPO DE DRENAGEM



PORMENOR "A"
ESC. 1:25



MURO DE GABIÃO
ESC. 1:100



Revisão	Data	Descrição da modificação	Desenhou	Verificou	Aprovou
C	29-05-09	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	JD		
B	23-02-09	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	N.Ruano		
A	30-12-08	Modelação Escombreira e Muro Gabiões	L.Salgado		

Somague Engenharia

Obra: APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DO DOURO INTERNACIONAL
BEMPOSTA
REFORÇO DE POTÊNCIA
PROCESSO DE EXECUÇÃO

Designação: ESCOMBREIRA DE JUSANTE
MURO DE GABIÕES
PORMENOR TIPO DE DRENAGEM

Escalas: 1/25
1/100

Desenho nº: BEM-OBR-047

Data: Maio de 2009

A1

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**1 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
2	Limitar a destruição de coberto vegetal às áreas postas à disposição e estritamente necessárias para a execução dos trabalhos.	Toda a obra		X			
3	Preservar árvores e arbustos de porte médio-alto no interior das áreas utilizáveis para implantação da obra. Para tal os mesmos devem ser identificados em conjunto com a Fiscalização e posteriormente balizados.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**2 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
6	Reutilizar material de escavação do reforço de potência de Bemposta, na execução de qualquer aterro, provisório ou definitivo.	Aterro definitivo 1		X			
7	Delimitar a área de elevado interesse biológico – micro-reserva – existente a jusante da barragem, com material de balizamento intransponível nas imediações da frente de obra e interditar a circulação ou parqueamento de máquinas ou equipamentos na referida área.	Micro-reserva	X			A micro reseva foi balizada em Junho.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**3 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Dezembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
8	Preservar a mancha de olival na evolvente da área definida para a escombreira de jusante e repor caminho de modo a restabelecer acessibilidade.	Escombreira de jusante		X		A mancha de olival mantem-se preservada.	
9	Armazenar separadamente as terras vegetais provenientes da decapagem dos solos	Toda a obra	X			Neste momento não se encontram a executar decapagens do solo.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**4 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
10	Armazenar terras vegetais em pargas inferiores a 1,5 m de altura. Garantir que as mesmas não são pisadas ou compactadas. Estes depósitos devem localizar-se em locais onde a morfologia seja favorável à sua posterior retirada, devendo esses locais ser submetidos à aprovação da Fiscalização. Nos casos em que este armazenamento seja superior a 3 a 4 meses as pargas deverão ser semeadas com trevo (Trifolium sp).	Escombreira de jusante	X			As terras vegetais encontram-se separadamente armazenadas na ecombreira.	
11	Proceder no final da obra à demolição de todas as estruturas provisórias construídas para apoio à obra (placas de betão, edifícios provisórios e outras).		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
12	Proceder à descompactação final do solo nos locais utilizados durante a construção e indicados pela Fiscalização e pelo Projecto de Recuperação Paisagística.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**5 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
13	Efectuar as modelações finais de terra nas áreas intervencionadas, de acordo com o Projecto de Recuperação Paisagística e indicações da Fiscalização, tendo em atenção o seguinte: adopção de inclinações adequadas para os taludes de aterro e escavação • obtenção de cristas e remates pouco angulosos • encontros harmoniosos das áreas intervencionadas com o terreno natural • deposição de material de maior granulometria na base das saias de aterro • arrumação do material adequada de forma ao maior preenchimento de vazios		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
15	Os depósitos de inertes e outro material proveniente das escavações devem ser acondicionados de forma a não ocorrer arrastamento de finos por acção de águas pluviais.	Escombreira de jusante		X			
18	Consumo de água autorizado através da respectiva licença.		X			A licença de captação de água foi obtida dia 20-05-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**6 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
19	Realizar monitorização, ainda que através de métodos indirectos, dos consumos de água realizados nas instalações provisórias de captação de água para a obra.	Toda a obra		X		A monitorização dos consumos de água é efectuada mensalmente.	
21	Não pode ser vertido para o solo ou para a água qualquer tipo de óleo ou outro produto químico, em qualquer circunstância, qualquer que seja o local ou as quantidades envolvidas.	Toda a obra		X			
22	Para os equipamentos que tem de permanecer obrigatoriamente nas frentes de trabalho, deverão ser tomadas as medidas necessárias para que as operações de manutenção decorram em condições que não possam vir a representar uma fonte de risco de poluição do solo ou da água. Devem estar sempre presentes nas frentes de obra materiais eficazes e em quantidades adequadas para a contenção e limpeza de eventuais derrames de óleos ou combustível (mantas absorventes, tinas de contenção, depósitos para colocação de solos contaminados, ou outros).	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**7 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
23	Deve ainda ser elaborado e implementado um Plano de Gestão de Resíduos (PGR) que permita controlar com rigor a deposição dos resíduos produzidos em obra, especialmente os resíduos perigosos, de forma a, por um lado, evitar a contaminação de solos nos estaleiros e zonas de obra e, por outro, garantir que os referidos resíduos são recolhidos por gestores autorizados e encaminhados para destino adequado, dando preferência a opções de valorização dos resíduos			X			
24	Quando tecnicamente possível, deverá sempre optar-se por utilizar produtos químicos não perigosos para o ambiente, de preferência biodegradáveis. A utilização de substâncias perigosas fica sempre sujeita à aprovação da Fiscalização e para tal deverá ser fornecida uma lista de substâncias a utilizar.		X				

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**8 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Dezembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
26	Não lançar para o solo, rio Douro e seus afluentes qualquer água residual proveniente de processos de construção, principais ou acessórios, sem a respectiva autorização concedida por uma licença de descarga emitida pelas entidades competentes.	Toda a obra		Obs.		Efectua-se o lançamento das águas residuais para o rio douro após passagem pelo filtro prensa, sem a respectiva licença de descargas de águas residuais.	
27	Instalar e manter em funcionamento infra-estruturas de colecta e tratamento das águas resultantes da escavação de túneis, preparação e lavagem de inertes para betões, lavagem de autobetoneiras e equipamento da central de betão e águas provenientes do sistema automático da lavagem de rodados. Sempre que possível deverá promover-se a reutilização das águas referidas.	Antiga restituição		X		Melhoria significativa do seu funcionamento	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**9 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
29	Implementar de forma correcta e eficaz o Plano de Controlo de Águas Residuais (PCAR).			Obs.		Foram entregues os resultados das análises das águas residuais no dia 29-12-2008, tendos os mesmos sido analisados pela Fiscalização e solicitado nova monitorização.	
30	Obter licenças para a descarga de águas residuais (escavação de túneis, preparação e lavagem de inertes para betões e lavagem de autobetoneiras e equipamento da central de betão e águas residuais domésticas)			Obs.		Falta licença de descarga de águas residuais.	
31	Nunca será permitida sob qualquer pretexto a queima a céu aberto de qualquer tipo de materiais ou resíduos, como por exemplo madeiras, ou óleos usados	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**10 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Dezembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
32	Nos períodos secos e quentes, os materiais a transportar provenientes das escavações deverão ser humedecidos ligeiramente (a não ser que contenham humidade suficiente), por aspersão de água, tal como as zonas de armazenamento (escombreiras e depósitos de inertes) e acessos não pavimentados.	Toda a obra	X			Estando num período de Inverno, com teor de humidade alta, não há necessidade de humedecer o material a transportar	
33	Na área de estaleiros industriais, assim como nas áreas de obra onde se verificar um levantamento de poeiras com mais significado, deverá ser instalada rede de ensombramento no perímetro dessas áreas para reduzir o alastramento de partículas para a atmosfera.		X			Até ao momento não se verificou necessária a implementação desta medida	
34	Relativamente ao funcionamento da central de betão, os silos a utilizar para armazenamento de cimentos e de cinzas deverão estar munidos de filtros de partículas eficazes de forma a evitar a dispersão de poluentes para a atmosfera. Manutenção dos filtros.		X			Será utilizada a central de betão de Picote, deixando e ser necessária a implementação desta medida	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**11 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
35	Deverão ser colocados e mantidos em funcionamento e manutenção, numa plataforma, localizada à saída das frentes de obras e estaleiros industriais, um sistema de lavagem de rodados automático e eficaz, dimensionado para os veículos de transporte utilizados pelo empreiteiro. Também os acessos devem ser mantidos limpos, com especial destaque para a EM 221-7.			X		A lavagem de rodados entrou em funcionamento dia 06-11-2008	
36	Deverá ser limitada a velocidade de circulação de veículos pesados na zona de implantação da obra e, em especial, na proximidade de núcleos habitacionais, devendo ser evitado o atravessamento de povoações.		X			A sinalização de limites de velocidade está implementada desde Abril	
37	Deverá garantir-se que os veículos e maquinaria em utilização na obra tenham sido sujeitos às Inspecções Técnicas periódicas e sido aprovados, como forma de comprovar a manutenção das boas condições de funcionamento e níveis de emissão de poluentes atmosféricos e níveis de ruído inferiores aos máximos definidos na legislação aplicável.			X		Todos os veículos presentes em obra foram sujeitos a inspecções técnicas periódicas	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**12 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
38	Utilização de dispositivos de insonorização nos equipamentos mais ruidosos e, caso isso venha a revelar-se necessário, a instalação de barreiras envolvendo zonas dos estaleiros onde ocorra a emissão de ruído mais intenso.		X			Tosos os veiculos afectos à obra foram sujeitos a inspecções periodicas como tal não necessitam de dispositivos de insonorização.	
39	Evitar a utilização de cargas explosivas em horários nos quais seja de esperar maior sensibilidade por parte dos receptores sensíveis.	Frentes de obra		X			
40	Procurar-se-á que a circulação de veículos pesados seja efectuada com mais incidência durante o dia, entre as 7 e as 20 horas. Se durante a execução da obra se verificar existirem situações regulares de incomodidade em termos de ruído junto da população local, deverão instalar-se barreiras acústicas de forma a minimizar esse impacte.	Toda a obra		X			
41	Informar as populações interessadas, nomeadamente dos horários previstos para as detonações, através da colocação de avisos em locais próprios.		X			Foram colocados avisos na junta de freguesia a alertar a população das detonações no dia 14-05-2008.	
42	Se for considerado necessária a execução de actividades ruidosas fora do período diurno (7:00 – 20:00) e aos fins de semana deverá ser obtida licença especial de ruído. Deverão ser cumpridas todas as medidas apontadas na respectiva licença.		X			Foi obtida a licença especial de ruido dia 07-08-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**13 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
43	Deverá ser implementado durante a fase de construção um Plano para a Monitorização do Ruído (PMR) com campanhas de medição a realizar durante a execução das actividades de características mais ruidosas.	Toda a obra		X			
44	Promover a integração social dos trabalhadores exteriores à região.			X			
45	Implementar um sistema de sinalização, visível e inequívoco, nas imediações da zona das obras, em particular na EM 221-7, de modo a evitar perturbações no tráfego na rede de estradas municipais e na ligação à Espanha. Esta sinalização poderá ser feita através de placas avisadoras colocadas na berma dos eixos viários.	EM221-7	X			o sistema de sinalização foi implementado em Abril	
46	Promover a contratação de mão-de-obra da região.			X			
47	Elaborar e Implementar com eficácia o Plano de Salvaguarda do Património (PSP).			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**14 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
48	Proceder à lavagem e varrimento diários do pavimento da estrada, e, pelo menos, uma vez por mês, à limpeza de toda a rede de drenagem (valetas, colectores, caixas de visita, etc.), existente na zona do estaleiro e em todas as vias de circulação e de acessos utilizadas, incluindo na estrada EM 221-7 até à zona das escombreiras.	EM221-7		X			
49	Vedar e sinalizar o sítio patrimonial identificado na frente de obra da tomada de água – Represa, estabelecendo um perímetro de segurança. Bem como o abrigo, identificado junto do estaleiro industrial de fornecedores e a azenha que se localiza junto ao leito do rio.	Toda a obra	X			Estão vedados e sinalizados os sítios patrimoniais identificados, desde junho 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**15 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
51	Efectuar o registo prévio do estado de conservação do Conjunto da barragem de Bemposta, que servirá como ilustração da situação de referência. Caso ocorram alguns danos provocados pelas explosões, deverão ser efectuadas obras de conservação/ restauro.		X			Foi efectuado um registo prévio do estado de conservação do conjunto da barragem de Bemposta em Março 2008 e são mantidos sistemas e monitorização das velocidades de vibração provocadas pelas pegas de fogo, através de geofónes.	
52	Afixação nas juntas de freguesia mais próximas de informaçao relativa á realização do projecto, da construção, do planemanento para utilização de explosivos, e dos eventuais condicionamentos de circulação		X			A junta de freguesia foi avisada no dia 14.05.2008 da realização do projecto.	
53	Deverá ser evitada a realização de explosões em obras exteriores durante o período de nidificação das aves, entre Janeiro e Junho		X				
54	No caso de ser impedido a passagem de veículos e pessoas estranhas pelos acessos definitivos 1 e 2 e temporários2, 3 e 4, devido ás condições de segurança que será necessário impor, deverá ser garantido outro acesso á area de lazer do rio e aos terrenos agrícolas que aí existem nomeadamente, através de Bemposta.	Toda a obra		X		Os acessos estão garantidos por caminhos existentes desde a localidade de Bemposta.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**16 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
55	Caso as condições do rio durante as obras, nomeadamente, no período de verão, impeçam ou limitem a sua utilização por banhistas/ ccanoistas, deverá existir informação adequada nos locais apropriados	Toda a obra		X		Existe informação adequada impedindo a passagem .	
56	A sinalização diurna e nocturna dos obstáculos a implantar deve ser conforme as normas expressas no documento " Circular de Informação Aeroneutica 101/2003 de 6 de Maio do INAC.	Toda a obra	X			Não aplicável Não se verificaram até à data actividades em obra que obrigasse à implementação desta medida.	
57	A linhas eléctricas aéreas exteriores deverão cumprir as normas de minimização de colisão e de electrocução de aves.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**17 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
58	Colocar sinalização adequada á interdição de acesso ao local da obra.	Frentes de obra	X			o sistema de sinalização foi implementado em Abril	
59	Limitar as áreas estritamente necessárias a determinado tipo de acções, tais como, a destruição do coberto vegetal, movimentação de terras, circulação e parqueamento de veiculos e maquinas,através do balizamento das zonas sujeitas a este tipo de intervenções.Os balizamentos deverão ser mantidos em boas condições durante toda a fase de construção.	Toda a obra		X			
60	Reservar volume de escombro de granulometria média-fina para colmatação parcial da morfologia dissonoante dos contínuos "talude-plataforma", na modelação final dos estaleiros; reservar pedras de grande dimensão resultantes da escavação da restituição ou leito do rio para constituição de barreiras de acesso a caminhos renaturalizados durante o processo de recuperação paisagística		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**18 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
61	Na execução de qualquer aterro, provisório ou definitivo, deve ser utilizado,perferencialmente,o escombro resultante das escavações da obra			X			
62	Nas frentes de obra e estaleiros de zonas especificas devem ser criadas zonas devidamente equipadas para as seguintes actividades: Manutenção dos equipamentos, maquinaria e viaturas; Armazenamento de combustíveis e lubrificantes e outros produtos químicos; Armazenamento de equipamentos que contenham Substancias químicos; Armazenamento de resíduos perigosos e não perigosos.	Frentes de obra		X			
63	Na zona do estaleiro deverão ser colocadas placas de aviso das regras de segurança, bem como a calendarização das obras.	Estaleiro industrial do empreite		X			
64	Deve estar em funcinamento um sistema de tratamento simples das águas residuais domésticas.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**19 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
65	Não permitir a abertura de qualquer zona de empréstimo de materiais, além das inicialmente definidas quer na área de intervenção directa, quer na envolvente.	Toda a obra		X			
66	Efectuar as operações de abastecimento de combustivel e manutenção de equipamento em área impermeabilizadas. Essa área deve estar dotada de um sistema de recolha de efluentes.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**20 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
67	Implementar um sistema de lavagem de rodados á saída do estaleiro, de modo a evitar o arrastamento de poeiras e lamas para as vias rodoviárias.			Obs.		A lavagem de rodados encontra-se avariada	
68	Implementar um plano integrado de Gestão de resíduos, no qual se proceda á identificação e classificação dos residuos, em conformidade com a Lista Europeia de Residuos, e onde se estabeleçam objectivos e afectem terefas e meios,tendo em consideração a calendarização e faseamento da obra.			X			
69	Providenciar o armazenamento dos resíduos no estaleiro em locais diferenciados, em função da sua tipologia, os quais devem ser delimitados e identificados. Os oleos usados e outros residuos perigosos não podem ser misturados com residuos de natureza distinta. O local de armazenamento deve: ser impermeabilizado e coberto; evitar áreas sensiveis do ponto de vista ambiental e zonas onde possam vir a provocar a degradação da qualidade da água; ser em locais de fácil acesso para a trasfega de resíduos; ser em terrenos estaveis e planos.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**21 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
70	As zonas de manutenção e de armazenamento de substancias quimicas e residuos devem ser dotadas com um sistema de recolha de escorrencias(derrames acidentais e/ou águas de limpeza). Este sistema deverá incluir uma fossa, também impermeável e estanque,com separador de hidrocarbonetos, donde periodicamente se possa recolher o seu conteúdo, a tratar posteriormente como residuo perigoso.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X		As áreas de armazenamento e as oficinas estão dotados de um sistema de recolha de escorrências, ligado a um separador de hidrocarbonetos e a uma fossa.	
71	No caso de ocorrer um derrame de óleos ou combustiveis (tanto nas operações de manuseamento como de armazenagem ou transporte), deverá ser providenciada a limpeza imediata da zona. No caso do derrame de óleos, novos ou usados, deverá recorrer-se a produtos absorventes. Os produtos derramados e/ou utilizados na recolha dos derrames deverão ser tratados como residuos, de acordo com o definido para a recolha, acondicionamento, armazenagem, transporte e destino final dos residuos produzidos.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**22 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
72	Deverão ser tomadas todas as devidas precauções para evitar a deposição ou arrastamento de resíduos, nomeadamente, durante as obras a realizar no rio douro.			X		O acondicionamento de resíduos efectua-se em locais apropriados e afastados das margens do rio douro, não se verificando qualquer dispersão de resíduos no rio.	
73	O escombro resultante da obra, não aproveitável para outros fins, deverá ser disponibilizado gratuitamente, na zona da obra, a todas as entidades que o pretendam, até ao início do processo de recuperação paisagística.			X		O escombro está disponível para qualquer entidade que o pretenda. Foram estabelecidos diversos contactos com entidades e empresas locais no sentido de procurar potenciais interessados. Até à data, a junta de freguesia de Bemposta foi a única entidade que se mostrou interessada.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**23 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
74	A escombeira de montante não deverá ser intervencionada até ser esgotada a capacidade de deposição da escombreira de jusante.	Escombreira		X			
75	A deposição de escombro nos dois locais definidos deve ser efectuada de modo faseado, com criação de taludes com geometria que lhes permita permanecer em condições de estabilidade. No final dos trabalhos proceder á estabilização por meio de cobertura vegetal.	Escombreira		Obs.		A modelação da escombreira encontra-se em análise, por este facto ainda não se iniciou e modelação in situ.	
76	Implementar um sistema de drenagem adequado nas escombreiras de forma a drenar as águas superficiais.			Obs.		Encontra-se em estudo a modelação final da escombreira, estando previsto a instalação de sistema drenagem.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**24 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
77	Os diagramas de fogo a utilizar deverão ser dimensionados de forma a originar uma baixa propagação de vibrações e frequências, para minimizar danos causados nas características do maciço envolvente, nas construções existentes na proximidade (nomeadamente na barragem,central e substação)			X		Os diagramas de fogo são dimensionados de forma a originar uma baixa propagação de vibrações e de frequências, estando instalado em diversos pontos da obra sensores para medição e monitorização das vibrações.	
78	Implementar sistemas adequados de contenção e drenagem nas escavações a realizar na zona da tomada de água.	Tomada de água		X		As contenções são acompanhadas pelos técnicos e projectistas especialistas na matéria, encontrando-se em implementação todas medidas adequadas para esse efeito.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**25 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
79	Efectuar o armazenamento das terras vivas, provenientes da decapagem dos solos, em pargas inferiores a 1,5 m de altura., a fim de serem reutilizadas na recuperação paisagística futura das áreas intervencionadas remanescentes a solo nu. Garantir que as mesmas não são pisadas ou compactadas.	Escombreira		X			
80	Os acessos e áraes a intervencionar deverão estar devidamente sinalizados de forma a que não sejam ultrapassados. No caso dos acessos temporários 1, 2 e 4, deve ser assegurado que, para a escavação do canal de jusante, apenas serão utilizados os dois locais de acesso ao rio Douro,correspondentes aos acessos 2 e 4.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**26 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
81	Todos os veiculos afectos á obra deverão estar identificados em local visivel.	Toda a obra		X		Os veículos estão devidamente identificados conforme exigências legais.	
82	As movimentações das maquinarias devem ser limitadas ao estritamente necessários, preservando a vegetação existente no local	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**27 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
83	Efectuar o transporte de terras e outros materiais susceptíveis de sofrer arrastamento pelo vento em camiões de caixa fechada ou, em alternativa, de caixa aberta, mas devidamente cobertos.			X		O escombro resultante da escavação não provoca libertação de poeiras, visto o mesmo sair humedecido do local de escavação.	
84	Sinalizar de forma adequada os locais de entrada e saída de viaturas, prevenindo a ocorrencia de acidentes.		X			Todos os locais estão sinalizados desde Abril	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**28 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
85	Assegurar a rega periódica e controlada, nomeadamente em dias secos e ventosos, da zona afecta á obra onde poderá ocorrer a produção, acumulação e a recuperação de poeiras.	Toda a obra	X			Estando num período de Inverno, com teor de humidade alta não há produção de poeiras.	
86	Efectuar a prospecção arqueológica sistemática, após desmatação das áreas de incidência, de reduzida visibilidade de forma a colmatar as lacunas de conhecimento.		X			Foi efectuada prospecção arqueológica após a desmatação das áreas de incidência em Março	
87	Efectuar a prospecção arqueológica sistemática das áreas de depósito temporário e empréstimo de inertes, caso se situem fora das áreas já prospectadas.		X			Todas as áreas foram devidamente prospectadas em Março 2008	
88	Efectuar sondagens de diagnóstico, caso não seja possível determinar a importância científica e patrimonial de outras ocorrências então identificadas.		X				

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**29 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
89	Sinalizar e vedar todas as ocorrências patrimoniais, a menos de 100 m da frente de obra, de modo a evitar a passagem de maquinaria e pessoal afecto á obra.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	
90	Sinalizar e vedar em torno dos abrigos VP12 e VP10, represa e azenha.		X			Os abrigos VP12, VP10, represa e azenha estão vedados e sinalizados em Junho 2008	
91	Efectuar prospecção sistemática das margens a montante e a jusante da barragem de Bemposta, aquando do abaixamento do nível das águas, a fim de identificar eventuais valores patrimoniais existentes, com destaque, se o abaixamento assim o permitir para o sitio patrimonial de arte rupestre que se supõe existir a montante – buraco dos morcegos – na freguesia de Urrós.		X			Esta medida será implementada a quando do abaixamento da albufeira.	
92	Efectuar o levantamento fotográfico exaustivo do conjunto de Bemposta - pombal, recinto murado, abrigos e conjunto rural, previamente ao início da empreitada.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**30 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
93	Efectuar o levantamento fotográfico exaustivo e desenhado da antiga casa da guarda-fiscal e construção adjacente; de levantamento planimétrico e topográfico das construções existentes e de todos os elementos que testemunham a ocupação humana naquele local; elaboração de uma memória descritiva; de acompanhamento arqueológico dos trabalhos de demolição deste elemento e de um painel informativo sobre a sua importância na história da região.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	
94	A execução dos trabalhos arqueológicos carece de autorização por parte do IGESPAR, de acordo com o Decreto-Lei n.º270/99, de 15 de Julho, e em conformidade com a Lei n.º 107/2001, de 8 de Setembro.		X			A autorização do IGESPAR foi obtida no dia 19-05-2008	
95	No final da obra, deverão ser naturalizados os acessos 2 e 4 em toda a sua extensão, incluindo todo o troço do acesso 2 até ao cruzamento com o caminho que constitui o prolongamento do acesso temporário 3, e colocação de pedras no cruzamento com outros caminhos, de modo a impedir o deu uso por veículos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
96	O acesso temporário 3 deverá ser arranjado em toda a sua extensão, até ao cruzamento com caminho junto ao rio, prolongamento do acesso temporário 2, de forma a permitir a passagem de veículos ligeiros		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	12
		Encomenda:	5440
		Página	**31 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
97	Após a conclusão dos trabalhos de construção, todos os locais do estaleiro e zonas intervencionadas pela obra deverão ser meticulosamente limpos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
98	Reparar o pavimento danificado nas estradas utilizadas nos percursos de acesso ao projecto pela circulação de veículos pesados durante a construção.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
99	Após a conclusão da obra deverão ser restabelecidas as condições de circulação que tenham sido interrompidas.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
100	Na fase de conclusão da obra e desactivação do estaleiro deve proceder-se á remoção de todo o material excedente e ao arranjo paisagístico das zonas ocupadas, mediante a restituição do coberto vegetal original e a reposição da morfologia dos terrenos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
101	Antes do enchimento da albufeira, deverá ser efectuada uma inspecção cuidada a toda a periferia em questão, que poderá indicar a necessidade de implementação de medidas de contenção adequadas em zonas muito pontuais, de forma a prevenir a ocorrência de situações potenciais.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	12
Encomenda:	5440
Página	**32 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Dezembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
102	Acompanhamento da recuperação ambiental durante os dois primeiros anos de funcionamento tendo o empreiteiro que proceder á recuperação do revestimento vegetal mal sucedido		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
103	Encaminhamento adequado dos diversos tipos de resíduos resultantes das operações de manutenção e reparação de equipamentos.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**1 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
2	Limitar a destruição de coberto vegetal às áreas postas à disposição e estritamente necessárias para a execução dos trabalhos.	Toda a obra		X			
3	Preservar árvores e arbustos de porte médio-alto no interior das áreas utilizáveis para implantação da obra. Para tal os mesmos devem ser identificados em conjunto com a Fiscalização e posteriormente balizados.	Toda a obra	X			Até ao momento as áreas utilizadas para a implementação da obra estão devidamemte delimitadas não havendo necessidade de criar outras áreas.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**2 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
6	Reutilizar material de escavação do reforço de potência de Bemposta, na execução de qualquer aterro, provisório ou definitivo.	Acessos		X		No presente mês utilizou-se material de escavação para melhorias dos acessos em obra.	
7	Delimitar a área de elevado interesse biológico – micro-reserva – existente a jusante da barragem, com material de balizamento intransponível nas imediações da frente de obra e interditar a circulação ou parqueamento de máquinas ou equipamentos na referida área.	Micro-reserva	X			A micro reseva foi balizada em Junho.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**3 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
8	Preservar a mancha de olival na evolvente da área definida para a escombreira de jusante e repor caminho de modo a restabelecer acessibilidade.	Escombreira de jusante		X		A mancha de olival mantem-se preservada.	
9	Armazenar separadamente as terras vegetais provenientes da decapagem dos solos	Toda a obra	X			Neste momento não se encontram a executar decapagens do solo.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**4 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Fevereiro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
10	Armazenar terras vegetais em pargas inferiores a 1,5 m de altura. Garantir que as mesmas não são pisadas ou compactadas. Estes depósitos devem localizar-se em locais onde a morfologia seja favorável à sua posterior retirada, devendo esses locais ser submetidos à aprovação da Fiscalização. Nos casos em que este armazenamento seja superior a 3 a 4 meses as pargas deverão ser semeadas com trevo (Trifolium sp).	Escombreira de jusante	X			As terras vegetais encontram-se separadamente armazenadas na ecombreira.	
11	Proceder no final da obra à demolição de todas as estruturas provisórias construídas para apoio à obra (placas de betão, edifícios provisórios e outras).		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
12	Proceder à descompactação final do solo nos locais utilizados durante a construção e indicados pela Fiscalização e pelo Projecto de Recuperação Paisagística.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**5 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
13	Efectuar as modelações finais de terra nas áreas intervencionadas, de acordo com o Projecto de Recuperação Paisagística e indicações da Fiscalização, tendo em atenção o seguinte: adopção de inclinações adequadas para os taludes de aterro e escavação • obtenção de cristas e remates pouco angulosos • encontros harmoniosos das áreas intervencionadas com o terreno natural • deposição de material de maior granulometria na base das saias de aterro • arrumação do material adequada de forma ao maior preenchimento de vazios		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
15	Os depósitos de inertes e outro material proveniente das escavações devem ser acondicionados de forma a não ocorrer arrastamento de finos por acção de águas pluviais.	Escombreira de jusante		X			
18	Consumo de água autorizado através da respectiva licença.		X			A licença de captação de água foi obtida dia 20-05-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**6 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
19	Realizar monitorização, ainda que através de métodos indirectos, dos consumos de água realizados nas instalações provisórias de captação de água para a obra.	Toda a obra		X		A monitorização dos consumos de água é efectuada mensalmente.	
21	Não pode ser vertido para o solo ou para a água qualquer tipo de óleo ou outro produto químico, em qualquer circunstância, qualquer que seja o local ou as quantidades envolvidas.	Toda a obra		X			
22	Para os equipamentos que tem de permanecer obrigatoriamente nas frentes de trabalho, deverão ser tomadas as medidas necessárias para que as operações de manutenção decorram em condições que não possam vir a representar uma fonte de risco de poluição do solo ou da água. Devem estar sempre presentes nas frentes de obra materiais eficazes e em quantidades adequadas para a contenção e limpeza de eventuais derrames de óleos ou combustível (mantas absorventes, tinas de contenção, depósitos para colocação de solos contaminados, ou outros).	Toda a obra		X		Nas frentes de obra estão presentes kits de emergência ambiental, com todo o material necessártio para a contenão e limpeza de eventuais derrames.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**7 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
23	Deve ainda ser elaborado e implementado um Plano de Gestão de Resíduos (PGR) que permita controlar com rigor a deposição dos resíduos produzidos em obra, especialmente os resíduos perigosos, de forma a, por um lado, evitar a contaminação de solos nos estaleiros e zonas de obra e, por outro, garantir que os referidos resíduos são recolhidos por gestores autorizados e encaminhados para destino adequado, dando preferência a opções de valorização dos resíduos			X			
24	Quando tecnicamente possível, deverá sempre optar-se por utilizar produtos químicos não perigosos para o ambiente, de preferência biodegradáveis. A utilização de substâncias perigosas fica sempre sujeita à aprovação da Fiscalização e para tal deverá ser fornecida uma lista de substâncias a utilizar.		X				

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**8 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
26	Não lançar para o solo, rio Douro e seus afluentes qualquer água residual proveniente de processos de construção, principais ou acessórios, sem a respectiva autorização concedida por uma licença de descarga emitida pelas entidades competentes.	Toda a obra		X		AS águas residuais de escavação são vazadas para o rio , após passagem pelo filtro prensa ainda sem a respectiva licença de descarga de águas residuais do filtro prensa.	
27	Instalar e manter em funcionamento infra-estruturas de colecta e tratamento das águas resultantes da escavação de túneis, preparação e lavagem de inertes para betões, lavagem de autobetoneiras e equipamento da central de betão e águas provenientes do sistema automático da lavagem de rodados. Sempre que possível deverá promover-se a reutilização das águas referidas.	Antiga restituição		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**9 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
29	Implementar de forma correcta e eficaz o Plano de Controlo de Águas Residuais (PCAR).			X		Efectuou-se no dia 20-02-2009, recolha de amostras de águas residuais antes tratamento e após tratamento no filtro prensa, no separador de hidrocarbonetos e na ETAR.	
30	Obter licenças para a descarga de águas residuais (escavação de túneis, preparação e lavagem de inertes para betões e lavagem de autobetoneiras e equipamento da central de betão e águas residuais domésticas)			X		A licença de descarga de águas residuais do filtro prensa foi emitida a 06-02-2009, tendo a mesma sido recepcionada a 04-03-2009.	
31	Nunca será permitida sob qualquer pretexto a queima a céu aberto de qualquer tipo de materiais ou resíduos, como por exemplo madeiras, ou óleos usados	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**10 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Fevereiro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
32	Nos períodos secos e quentes, os materiais a transportar provenientes das escavações deverão ser humedecidos ligeiramente (a não ser que contenham humidade suficiente), por aspersão de água, tal como as zonas de armazenamento (escombreiras e depósitos de inertes) e acessos não pavimentados.	Toda a obra	X			Estando num período de Inverno, com teor de humidade alta, não há necessidade de humedecer o material a transportar	
33	Na área de estaleiros industriais, assim como nas áreas de obra onde se verificar um levantamento de poeiras com mais significado, deverá ser instalada rede de ensombramento no perímetro dessas áreas para reduzir o alastramento de partículas para a atmosfera.		X			Até ao momento não se verificou necessária a implementação desta medida.	
34	Relativamente ao funcionamento da central de betão, os silos a utilizar para armazenamento de cimentos e de cinzas deverão estar munidos de filtros de partículas eficazes de forma a evitar a dispersão de poluentes para a atmosfera. Manutenção dos filtros.		X			Será utilizada a central de betão de Picote, deixando e ser necessária a implementação desta medida	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**11 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
35	Deverão ser colocados e mantidos em funcionamento e manutenção, numa plataforma, localizada à saída das frentes de obras e estaleiros industriais, um sistema de lavagem de rodados automático e eficaz, dimensionado para os veículos de transporte utilizados pelo empreiteiro. Também os acessos devem ser mantidos limpos, com especial destaque para a EM 221-7.			X		A lavagem de rodados entrou em funcionamento dia 06-11-2008	
36	Deverá ser limitada a velocidade de circulação de veículos pesados na zona de implantação da obra e, em especial, na proximidade de núcleos habitacionais, devendo ser evitado o atravessamento de povoações.		X			A sinalização de limites de velocidade está implementada desde Abril	
37	Deverá garantir-se que os veículos e maquinaria em utilização na obra tenham sido sujeitos às Inspecções Técnicas periódicas e sido aprovados, como forma de comprovar a manutenção das boas condições de funcionamento e níveis de emissão de poluentes atmosféricos e níveis de ruído inferiores aos máximos definidos na legislação aplicável.			X		Todos os veículos presentes em obra foram sujeitos a inspecções técnicas periódicas	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**12 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
38	Utilização de dispositivos de insonorização nos equipamentos mais ruidosos e, caso isso venha a revelar-se necessário, a instalação de barreiras envolvendo zonas dos estaleiros onde ocorra a emissão de ruído mais intenso.		X			Tosos os veiculos afectos à obra foram sujeitos a inspecções periodicas como tal não necessitam de dispositivos de insonorização.	
39	Evitar a utilização de cargas explosivas em horários nos quais seja de esperar maior sensibilidade por parte dos receptores sensíveis.	Frentes de obra		X			
40	Procurar-se-á que a circulação de veículos pesados seja efectuada com mais incidência durante o dia, entre as 7 e as 20 horas. Se durante a execução da obra se verificar existirem situações regulares de incomodidade em termos de ruído junto da população local, deverão instalar-se barreiras acústicas de forma a minimizar esse impacte.	Toda a obra		X			
41	Informar as populações interessadas, nomeadamente dos horários previstos para as detonações, através da colocação de avisos em locais próprios.		X			Foram colocados avisos na junta de freguesia a alertar a população das detonações no dia 14-05-2008.	
42	Se for considerado necessária a execução de actividades ruidosas fora do período diurno (7:00 – 20:00) e aos fins de semana deverá ser obtida licença especial de ruído. Deverão ser cumpridas todas as medidas apontadas na respectiva licença.			X		A rectificação da Licença Especial de Ruído foi obtida a 18-02-2009.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**13 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
43	Deverá ser implementado durante a fase de construção um Plano para a Monitorização do Ruído (PMR) com campanhas de medição a realizar durante a execução das actividades de características mais ruidosas.	Toda a obra		X			
44	Promover a integração social dos trabalhadores exteriores à região.			X			
45	Implementar um sistema de sinalização, visível e inequívoco, nas imediações da zona das obras, em particular na EM 221-7, de modo a evitar perturbações no tráfego na rede de estradas municipais e na ligação à Espanha. Esta sinalização poderá ser feita através de placas avisadoras colocadas na berma dos eixos viários.	EM221-7	X			o sistema de sinalização foi implementado em Abril	
46	Promover a contratação de mão-de-obra da região.			X			
47	Elaborar e Implementar com eficácia o Plano de Salvaguarda do Património (PSP).			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**14 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
48	Proceder à lavagem e varrimento diários do pavimento da estrada, e, pelo menos, uma vez por mês, à limpeza de toda a rede de drenagem (valetas, colectores, caixas de visita, etc.), existente na zona do estaleiro e em todas as vias de circulação e de acessos utilizadas, incluindo na estrada EM 221-7 até à zona das escombreiras.	EM221-7		X			
49	Vedar e sinalizar o sítio patrimonial identificado na frente de obra da tomada de água – Represa, estabelecendo um perímetro de segurança. Bem como o abrigo, identificado junto do estaleiro industrial de fornecedores e a azenha que se localiza junto ao leito do rio.	Toda a obra	X			Estão vedados e sinalizados os sítios patrimoniais identificados, desde junho 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**15 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
51	Efectuar o registo prévio do estado de conservação do Conjunto da barragem de Bemposta, que servirá como ilustração da situação de referência. Caso ocorram alguns danos provocados pelas explosões, deverão ser efectuadas obras de conservação/ restauro.		X			Foi efectuado um registo prévio do estado de conservação do conjunto da barragem de Bemposta em Março 2008 e são mantidos sistemas e monitorização das velocidades de vibração provocadas pelas pegas de fogo, através de geofónes.	
52	Afixação nas juntas de freguesia mais próximas de informaçao relativa á realização do projecto, da construção, do planemanento para utilização de explosivos, e dos eventuais condicionamentos de circulação		X			A junta de freguesia foi avisada no dia 14.05.2008 da realização do projecto.	
53	Deverá ser evitada a realização de explosões em obras exteriores durante o período de nidificação das aves, entre Janeiro e Junho		X				
54	No caso de ser impedido a passagem de veículos e pessoas estranhas pelos acessos definitivos 1 e 2 e temporários2, 3 e 4, devido ás condições de segurança que será necessário impor, deverá ser garantido outro acesso á area de lazer do rio e aos terrenos agrícolas que aí existem nomeadamente, através de Bemposta.	Toda a obra		X		Os acessos estão garantidos por caminhos existentes desde a localidade de Bemposta.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**16 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
55	Caso as condições do rio durante as obras, nomeadamente, no período de verão, impeçam ou limitem a sua utilização por banhistas/ ccanoistas, deverá existir informação adequada nos locais apropriados	Toda a obra		X		Existe informação adequada impedindo a passagem .	
56	A sinalização diurna e nocturna dos obstáculos a implantar deve ser conforme as normas expressas no documento " Circular de Informação Aeroneutica 101/2003 de 6 de Maio do INAC.	Toda a obra	X			Não aplicável Não se verificaram até à data actividades em obra que obrigasse à implementação desta medida.	
57	A linhas eléctricas aéreas exteriores deverão cumprir as normas de minimização de colisão e de electrocução de aves.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**17 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
58	Colocar sinalização adequada á interdição de acesso ao local da obra.	Frentes de obra	X			o sistema de sinalização foi implementado em Abril	
59	Limitar as áreas estritamente necessárias a determinado tipo de acções, tais como, a destruição do coberto vegetal, movimentação de terras, circulação e parqueamento de veiculos e maquinas,através do balizamento das zonas sujeitas a este tipo de intervenções.Os balizamentos deverão ser mantidos em boas condições durante toda a fase de construção.	Toda a obra		X			
60	Reservar volume de escombro de granulometria média-fina para colmatação parcial da morfologia dissonoante dos contínuos "talude-plataforma", na modelação final dos estaleiros; reservar pedras de grande dimensão resultantes da escavação da restituição ou leito do rio para constituição de barreiras de acesso a caminhos renaturalizados durante o processo de recuperação paisagística		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**18 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
61	Na execução de qualquer aterro, provisório ou definitivo, deve ser utilizado,perferencialmente,o escombro resultante das escavações da obra			X			
62	Nas frentes de obra e estaleiros de zonas especificas devem ser criadas zonas devidamente equipadas para as seguintes actividades: Manutenção dos equipamentos, maquinaria e viaturas; Armazenamento de combustíveis e lubrificantes e outros produtos químicos; Armazenamento de equipamentos que contenham Substancias químicos; Armazenamento de resíduos perigosos e não perigosos.	Frentes de obra		X			
63	Na zona do estaleiro deverão ser colocadas placas de aviso das regras de segurança, bem como a calendarização das obras.	Estaleiro industrial do empreite		X			
64	Deve estar em funcinamento um sistema de tratamento simples das águas residuais domésticas.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**19 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
65	Não permitir a abertura de qualquer zona de empréstimo de materiais, além das inicialmente definidas quer na área de intervenção directa, quer na envolvente.	Toda a obra		X			
66	Efectuar as operações de abastecimento de combustivel e manutenção de equipamento em área impermeabilizadas. Essa área deve estar dotada de um sistema de recolha de efluentes.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**20 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
67	Implementar um sistema de lavagem de rodados á saída do estaleiro, de modo a evitar o arrastamento de poeiras e lamas para as vias rodoviárias.			X			
68	Implementar um plano integrado de Gestão de resíduos, no qual se proceda á identificação e classificação dos residuos, em conformidade com a Lista Europeia de Residuos, e onde se estabeleçam objectivos e afectem terefas e meios,tendo em consideração a calendarização e faseamento da obra.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**21 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Fevereiro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
69	Providenciar o armazenamento dos resíduos no estaleiro em locais diferenciados, em função da sua tipologia, os quais devem ser delimitados e identificados. Os oleos usados e outros residuos perigosos não podem ser misturados com residuos de natureza distinta. O local de armazenamento deve: ser impermeabilizado e coberto; evitar áreas sensiveis do ponto de vista ambiental e zonas onde possam vir a provocar a degradação da qualidade da água; ser em locais de fácil acesso para a trasfega de resíduos;	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			
70	As zonas de manutenção e de armazenamento de substancias quimicas e residuos devem ser dotadas com um sistema de recolha de escorrencias(derrames acidentais e/ou águas de limpeza). Este sistema deverá incluir uma fossa, também impermeável e estanque,com separador de hidrocarbonetos, donde periodicamente se possa recolher o seu conteúdo, a tratar posteriormente como residuo perigoso.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X		As áreas de armazenamento e as oficinas estão dotados de um sistema de recolha de escorrências, ligado a um separador de hidrocarbonetos e a uma fossa.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**22 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Fevereiro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
71	No caso de ocorrer um derrame de óleos ou combustiveis (tanto nas operações de manuseamento como de armazenagem ou transporte), deverá ser providenciada a limpeza imediata da zona. No caso do derrame de óleos, novos ou usados, deverá recorrer-se a produtos absorventes. Os produtos derramados e/ou utilizados na recolha dos derrames deverão ser tratados como residuos, de acordo com o definido para a recolha, acondicionamento, armazenagem, transporte e destino final dos residuos produzidos.	Toda a obra		X			
72	Deverão ser tomadas todas as devidas precauções para evitar a deposição ou arrastamento de resíduos, nomeadamente, durante as obras a realizar no rio douro.			X		O acondicionamento de resíduos efectua-se em locais apropriados e afastados das margens do rio douro, não se verificando qualquer dispersão de resíduos no rio.	
73	O escombro resultante da obra, não aproveitável para outros fins, deverá ser disponibilizado gratuitamente, na zona da obra, a todas as entidades que o pretendam, até ao início do processo de recuperação paisagística.			X		Este Mês foi anunciada a cedência de escombro nos meios de comunicação (jornais).	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**23 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Fevereiro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
74	A escombeira de montante não deverá ser intervencionada até ser esgotada a capacidade de deposição da escombreira de jusante.	Escombreira		X			
75	A deposição de escombro nos dois locais definidos deve ser efectuada de modo faseado, com criação de taludes com geometria que lhes permita permanecer em condições de estabilidade. No final dos trabalhos proceder á estabilização por meio de cobertura vegetal.	Escombreira		Obs.		A modelação da escombreira encontra-se em análise, por este facto ainda não se iniciou e modelação in situ.	
76	Implementar um sistema de drenagem adequado nas escombreiras de forma a drenar as águas superficiais.			Obs.		Encontra-se em estudo a modelação final da escombreira, estando previsto a instalação de sistema drenagem.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**24 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
77	Os diagramas de fogo a utilizar deverão ser dimensionados de forma a originar uma baixa propagação de vibrações e frequências, para minimizar danos causados nas características do maciço envolvente, nas construções existentes na proximidade (nomeadamente na barragem,central e substação)			X		Os diagramas de fogo são dimensionados de forma a originar uma baixa propagação de vibrações e de frequências, estando instalado em diversos pontos da obra sensores para medição e monitorização das vibrações.	
78	Implementar sistemas adequados de contenção e drenagem nas escavações a realizar na zona da tomada de água.	Tomada de água		X		As contenções são acompanhadas pelos técnicos e projectistas especialistas na matéria, encontrando-se em implementação todas medidas adequadas para esse efeito.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**25 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
79	Efectuar o armazenamento das terras vivas, provenientes da decapagem dos solos, em pargas inferiores a 1,5 m de altura., a fim de serem reutilizadas na recuperação paisagística futura das áreas intervencionadas remanescentes a solo nu. Garantir que as mesmas não são pisadas ou compactadas.	Escombreira		X			
80	Os acessos e áraes a intervencionar deverão estar devidamente sinalizados de forma a que não sejam ultrapassados. No caso dos acessos temporários 1, 2 e 4, deve ser assegurado que, para a escavação do canal de jusante, apenas serão utilizados os dois locais de acesso ao rio Douro,correspondentes aos acessos 2 e 4.			X			
81	Todos os veiculos afectos á obra deverão estar identificados em local visivel.	Toda a obra		X		Os veículos estão devidamente identificados conforme exigências legais.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**26 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

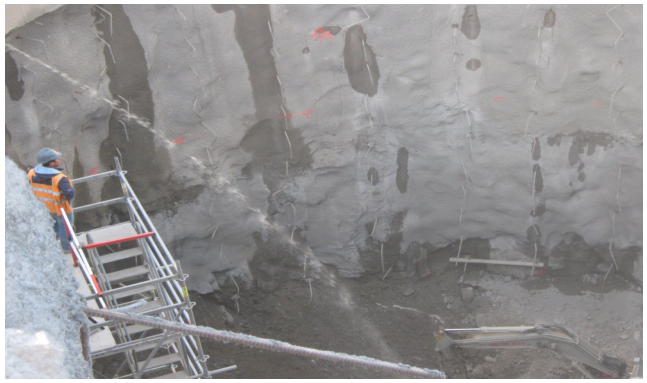
N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
82	As movimentações das maquinarias devem ser limitadas ao estritamente necessários, preservando a vegetação existente no local	Toda a obra		X			
83	Efectuar o transporte de terras e outros materiais susceptíveis de sofrer arrastamento pelo vento em camiões de caixa fechada ou, em alternativa, de caixa aberta, mas devidamente cobertos.			X		O escombro resultante da escavação não provoca libertação de poeiras, visto o mesmo sair humedecido do local de escavação.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**27 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
84	Sinalizar de forma adequada os locais de entrada e saída de viaturas, prevenindo a ocorrencia de acidentes.		X			Todos os locais estão sinalizados desde Abril	
85	Assegurar a rega periódica e controlada, nomeadamente em dias secos e ventosos, da zona afecta á obra onde poderá ocorrer a produção, acumulação e a recuperação de poeiras.	Toda a obra		X		Nos dias de sol deste mês verificou-se rega do material a transportar.	
86	Efectuar a prospecção arqueológica sistemática, após desmatação das áreas de incidência, de reduzida visibilidade de forma a colmatar as lacunas de conhecimento.		X			Foi efectuada prospecção arqueológica após a desmatação das áreas de incidência em Março	
87	Efectuar a prospecção arqueológica sistemática das áreas de depósito temporário e empréstimo de inertes, caso se situem fora das áreas já prospectadas.		X			Todas as áreas foram devidamente prospectadas em Março 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**28 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
88	Efectuar sondagens de diagnóstico, caso não seja possível determinar a importância científica e patrimonial de outras ocorrências então identificadas.		X				
89	Sinalizar e vedar todas as ocorrências patrimoniais, a menos de 100 m da frente de obra, de modo a evitar a passagem de maquinaria e pessoal afecto á obra.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	
90	Sinalizar e vedar em torno dos abrigos VP12 e VP10, represa e azenha.		X			Os abrigos VP12, VP10, represa e azenha estão vedados e sinalizados em Junho 2008	
91	Efectuar prospecção sistemática das margens a montante e a jusante da barragem de Bemposta, aquando do abaixamento do nível das águas, a fim de identificar eventuais valores patrimoniais existentes, com destaque, se o abaixamento assim o permitir para o sitio patrimonial de arte rupestre que se supõe existir a montante – buraco dos morcegos – na freguesia de Urrós.		X			Esta medida será implementada a quando do abaixamento da albufeira.	
92	Efectuar o levantamento fotográfico exaustivo do conjunto de Bemposta - pombal, recinto murado, abrigos e conjunto rural, previamente ao início da empreitada.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**29 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
93	Efectuar o levantamento fotográfico exaustivo e desenhado da antiga casa da guarda-fiscal e construção adjacente; de levantamento planimétrico e topográfico das construções existentes e de todos os elementos que testemunham a ocupação humana naquele local; elaboração de uma memória descritiva; de acompanhamento arqueológico dos trabalhos de demolição deste elemento e de um painel informativo sobre a sua importância na história da região.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	
94	A execução dos trabalhos arqueológicos carece de autorização por parte do IGESPAR, de acordo com o Decreto-Lei n.º270/99, de 15 de Julho, e em conformidade com a Lei n.º 107/2001, de 8 de Setembro.		X			A autorização do IGESPAR foi obtida no dia 19-05-2008	
95	No final da obra, deverão ser naturalizados os acessos 2 e 4 em toda a sua extensão, incluindo todo o troço do acesso 2 até ao cruzamento com o caminho que constitui o prolongamento do acesso temporário 3, e colocação de pedras no cruzamento com outros caminhos, de modo a impedir o deu uso por veículos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
96	O acesso temporário 3 deverá ser arranjado em toda a sua extensão, até ao cruzamento com caminho junto ao rio, prolongamento do acesso temporário 2, de forma a permitir a passagem de veículos ligeiros		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	14
		Encomenda:	5440
		Página	**30 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
97	Após a conclusão dos trabalhos de construção, todos os locais do estaleiro e zonas intervencionadas pela obra deverão ser meticulosamente limpos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
98	Reparar o pavimento danificado nas estradas utilizadas nos percursos de acesso ao projecto pela circulação de veículos pesados durante a construção.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
99	Após a conclusão da obra deverão ser restabelecidas as condições de circulação que tenham sido interrompidas.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
100	Na fase de conclusão da obra e desactivação do estaleiro deve proceder-se á remoção de todo o material excedente e ao arranjo paisagístico das zonas ocupadas, mediante a restituição do coberto vegetal original e a reposição da morfologia dos terrenos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
101	Antes do enchimento da albufeira, deverá ser efectuada uma inspecção cuidada a toda a periferia em questão, que poderá indicar a necessidade de implementação de medidas de contenção adequadas em zonas muito pontuais, de forma a prevenir a ocorrência de situações potenciais.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	14
Encomenda:	5440
Página	**31 de 31**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Fevereiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
102	Acompanhamento da recuperação ambiental durante os dois primeiros anos de funcionamento tendo o empreiteiro que proceder á recuperação do revestimento vegetal mal sucedido		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
103	Encaminhamento adequado dos diversos tipos de resíduos resultantes das operações de manutenção e reparação de equipamentos.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**1 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
2	Limitar a destruição de coberto vegetal às áreas postas à disposição e estritamente necessárias para a execução dos trabalhos.	Toda a obra		X			
3	Preservar árvores e arbustos de porte médio-alto no interior das áreas utilizáveis para implantação da obra. Para tal os mesmos devem ser identificados em conjunto com a Fiscalização e posteriormente balizados.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**2 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
6	Reutilizar material de escavação do reforço de potência de Bemposta, na execução de qualquer aterro, provisório ou definitivo.	Aterro definitivo 1		X			
7	Delimitar a área de elevado interesse biológico – micro-reserva – existente a jusante da barragem, com material de balizamento intransponível nas imediações da frente de obra e interditar a circulação ou parqueamento de máquinas ou equipamentos na referida área.	Micro-reserva	X			A micro reseva foi balizada em Junho.	
8	Preservar a mancha de olival na evolvente da área definida para a escombreira de jusante e repor caminho de modo a restabelecer acessibilidade.	Escombreira de jusante		X		A mancha de olival mantem-se preservada.	
9	Armazenar separadamente as terras vegetais provenientes da decapagem dos solos	Toda a obra	X			Neste momento não se encontram a executar decapagens do solo.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**3 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
10	Armazenar terras vegetais em pargas inferiores a 1,5 m de altura. Garantir que as mesmas não são pisadas ou compactadas. Estes depósitos devem localizar-se em locais onde a morfologia seja favorável à sua posterior retirada, devendo esses locais ser submetidos à aprovação da Fiscalização. Nos casos em que este armazenamento seja superior a 3 a 4 meses as pargas deverão ser semeadas com trevo (Trifolium sp).	Escombreira de jusante	X			As terras vegetais encontram-se separadamente armazenadas na ecombreira.	
11	Proceder no final da obra à demolição de todas as estruturas provisórias construídas para apoio à obra (placas de betão, edifícios provisórios e outras).		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
12	Proceder à descompactação final do solo nos locais utilizados durante a construção e indicados pela Fiscalização e pelo Projecto de Recuperação Paisagística.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**4 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
13	Efectuar as modelações finais de terra nas áreas intervencionadas, de acordo com o Projecto de Recuperação Paisagística e indicações da Fiscalização, tendo em atenção o seguinte: adopção de inclinações adequadas para os taludes de aterro e escavação • obtenção de cristas e remates pouco angulosos • encontros harmoniosos das áreas intervencionadas com o terreno natural • deposição de material de maior granulometria na base das saias de aterro • arrumação do material adequada de forma ao maior preenchimento de vazios		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
15	Os depósitos de inertes e outro material proveniente das escavações devem ser acondicionados de forma a não ocorrer arrastamento de finos por acção de águas pluviais.	Escombreira de jusante		X			
18	Consumo de água autorizado através da respectiva licença.		X			A licença de captação de água foi obtida dia 20-05-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**5 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
19	Realizar monitorização, ainda que através de métodos indirectos, dos consumos de água realizados nas instalações provisórias de captação de água para a obra.	Toda a obra		X		A monitorização dos consumos de água é efectuada mensalmente.	
21	Não pode ser vertido para o solo ou para a água qualquer tipo de óleo ou outro produto químico, em qualquer circunstância, qualquer que seja o local ou as quantidades envolvidas.	Toda a obra		X			
22	Para os equipamentos que tem de permanecer obrigatoriamente nas frentes de trabalho, deverão ser tomadas as medidas necessárias para que as operações de manutenção decorram em condições que não possam vir a representar uma fonte de risco de poluição do solo ou da água. Devem estar sempre presentes nas frentes de obra materiais eficazes e em quantidades adequadas para a contenção e limpeza de eventuais derrames de óleos ou combustível (mantas absorventes, tinas de contenção, depósitos para colocação de solos contaminados, ou outros).	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**6 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
23	Deve ainda ser elaborado e implementado um Plano de Gestão de Resíduos (PGR) que permita controlar com rigor a deposição dos resíduos produzidos em obra, especialmente os resíduos perigosos, de forma a, por um lado, evitar a contaminação de solos nos estaleiros e zonas de obra e, por outro, garantir que os referidos resíduos são recolhidos por gestores autorizados e encaminhados para destino adequado, dando preferência a opções de valorização dos resíduos			X			
24	Quando tecnicamente possível, deverá sempre optar-se por utilizar produtos químicos não perigosos para o ambiente, de preferência biodegradáveis. A utilização de substâncias perigosas fica sempre sujeita à aprovação da Fiscalização e para tal deverá ser fornecida uma lista de substâncias a utilizar.		X				

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**7 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
26	Não lançar para o solo, rio Douro e seus afluentes qualquer água residual proveniente de processos de construção, principais ou acessórios, sem a respectiva autorização concedida por uma licença de descarga emitida pelas entidades competentes.	Toda a obra		Obs.		Efectua-se o lançamento das águas residuais para o rio douro após passagem pelo filtro prensa, sem a respectiva licença de descargas de águas residuais.	
27	Instalar e manter em funcionamento infra-estruturas de colecta e tratamento das águas resultantes da escavação de túneis, preparação e lavagem de inertes para betões, lavagem de autobetoneiras e equipamento da central de betão e águas provenientes do sistema automático da lavagem de rodados. Sempre que possível deverá promover-se a reutilização das águas referidas.	Antiga restituição			X	A 13 e 16 de Janeiro de 2009 detectaram-se falhas no funcionamento do filtro prensa (falta de sucção da bomba do filtro prensa/vazamento das águas residuais pré filtro prensa e ausência de formação de adobes). Desta forma a Somague irá abriu uma Não Conformidade grave.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**8 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
29	Implementar de forma correcta e eficaz o Plano de Controlo de Águas Residuais (PCAR).			X		Efectuou-se no dia 23-01-2009, nova recolha de amostras de águas residuais antes tratamente e após tratamento no filtro prensa e no separaddor de hidrocarbonetos.	
30	Obter licenças para a descarga de águas residuais (escavação de túneis, preparação e lavagem de inertes para betões e lavagem de autobetoneiras e equipamento da central de betão e águas residuais domésticas)			Obs.		Falta licença de descarga de águas residuais do filtro prensa.	
31	Nunca será permitida sob qualquer pretexto a queima a céu aberto de qualquer tipo de materiais ou resíduos, como por exemplo madeiras, ou óleos usados	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**9 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
32	Nos períodos secos e quentes, os materiais a transportar provenientes das escavações deverão ser humedecidos ligeiramente (a não ser que contenham humidade suficiente), por aspersão de água, tal como as zonas de armazenamento (escombreiras e depósitos de inertes) e acessos não pavimentados.	Toda a obra	X			Estando num período de Inverno, com teor de humidade alta, não há necessidade de humedecer o material a transportar	
33	Na área de estaleiros industriais, assim como nas áreas de obra onde se verificar um levantamento de poeiras com mais significado, deverá ser instalada rede de ensombramento no perímetro dessas áreas para reduzir o alastramento de partículas para a atmosfera.		X			Até ao momento não se verificou necessária a implementação desta medida.	
34	Relativamente ao funcionamento da central de betão, os silos a utilizar para armazenamento de cimentos e de cinzas deverão estar munidos de filtros de partículas eficazes de forma a evitar a dispersão de poluentes para a atmosfera. Manutenção dos filtros.		X			Será utilizada a central de betão de Picote, deixando e ser necessária a implementação desta medida	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**10 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
35	Deverão ser colocados e mantidos em funcionamento e manutenção, numa plataforma, localizada à saída das frentes de obras e estaleiros industriais, um sistema de lavagem de rodados automático e eficaz, dimensionado para os veículos de transporte utilizados pelo empreiteiro. Também os acessos devem ser mantidos limpos, com especial destaque para a EM 221-7.			X		A lavagem de rodados entrou em funcionamento dia 06-11-2008	
36	Deverá ser limitada a velocidade de circulação de veículos pesados na zona de implantação da obra e, em especial, na proximidade de núcleos habitacionais, devendo ser evitado o atravessamento de povoações.		X			A sinalização de limites de velocidade está implementada desde Abril	
37	Deverá garantir-se que os veículos e maquinaria em utilização na obra tenham sido sujeitos às Inspecções Técnicas periódicas e sido aprovados, como forma de comprovar a manutenção das boas condições de funcionamento e níveis de emissão de poluentes atmosféricos e níveis de ruído inferiores aos máximos definidos na legislação aplicável.			X		Todos os veículos presentes em obra foram sujeitos a inspecções técnicas periódicas	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**11 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
38	Utilização de dispositivos de insonorização nos equipamentos mais ruidosos e, caso isso venha a revelar-se necessário, a instalação de barreiras envolvendo zonas dos estaleiros onde ocorra a emissão de ruído mais intenso.		X			Tosos os veiculos afectos à obra foram sujeitos a inspecções periodicas como tal não necessitam de dispositivos de insonorização.	
39	Evitar a utilização de cargas explosivas em horários nos quais seja de esperar maior sensibilidade por parte dos receptores sensíveis.	Frentes de obra		X			
40	Procurar-se-á que a circulação de veículos pesados seja efectuada com mais incidência durante o dia, entre as 7 e as 20 horas. Se durante a execução da obra se verificar existirem situações regulares de incomodidade em termos de ruído junto da população local, deverão instalar-se barreiras acústicas de forma a minimizar esse impacte.	Toda a obra		X			
41	Informar as populações interessadas, nomeadamente dos horários previstos para as detonações, através da colocação de avisos em locais próprios.		X			Foram colocados avisos na junta de freguesia a alertar a população das detonações no dia 14-05-2008.	
42	Se for considerado necessária a execução de actividades ruidosas fora do período diurno (7:00 – 20:00) e aos fins de semana deverá ser obtida licença especial de ruído. Deverão ser cumpridas todas as medidas apontadas na respectiva licença.		X			Foi obtida a licença especial de ruido dia 07-08-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**12 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
43	Deverá ser implementado durante a fase de construção um Plano para a Monitorização do Ruído (PMR) com campanhas de medição a realizar durante a execução das actividades de características mais ruidosas.	Toda a obra		X			
44	Promover a integração social dos trabalhadores exteriores à região.			X			
45	Implementar um sistema de sinalização, visível e inequívoco, nas imediações da zona das obras, em particular na EM 221-7, de modo a evitar perturbações no tráfego na rede de estradas municipais e na ligação à Espanha. Esta sinalização poderá ser feita através de placas avisadoras colocadas na berma dos eixos viários.	EM221-7	X			o sistema de sinalização foi implementado em Abril	
46	Promover a contratação de mão-de-obra da região.			X			
47	Elaborar e Implementar com eficácia o Plano de Salvaguarda do Património (PSP).			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**13 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
48	Proceder à lavagem e varrimento diários do pavimento da estrada, e, pelo menos, uma vez por mês, à limpeza de toda a rede de drenagem (valetas, colectores, caixas de visita, etc.), existente na zona do estaleiro e em todas as vias de circulação e de acessos utilizadas, incluindo na estrada EM 221-7 até à zona das escombreiras.	EM221-7		X			
49	Vedar e sinalizar o sítio patrimonial identificado na frente de obra da tomada de água – Represa, estabelecendo um perímetro de segurança. Bem como o abrigo, identificado junto do estaleiro industrial de fornecedores e a azenha que se localiza junto ao leito do rio.	Toda a obra	X			Estão vedados e sinalizados os sítios patrimoniais identificados, desde junho 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**14 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
51	Efectuar o registo prévio do estado de conservação do Conjunto da barragem de Bemposta, que servirá como ilustração da situação de referência. Caso ocorram alguns danos provocados pelas explosões, deverão ser efectuadas obras de conservação/ restauro.		X			Foi efectuado um registo prévio do estado de conservação do conjunto da barragem de Bemposta em Março 2008 e são mantidos sistemas e monitorização das velocidades de vibração provocadas pelas pegas de fogo, através de geofónes.	
52	Afixação nas juntas de freguesia mais próximas de informaçao relativa á realização do projecto, da construção, do planemanento para utilização de explosivos, e dos eventuais condicionamentos de circulação		X			A junta de freguesia foi avisada no dia 14.05.2008 da realização do projecto.	
53	Deverá ser evitada a realização de explosões em obras exteriores durante o período de nidificação das aves, entre Janeiro e Junho			Obs.		A equipa de biologos encontar-se a monitorizar as aves rupiculas.	
54	No caso de ser impedido a passagem de veículos e pessoas estranhas pelos acessos definitivos 1 e 2 e temporários2, 3 e 4, devido ás condições de segurança que será necessário impor, deverá ser garantido outro acesso á area de lazer do rio e aos terrenos agrícolas que aí existem nomeadamente, através de Bemposta.	Toda a obra		X		Os acessos estão garantidos por caminhos existentes desde a localidade de Bemposta.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**15 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
55	Caso as condições do rio durante as obras, nomeadamente, no período de verão, impeçam ou limitem a sua utilização por banhistas/ ccanoistas, deverá existir informação adequada nos locais apropriados	Toda a obra		X		Existe informação adequada impedindo a passagem .	
56	A sinalização diurna e nocturna dos obstáculos a implantar deve ser conforme as normas expressas no documento " Circular de Informação Aeroneutica 101/2003 de 6 de Maio do INAC.	Toda a obra	X			Não aplicável Não se verificaram até à data actividades em obra que obrigasse à implementação desta medida.	
57	A linhas eléctricas aéreas exteriores deverão cumprir as normas de minimização de colisão e de electrocução de aves.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**16 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
58	Colocar sinalização adequada á interdição de acesso ao local da obra.	Frentes de obra	X			o sistema de sinalização foi implementado em Abril	
59	Limitar as áreas estritamente necessárias a determinado tipo de acções, tais como, a destruição do coberto vegetal, movimentação de terras, circulação e parqueamento de veiculos e maquinas,através do balizamento das zonas sujeitas a este tipo de intervenções.Os balizamentos deverão ser mantidos em boas condições durante toda a fase de construção.	Toda a obra		X			
60	Reservar volume de escombro de granulometria média-fina para colmatação parcial da morfologia dissonoante dos contínuos "talude-plataforma", na modelação final dos estaleiros; reservar pedras de grande dimensão resultantes da escavação da restituição ou leito do rio para constituição de barreiras de acesso a caminhos renaturalizados durante o processo de recuperação paisagística		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**17 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
61	Na execução de qualquer aterro, provisório ou definitivo, deve ser utilizado,perferencialmente,o escombro resultante das escavações da obra			X			
62	Nas frentes de obra e estaleiros de zonas especificas devem ser criadas zonas devidamente equipadas para as seguintes actividades: Manutenção dos equipamentos, maquinaria e viaturas; Armazenamento de combustíveis e lubrificantes e outros produtos químicos; Armazenamento de equipamentos que contenham Substancias químicos; Armazenamento de resíduos perigosos e não perigosos.	Frentes de obra		X			
63	Na zona do estaleiro deverão ser colocadas placas de aviso das regras de segurança, bem como a calendarização das obras.	Estaleiro industrial do empreite		X			
64	Deve estar em funcinamento um sistema de tratamento simples das águas residuais domésticas.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**18 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
65	Não permitir a abertura de qualquer zona de empréstimo de materiais, além das inicialmente definidas quer na área de intervenção directa, quer na envolvente.	Toda a obra		X			
66	Efectuar as operações de abastecimento de combustivel e manutenção de equipamento em área impermeabilizadas. Essa área deve estar dotada de um sistema de recolha de efluentes.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**19 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
67	Implementar um sistema de lavagem de rodados á saída do estaleiro, de modo a evitar o arrastamento de poeiras e lamas para as vias rodoviárias.			Obs.		A lavagem de rodados esteve avariada alguns dias do mês de Janeiro.	
68	Implementar um plano integrado de Gestão de resíduos, no qual se proceda á identificação e classificação dos residuos, em conformidade com a Lista Europeia de Residuos, e onde se estabeleçam objectivos e afectem terefas e meios,tendo em consideração a calendarização e faseamento da obra.			X			
69	Providenciar o armazenamento dos resíduos no estaleiro em locais diferenciados, em função da sua tipologia, os quais devem ser delimitados e identificados. Os oleos usados e outros residuos perigosos não podem ser misturados com residuos de natureza distinta. O local de armazenamento deve: ser impermeabilizado e coberto; evitar áreas sensiveis do ponto de vista ambiental e zonas onde possam vir a provocar a degradação da qualidade da água; ser em locais de fácil acesso para a trasfega de resíduos; ser em terrenos estaveis e planos.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**20 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
70	As zonas de manutenção e de armazenamento de substancias quimicas e residuos devem ser dotadas com um sistema de recolha de escorrencias(derrames acidentais e/ou águas de limpeza). Este sistema deverá incluir uma fossa, também impermeável e estanque,com separador de hidrocarbonetos, donde periodicamente se possa recolher o seu conteúdo, a tratar posteriormente como residuo perigoso.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X		As áreas de armazenamento e as oficinas estão dotados de um sistema de recolha de escorrências, ligado a um separador de hidrocarbonetos e a uma fossa.	
71	No caso de ocorrer um derrame de óleos ou combustiveis (tanto nas operações de manuseamento como de armazenagem ou transporte), deverá ser providenciada a limpeza imediata da zona. No caso do derrame de óleos, novos ou usados, deverá recorrer-se a produtos absorventes. Os produtos derramados e/ou utilizados na recolha dos derrames deverão ser tratados como residuos, de acordo com o definido para a recolha, acondicionamento, armazenagem, transporte e destino final dos residuos produzidos.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**21 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
72	Deverão ser tomadas todas as devidas precauções para evitar a deposição ou arrastamento de resíduos, nomeadamente, durante as obras a realizar no rio douro.			X		O acondicionamento de resíduos efectua-se em locais apropriados e afastados das margens do rio douro, não se verificando qualquer dispersão de resíduos no rio.	
73	O escombro resultante da obra, não aproveitável para outros fins, deverá ser disponibilizado gratuitamente, na zona da obra, a todas as entidades que o pretendam, até ao início do processo de recuperação paisagística.			X		O escombro está disponível para qualquer entidade que o pretenda. Foram estabelecidos diversos contactos com entidades e empresas locais no sentido de procurar potenciais interessados. Até à data, a junta de freguesia de Bemposta foi a única entidade que se mostrou interessada.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**22 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
74	A escombeira de montante não deverá ser intervencionada até ser esgotada a capacidade de deposição da escombreira de jusante.	Escombreira		X			
75	A deposição de escombro nos dois locais definidos deve ser efectuada de modo faseado, com criação de taludes com geometria que lhes permita permanecer em condições de estabilidade. No final dos trabalhos proceder á estabilização por meio de cobertura vegetal.	Escombreira		Obs.		A modelação da escombreira encontra-se em análise, por este facto ainda não se iniciou e modelação in situ.	
76	Implementar um sistema de drenagem adequado nas escombreiras de forma a drenar as águas superficiais.			Obs.		Encontra-se em estudo a modelação final da escombreira, estando previsto a instalação de sistema drenagem.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**23 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
77	Os diagramas de fogo a utilizar deverão ser dimensionados de forma a originar uma baixa propagação de vibrações e frequências, para minimizar danos causados nas características do maciço envolvente, nas construções existentes na proximidade (nomeadamente na barragem,central e substação)			X		Os diagramas de fogo são dimensionados de forma a originar uma baixa propagação de vibrações e de frequências, estando instalado em diversos pontos da obra sensores para medição e monitorização das vibrações.	
78	Implementar sistemas adequados de contenção e drenagem nas escavações a realizar na zona da tomada de água.	Tomada de água		X		As contenções são acompanhadas pelos técnicos e projectistas especialistas na matéria, encontrando-se em implementação todas medidas adequadas para esse efeito.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**24 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
79	Efectuar o armazenamento das terras vivas, provenientes da decapagem dos solos, em pargas inferiores a 1,5 m de altura., a fim de serem reutilizadas na recuperação paisagística futura das áreas intervencionadas remanescentes a solo nu. Garantir que as mesmas não são pisadas ou compactadas.	Escombreira		X			
80	Os acessos e áraes a intervencionar deverão estar devidamente sinalizados de forma a que não sejam ultrapassados. No caso dos acessos temporários 1, 2 e 4, deve ser assegurado que, para a escavação do canal de jusante, apenas serão utilizados os dois locais de acesso ao rio Douro,correspondentes aos acessos 2 e 4.			X			
81	Todos os veiculos afectos á obra deverão estar identificados em local visivel.	Toda a obra		X		Os veículos estão devidamente identificados conforme exigências legais.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	13
		Encomenda:	5440
		Página	**25 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
82	As movimentações das maquinarias devem ser limitadas ao estritamente necessários, preservando a vegetação existente no local	Toda a obra		X			
83	Efectuar o transporte de terras e outros materiais susceptíveis de sofrer arrastamento pelo vento em camiões de caixa fechada ou, em alternativa, de caixa aberta, mas devidamente cobertos.			X		O escombro resultante da escavação não provoca libertação de poeiras, visto o mesmo sair humedecido do local de escavação.	
84	Sinalizar de forma adequada os locais de entrada e saída de viaturas, prevenindo a ocorrencia de acidentes.		X			Todos os locais estão sinalizados desde Abril	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**26 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
85	Assegurar a rega periódica e controlada, nomeadamente em dias secos e ventosos, da zona afecta á obra onde poderá ocorrer a produção, acumulação e a recuperação de poeiras.	Toda a obra	X			Estando num período de Inverno, com teor de humidade alta não há produção de poeiras.	
86	Efectuar a prospecção arqueológica sistemática, após desmatação das áreas de incidência, de reduzida visibilidade de forma a colmatar as lacunas de conhecimento.		X			Foi efectuada prospecção arqueológica após a desmatação das áreas de incidência em Março	
87	Efectuar a prospecção arqueológica sistemática das áreas de depósito temporário e empréstimo de inertes, caso se situem fora das áreas já prospectadas.		X			Todas as áreas foram devidamente prospectadas em Março 2008	
88	Efectuar sondagens de diagnóstico, caso não seja possível determinar a importância científica e patrimonial de outras ocorrências então identificadas.		X				

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**27 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
89	Sinalizar e vedar todas as ocorrências patrimoniais, a menos de 100 m da frente de obra, de modo a evitar a passagem de maquinaria e pessoal afecto á obra.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	
90	Sinalizar e vedar em torno dos abrigos VP12 e VP10, represa e azenha.		X			Os abrigos VP12, VP10, represa e azenha estão vedados e sinalizados em Junho 2008	
91	Efectuar prospecção sistemática das margens a montante e a jusante da barragem de Bemposta, aquando do abaixamento do nível das águas, a fim de identificar eventuais valores patrimoniais existentes, com destaque, se o abaixamento assim o permitir para o sitio patrimonial de arte rupestre que se supõe existir a montante – buraco dos morcegos – na freguesia de Urrós.		X			Esta medida será implementada a quando do abaixamento da albufeira.	
92	Efectuar o levantamento fotográfico exaustivo do conjunto de Bemposta - pombal, recinto murado, abrigos e conjunto rural, previamente ao início da empreitada.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**28 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
93	Efectuar o levantamento fotográfico exaustivo e desenhado da antiga casa da guarda-fiscal e construção adjacente; de levantamento planimétrico e topográfico das construções existentes e de todos os elementos que testemunham a ocupação humana naquele local; elaboração de uma memória descritiva; de acompanhamento arqueológico dos trabalhos de demolição deste elemento e de um painel informativo sobre a sua importância na história da região.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	
94	A execução dos trabalhos arqueológicos carece de autorização por parte do IGESPAR, de acordo com o Decreto-Lei n.º270/99, de 15 de Julho, e em conformidade com a Lei n.º 107/2001, de 8 de Setembro.		X			A autorização do IGESPAR foi obtida no dia 19-05-2008	
95	No final da obra, deverão ser naturalizados os acessos 2 e 4 em toda a sua extensão, incluindo todo o troço do acesso 2 até ao cruzamento com o caminho que constitui o prolongamento do acesso temporário 3, e colocação de pedras no cruzamento com outros caminhos, de modo a impedir o deu uso por veículos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
96	O acesso temporário 3 deverá ser arranjado em toda a sua extensão, até ao cruzamento com caminho junto ao rio, prolongamento do acesso temporário 2, de forma a permitir a passagem de veículos ligeiros		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**29 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
97	Após a conclusão dos trabalhos de construção, todos os locais do estaleiro e zonas intervencionadas pela obra deverão ser meticulosamente limpos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
98	Reparar o pavimento danificado nas estradas utilizadas nos percursos de acesso ao projecto pela circulação de veículos pesados durante a construção.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
99	Após a conclusão da obra deverão ser restabelecidas as condições de circulação que tenham sido interrompidas.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
100	Na fase de conclusão da obra e desactivação do estaleiro deve proceder-se á remoção de todo o material excedente e ao arranjo paisagístico das zonas ocupadas, mediante a restituição do coberto vegetal original e a reposição da morfologia dos terrenos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
101	Antes do enchimento da albufeira, deverá ser efectuada uma inspecção cuidada a toda a periferia em questão, que poderá indicar a necessidade de implementação de medidas de contenção adequadas em zonas muito pontuais, de forma a prevenir a ocorrência de situações potenciais.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	13
Encomenda:	5440
Página	**30 de 30**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Janeiro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
102	Acompanhamento da recuperação ambiental durante os dois primeiros anos de funcionamento tendo o empreiteiro que proceder á recuperação do revestimento vegetal mal sucedido		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
103	Encaminhamento adequado dos diversos tipos de resíduos resultantes das operações de manutenção e reparação de equipamentos.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**1 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
2	Limitar a destruição de coberto vegetal às áreas postas à disposição e estritamente necessárias para a execução dos trabalhos.	Toda a obra		X			
3	Preservar árvores e arbustos de porte médio-alto no interior das áreas utilizáveis para implantação da obra. Para tal os mesmos devem ser identificados em conjunto com a Fiscalização e posteriormente balizados.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**2 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
6	Reutilizar material de escavação do reforço de potência de Bemposta, na execução de qualquer aterro, provisório ou definitivo.	Aterro definitivo 1		X			
7	Delimitar a área de elevado interesse biológico – micro-reserva – existente a jusante da barragem, com material de balizamento intransponível nas imediações da frente de obra e interditar a circulação ou parqueamento de máquinas ou equipamentos na referida área.	Micro-reserva	X			A micro reseva foi balizada em Junho.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**3 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
8	Preservar a mancha de olival na evolvente da área definida para a escombreira de jusante e repor caminho de modo a restabelecer acessibilidade.	Escombreira de jusante		X		A mancha de olival mantem-se preservada.	
9	Armazenar separadamente as terras vegetais provenientes da decapagem dos solos	Toda a obra	X			Neste momento não se encontram a executar decapagens do solo.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**4 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Novembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
10	Armazenar terras vegetais em pargas inferiores a 1,5 m de altura. Garantir que as mesmas não são pisadas ou compactadas. Estes depósitos devem localizar-se em locais onde a morfologia seja favorável à sua posterior retirada, devendo esses locais ser submetidos à aprovação da Fiscalização. Nos casos em que este armazenamento seja superior a 3 a 4 meses as pargas deverão ser semeadas com trevo (Trifolium sp).	Escombreira de jusante	X			As terras vegetais encontram-se separadamente armazenadas na ecombreira.	
11	Proceder no final da obra à demolição de todas as estruturas provisórias construídas para apoio à obra (placas de betão, edifícios provisórios e outras).		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
12	Proceder à descompactação final do solo nos locais utilizados durante a construção e indicados pela Fiscalização e pelo Projecto de Recuperação Paisagística.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**5 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
13	Efectuar as modelações finais de terra nas áreas intervencionadas, de acordo com o Projecto de Recuperação Paisagística e indicações da Fiscalização, tendo em atenção o seguinte: adopção de inclinações adequadas para os taludes de aterro e escavação • obtenção de cristas e remates pouco angulosos • encontros harmoniosos das áreas intervencionadas com o terreno natural • deposição de material de maior granulometria na base das saias de aterro • arrumação do material adequada de forma ao maior preenchimento de vazios		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
15	Os depósitos de inertes e outro material proveniente das escavações devem ser acondicionados de forma a não ocorrer arrastamento de finos por acção de águas pluviais.	Escombreira de jusante		X			
18	Consumo de água autorizado através da respectiva licença.		X			A licença de captação de água foi obtida dia 20-05-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**6 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
19	Realizar monitorização, ainda que através de métodos indirectos, dos consumos de água realizados nas instalações provisórias de captação de água para a obra.	Toda a obra		X			
21	Não pode ser vertido para o solo ou para a água qualquer tipo de óleo ou outro produto químico, em qualquer circunstância, qualquer que seja o local ou as quantidades envolvidas.	Toda a obra		X			
22	Para os equipamentos que tem de permanecer obrigatoriamente nas frentes de trabalho, deverão ser tomadas as medidas necessárias para que as operações de manutenção decorram em condições que não possam vir a representar uma fonte de risco de poluição do solo ou da água. Devem estar sempre presentes nas frentes de obra materiais eficazes e em quantidades adequadas para a contenção e limpeza de eventuais derrames de óleos ou combustível (mantas absorventes, tinas de contenção, depósitos para colocação de solos contaminados, ou outros).	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**7 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
23	Deve ainda ser elaborado e implementado um Plano de Gestão de Resíduos (PGR) que permita controlar com rigor a deposição dos resíduos produzidos em obra, especialmente os resíduos perigosos, de forma a, por um lado, evitar a contaminação de solos nos estaleiros e zonas de obra e, por outro, garantir que os referidos resíduos são recolhidos por gestores autorizados e encaminhados para destino adequado, dando preferência a opções de valorização dos resíduos			X			
24	Quando tecnicamente possível, deverá sempre optar-se por utilizar produtos químicos não perigosos para o ambiente, de preferência biodegradáveis. A utilização de substâncias perigosas fica sempre sujeita à aprovação da Fiscalização e para tal deverá ser fornecida uma lista de substâncias a utilizar.		X				

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**8 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
26	Não lançar para o solo, rio Douro e seus afluentes qualquer água residual proveniente de processos de construção, principais ou acessórios, sem a respectiva autorização concedida por uma licença de descarga emitida pelas entidades competentes.	Toda a obra		Obs.		Efectua-se o lançamento das águas residuais para o rio douro após passagem pelo filtro prensa, sem a respectiva licença de descargas de águas residuais.	
27	Instalar e manter em funcionamento infra-estruturas de colecta e tratamento das águas resultantes da escavação de túneis, preparação e lavagem de inertes para betões, lavagem de autobetoneiras e equipamento da central de betão e águas provenientes do sistema automático da lavagem de rodados. Sempre que possível deverá promover-se a reutilização das águas referidas.	Antiga restituição		Obs.		Incorrecto funcionamento do filtro prensa.	
29	Implementar de forma correcta e eficaz o Plano de Controlo de Águas Residuais (PCAR).			Obs.		Aguarda-se a entrega dos resultados das análises das águas residuais.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**9 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
30	Obter licenças para a descarga de águas residuais (escavação de túneis, preparação e lavagem de inertes para betões e lavagem de autobetoneiras e equipamento da central de betão e águas residuais domésticas)			Obs.		Falta licença de descarga de águas residuais.	
31	Nunca será permitida sob qualquer pretexto a queima a céu aberto de qualquer tipo de materiais ou resíduos, como por exemplo madeiras, ou óleos usados	Toda a obra		X			
32	Nos períodos secos e quentes, os materiais a transportar provenientes das escavações deverão ser humedecidos ligeiramente (a não ser que contenham humidade suficiente), por aspersão de água, tal como as zonas de armazenamento (escombreiras e depósitos de inertes) e acessos não pavimentados.	Toda a obra	X			Estando num período de Outono, com teor de humidade alta, não há necessidade de humedecer o material a transportar	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**10 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
33	Na área de estaleiros industriais, assim como nas áreas de obra onde se verificar um levantamento de poeiras com mais significado, deverá ser instalada rede de ensombramento no perímetro dessas áreas para reduzir o alastramento de partículas para a atmosfera.		X			Até ao momento não se verificou necessária a implementação desta medida	
34	Relativamente ao funcionamento da central de betão, os silos a utilizar para armazenamento de cimentos e de cinzas deverão estar munidos de filtros de partículas eficazes de forma a evitar a dispersão de poluentes para a atmosfera. Manutenção dos filtros.		X			Será utilizada a central de betão de Picote, deixando e ser necessária a implementação desta medida	
35	Deverão ser colocados e mantidos em funcionamento e manutenção, numa plataforma, localizada à saída das frentes de obras e estaleiros industriais, um sistema de lavagem de rodados automático e eficaz, dimensionado para os veículos de transporte utilizados pelo empreiteiro. Também os acessos devem ser mantidos limpos, com especial destaque para a EM 221-7.			X		A lavagem de rodados entrou em funcionamento dia 06-11-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**11 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Novembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
36	Deverá ser limitada a velocidade de circulação de veículos pesados na zona de implantação da obra e, em especial, na proximidade de núcleos habitacionais, devendo ser evitado o atravessamento de povoações.		X			A sinalização de limites de velocidade está implementada desde Abril	
37	Deverá garantir-se que os veículos e maquinaria em utilização na obra tenham sido sujeitos às Inspecções Técnicas periódicas e sido aprovados, como forma de comprovar a manutenção das boas condições de funcionamento e níveis de emissão de poluentes atmosféricos e níveis de ruído inferiores aos máximos definidos na legislação aplicável.			X		Todos os veículos presentes em obra foram sujeitos a inspecções técnicas periódicas	
38	Utilização de dispositivos de insonorização nos equipamentos mais ruidosos e, caso isso venha a revelar-se necessário, a instalação de barreiras envolvendo zonas dos estaleiros onde ocorra a emissão de ruído mais intenso.		X			Tosos os veiculos afectos à obra foram sujeitos a inspecções periodicas como tal não necessitam de dispositivos de insonorização.	
39	Evitar a utilização de cargas explosivas em horários nos quais seja de esperar maior sensibilidade por parte dos receptores sensíveis.	Frentes de obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**12 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
40	Procurar-se-á que a circulação de veículos pesados seja efectuada com mais incidência durante o dia, entre as 7 e as 20 horas. Se durante a execução da obra se verificar existirem situações regulares de incomodidade em termos de ruído junto da população local, deverão instalar-se barreiras acústicas de forma a minimizar esse impacte.	Toda a obra		X			
41	Informar as populações interessadas, nomeadamente dos horários previstos para as detonações, através da colocação de avisos em locais próprios.		X			Foram colocados avisos na junta de freguesia a alertar a população das detonações no dia 14-05-2008.	
42	Se for considerado necessária a execução de actividades ruidosas fora do período diurno (7:00 – 20:00) e aos fins de semana deverá ser obtida licença especial de ruído. Deverão ser cumpridas todas as medidas apontadas na respectiva licença.		X			Foi obtida a licença especial de ruido dia 07-08-2008	
43	Deverá ser implementado durante a fase de construção um Plano para a Monitorização do Ruído (PMR) com campanhas de medição a realizar durante a execução das actividades de características mais ruidosas.	Toda a obra		Obs.		No mês de novembro não foi efectuada monitorização do ruido por impossibilidade climatérica.	
44	Promover a integração social dos trabalhadores exteriores à região.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**13 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
45	Implementar um sistema de sinalização, visível e inequívoco, nas imediações da zona das obras, em particular na EM 221-7, de modo a evitar perturbações no tráfego na rede de estradas municipais e na ligação à Espanha. Esta sinalização poderá ser feita através de placas avisadoras colocadas na berma dos eixos viários.	EM221-7	X			o sistema de sinalização foi implementado em Abril	
46	Promover a contratação de mão-de-obra da região.			X			
47	Elaborar e Implementar com eficácia o Plano de Salvaguarda do Património (PSP).			X			
48	Proceder à lavagem e varrimento diários do pavimento da estrada, e, pelo menos, uma vez por mês, à limpeza de toda a rede de drenagem (valetas, colectores, caixas de visita, etc.), existente na zona do estaleiro e em todas as vias de circulação e de acessos utilizadas, incluindo na estrada EM 221-7 até à zona das escombreiras.	EM221-7		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**14 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Novembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
49	Vedar e sinalizar o sítio patrimonial identificado na frente de obra da tomada de água – Represa, estabelecendo um perímetro de segurança. Bem como o abrigo, identificado junto do estaleiro industrial de fornecedores e a azenha que se localiza junto ao leito do rio.	Toda a obra	X			Estão vedados e sinalizados os sítios patrimoniais identificados, desde junho 2008	
51	Efectuar o registo prévio do estado de conservação do Conjunto da barragem de Bemposta, que servirá como ilustração da situação de referência. Caso ocorram alguns danos provocados pelas explosões, deverão ser efectuadas obras de conservação/ restauro.		X			Foi efectuado um registo prévio do estado de conservação do conjunto da barragem de Bemposta em Março 2008 e são mantidos sistemas e monitorização das velocidades de vibração provocadas pelas pegas de fogo, através de geofónes.	
52	Afixação nas juntas de freguesia mais próximas de informaçao relativa á realização do projecto, da construção, do planemanento para utilização de explosivos, e dos eventuais condicionamentos de circulação		X			A junta de freguesia foi avisada no dia 14.05.2008 da realização do projecto.	
53	Deverá ser evitada a realização de explosões em obras exteriores durante o período de nidificação das aves, entre Janeiro e Junho		X				

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**15 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
54	No caso de ser impedido a passagem de veículos e pessoas estranhas pelos acessos definitivos 1 e 2 e temporários2, 3 e 4, devido ás condições de segurança que será necessário impor, deverá ser garantido outro acesso á area de lazer do rio e aos terrenos agrícolas que aí existem nomeadamente, através de Bemposta.	Toda a obra		X		Os acessos estão garantidos por caminhos existentes desde a localidade de Bemposta.	
55	Caso as condições do rio durante as obras, nomeadamente, no período de verão, impeçam ou limitem a sua utilização por banhistas/ ccanoistas, deverá existir informação adequada nos locais apropriados	Toda a obra		X		Existe informação adequada impedindo a passagem .	
56	A sinalização diurna e nocturna dos obstáculos a implantar deve ser conforme as normas expressas no documento " Circular de Informação Aeroneutica 101/2003 de 6 de Maio do INAC.	Toda a obra	X			Não aplicável Não se verificaram até à data actividades em obra que obrigasse à implementação desta medida.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**16 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Novembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
57	A linhas eléctricas aéreas exteriores deverão cumprir as normas de minimização de colisão e de electrocução de aves.	Toda a obra		X			
58	Colocar sinalização adequada á interdição de acesso ao local da obra.	Frentes de obra	X			o sistema de sinalização foi implementado em Abril	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**17 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
59	Limitar as áreas estritamente necessárias a determinado tipo de acções, tais como, a destruição do coberto vegetal, movimentação de terras, circulação e parqueamento de veiculos e maquinas,através do balizamento das zonas sujeitas a este tipo de intervenções.Os balizamentos deverão ser mantidos em boas condições durante toda a fase de construção.	Toda a obra		X			
60	Reservar volume de escombro de granulometria média-fina para colmatação parcial da morfologia dissonoante dos contínuos "talude-plataforma", na modelação final dos estaleiros; reservar pedras de grande dimensão resultantes da escavação da restituição ou leito do rio para constituição de barreiras de acesso a caminhos renaturalizados durante o processo de recuperação paisagística		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
61	Na execução de qualquer aterro, provisório ou definitivo, deve ser utilizado,perferencialmente,o escombro resultante das escavações da obra			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**18 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
62	Nas frentes de obra e estaleiros de zonas especificas devem ser criadas zonas devidamente equipadas para as seguintes actividades: Manutenção dos equipamentos, maquinaria e viaturas; Armazenamento de combustíveis e lubrificantes e outros produtos químicos; Armazenamento de equipamentos que contenham Substancias químicos; Armazenamento de resíduos perigosos e não perigosos.	Frentes de obra		X			
63	Na zona do estaleiro deverão ser colocadas placas de aviso das regras de segurança, bem como a calendarização das obras.	Estaleiro industrial do empreite		X			
64	Deve estar em funcinamento um sistema de tratamento simples das águas residuais domésticas.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**19 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
65	Não permitir a abertura de qualquer zona de empréstimo de materiais, além das inicialmente definidas quer na área de intervenção directa, quer na envolvente.	Toda a obra		X			
66	Efectuar as operações de abastecimento de combustivel e manutenção de equipamento em área impermeabilizadas. Essa área deve estar dotada de um sistema de recolha de efluentes.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**20 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
67	Implementar um sistema de lavagem de rodados á saída do estaleiro, de modo a evitar o arrastamento de poeiras e lamas para as vias rodoviárias.			X		A lavagem de rodados entrou em funcionamento dia 06-12-2008	
68	Implementar um plano integrado de Gestão de resíduos, no qual se proceda á identificação e classificação dos residuos, em conformidade com a Lista Europeia de Residuos, e onde se estabeleçam objectivos e afectem terefas e meios,tendo em consideração a calendarização e faseamento da obra.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**21 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
69	Providenciar o armazenamento dos resíduos no estaleiro em locais diferenciados, em função da sua tipologia, os quais devem ser delimitados e identificados. Os oleos usados e outros residuos perigosos não podem ser misturados com residuos de natureza distinta. O local de armazenamento deve: ser impermeabilizado e coberto; evitar áreas sensiveis do ponto de vista ambiental e zonas onde possam vir a provocar a degradação da qualidade da água; ser em locais de fácil acesso para a trasfega de resíduos; ser em terrenos estaveis e planos.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			
70	As zonas de manutenção e de armazenamento de substancias quimicas e residuos devem ser dotadas com um sistema de recolha de escorrencias(derrames acidentais e/ou águas de limpeza). Este sistema deverá incluir uma fossa, também impermeável e estanque,com separador de hidrocarbonetos, donde periodicamente se possa recolher o seu conteúdo, a tratar posteriormente como residuo perigoso.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X		As áreas de armazenamento e as oficinas estão dotados de um sistema de recolha de escorrências, ligado a um separador de hidrocarbonetos e a uma fossa.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**22 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		Novembro
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
71	No caso de ocorrer um derrame de óleos ou combustiveis (tanto nas operações de manuseamento como de armazenagem ou transporte), deverá ser providenciada a limpeza imediata da zona. No caso do derrame de óleos, novos ou usados, deverá recorrer-se a produtos absorventes. Os produtos derramados e/ou utilizados na recolha dos derrames deverão ser tratados como residuos, de acordo com o definido para a recolha, acondicionamento, armazenagem, transporte e destino final dos residuos produzidos.	Toda a obra		X			
72	Deverão ser tomadas todas as devidas precauções para evitar a deposição ou arrastamento de resíduos, nomeadamente, durante as obras a realizar no rio douro.			X		O acondicionamento de resíduos efectua-se em locais apropriados e afastados das margens do rio douro, não se verificando qualquer dispersão de resíduos no rio.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**23 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
73	O escombro resultante da obra, não aproveitável para outros fins, deverá ser disponibilizado gratuitamente, na zona da obra, a todas as entidades que o pretendam, até ao início do processo de recuperação paisagística.			X		O escombro está disponível para qualquer entidade que o pretenda. Foram estabelecidos diversos contactos com entidades e empresas locais no sentido de procurar potenciais interessados. Até à data, a junta de freguesia de Bemposta foi a única entidade que se mostrou interessada.	
74	A escombeira de montante não deverá ser intervencionada até ser esgotada a capacidade de deposição da escombreira de jusante.	Escombreira		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**24 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
75	A deposição de escombro nos dois locais definidos deve ser efectuada de modo faseado, com criação de taludes com geometria que lhes permita permanecer em condições de estabilidade. No final dos trabalhos proceder á estabilização por meio de cobertura vegetal.	Escombreira		Obs.		A modelação da escombreira encontra-se em análise, por este facto ainda não se iniciou e modelação in situ.	
76	Implementar um sistema de drenagem adequado nas escombreiras de forma a drenar as águas superficiais.			Obs.		Encontra-se em estudo a modelação final da escombreira, estando previsto a instalação de sistema drenagem.	
77	Os diagramas de fogo a utilizar deverão ser dimensionados de forma a originar uma baixa propagação de vibrações e frequências, para minimizar danos causados nas características do maciço envolvente, nas construções existentes na proximidade (nomeadamente na barragem,central e substação)			X		Os diagramas de fogo são dimensionados de forma a originar uma baixa propagação de vibrações e de frequências, estando instalado em diversos pontos da obra sensores para medição e monitorização das vibrações.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**25 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
78	Implementar sistemas adequados de contenção e drenagem nas escavações a realizar na zona da tomada de água.	Tomada de água		X		As contenções são acompanhadas pelos técnicos e projectistas especialistas na matéria, encontrando-se em implementação todas medidas adequadas para esse efeito.	
79	Efectuar o armazenamento das terras vivas, provenientes da decapagem dos solos, em pargas inferiores a 1,5 m de altura., a fim de serem reutilizadas na recuperação paisagística futura das áreas intervencionadas remanescentes a solo nu. Garantir que as mesmas não são pisadas ou compactadas.	Escombreira		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**26 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
80	Os acessos e áraes a intervencionar deverão estar devidamente sinalizados de forma a que não sejam ultrapassados. No caso dos acessos temporários 1, 2 e 4, deve ser assegurado que, para a escavação do canal de jusante, apenas serão utilizados os dois locais de acesso ao rio Douro,correspondentes aos acessos 2 e 4.			X			
81	Todos os veiculos afectos á obra deverão estar identificados em local visivel.	Toda a obra		X		Os veículos estão devidamente identificados conforme exigências legais.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

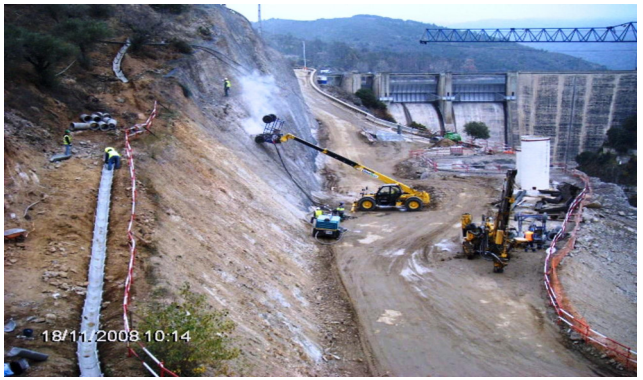
fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**27 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
82	As movimentações das maquinarias devem ser limitadas ao estritamente necessários, preservando a vegetação existente no local	Toda a obra		X			
83	Efectuar o transporte de terras e outros materiais susceptíveis de sofrer arrastamento pelo vento em camiões de caixa fechada ou, em alternativa, de caixa aberta, mas devidamente cobertos.			X		O escombro resultante da escavação não provoca libertação de poeiras, visto o mesmo sair humedecido do local de escavação.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**28 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
84	Sinalizar de forma adequada os locais de entrada e saída de viaturas, prevenindo a ocorrencia de acidentes.		X			Todos os locais estão sinalizados desde Abril	
85	Assegurar a rega periódica e controlada, nomeadamente em dias secos e ventosos, da zona afecta á obra onde poderá ocorrer a produção, acumulação e a recuperação de poeiras.	Toda a obra	X			Estando num período de Outono, com teor de humidade alta não há produção de poeiras.	
86	Efectuar a prospecção arqueológica sistemática, após desmatação das áreas de incidência, de reduzida visibilidade de forma a colmatar as lacunas de conhecimento.		X			Foi efectuada prospecção arqueológica após a desmatação das áreas de incidência em Março	
87	Efectuar a prospecção arqueológica sistemática das áreas de depósito temporário e empréstimo de inertes, caso se situem fora das áreas já prospectadas.		X			Todas as áreas foram devidamente prospectadas em Março 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	11
Encomenda:	5440
Página	**29 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
88	Efectuar sondagens de diagnóstico, caso não seja possível determinar a importância científica e patrimonial de outras ocorrências então identificadas.		X				
89	Sinalizar e vedar todas as ocorrências patrimoniais, a menos de 100 m da frente de obra, de modo a evitar a passagem de maquinaria e pessoal afecto á obra.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	
90	Sinalizar e vedar em torno dos abrigos VP12 e VP10, represa e azenha.		X			Os abrigos VP12, VP10, represa e azenha estão vedados e sinalizados em Junho 2008	
91	Efectuar prospecção sistemática das margens a montante e a jusante da barragem de Bemposta, aquando do abaixamento do nível das águas, a fim de identificar eventuais valores patrimoniais existentes, com destaque, se o abaixamento assim o permitir para o sitio patrimonial de arte rupestre que se supõe existir a montante – buraco dos morcegos – na freguesia de Urrós.		X			Esta medida será implementada a quando do abaixamento da albufeira.	
92	Efectuar o levantamento fotográfico exaustivo do conjunto de Bemposta - pombal, recinto murado, abrigos e conjunto rural, previamente ao início da empreitada.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**30 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
93	Efectuar o levantamento fotográfico exaustivo e desenhado da antiga casa da guarda-fiscal e construção adjacente; de levantamento planimétrico e topográfico das construções existentes e de todos os elementos que testemunham a ocupação humana naquele local; elaboração de uma memória descritiva; de acompanhamento arqueológico dos trabalhos de demolição deste elemento e de um painel informativo sobre a sua importância na história da região.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	
94	A execução dos trabalhos arqueológicos carece de autorização por parte do IGESPAR, de acordo com o Decreto-Lei n.º270/99, de 15 de Julho, e em conformidade com a Lei n.º 107/2001, de 8 de Setembro.		X			A autorização do IGESPAR foi obtida no dia 19-05-2008	
95	No final da obra, deverão ser naturalizados os acessos 2 e 4 em toda a sua extensão, incluindo todo o troço do acesso 2 até ao cruzamento com o caminho que constitui o prolongamento do acesso temporário 3, e colocação de pedras no cruzamento com outros caminhos, de modo a impedir o deu uso por veículos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
96	O acesso temporário 3 deverá ser arranjado em toda a sua extensão, até ao cruzamento com caminho junto ao rio, prolongamento do acesso temporário 2, de forma a permitir a passagem de veículos ligeiros		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**31 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
97	Após a conclusão dos trabalhos de construção, todos os locais do estaleiro e zonas intervencionadas pela obra deverão ser meticulosamente limpos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
98	Reparar o pavimento danificado nas estradas utilizadas nos percursos de acesso ao projecto pela circulação de veículos pesados durante a construção.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
99	Após a conclusão da obra deverão ser restabelecidas as condições de circulação que tenham sido interrompidas.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
100	Na fase de conclusão da obra e desactivação do estaleiro deve proceder-se á remoção de todo o material excedente e ao arranjo paisagístico das zonas ocupadas, mediante a restituição do coberto vegetal original e a reposição da morfologia dos terrenos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
101	Antes do enchimento da albufeira, deverá ser efectuada uma inspecção cuidada a toda a periferia em questão, que poderá indicar a necessidade de implementação de medidas de contenção adequadas em zonas muito pontuais, de forma a prevenir a ocorrência de situações potenciais.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	11
		Encomenda:	5440
		Página	**32 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Novembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
102	Acompanhamento da recuperação ambiental durante os dois primeiros anos de funcionamento tendo o empreiteiro que proceder á recuperação do revestimento vegetal mal sucedido		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
103	Encaminhamento adequado dos diversos tipos de resíduos resultantes das operações de manutenção e reparação de equipamentos.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º	10
Encomenda:	5440
Página	**1 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
2	Limitar a destruição de coberto vegetal às áreas postas à disposição e estritamente necessárias para a execução dos trabalhos.	Toda a obra		X			
3	Preservar árvores e arbustos de porte médio-alto no interior das áreas utilizáveis para implantação da obra. Para tal os mesmos devem ser identificados em conjunto com a Fiscalização e posteriormente balizados.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**2 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
6	Reutilizar material de escavação do reforço de potência de Bemposta, na execução de qualquer aterro, provisório ou definitivo.	Aterro definitivo 1		X			
7	Delimitar a área de elevado interesse biológico – micro-reserva – existente a jusante da barragem, com material de balizamento intransponível nas imediações da frente de obra e interditar a circulação ou parqueamento de máquinas ou equipamentos na referida área.	Micro-reserva	X			A micro reseva foi balizada em Junho.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**3 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
8	Preservar a mancha de olival na evolvente da área definida para a escombreira de jusante e repor caminho de modo a restabelecer acessibilidade.	Escombreira de jusante		X			
9	Armazenar separadamente as terras vegetais provenientes da decapagem dos solos	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**4 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
10	Armazenar terras vegetais em pargas inferiores a 1,5 m de altura. Garantir que as mesmas não são pisadas ou compactadas. Estes depósitos devem localizar-se em locais onde a morfologia seja favorável à sua posterior retirada, devendo esses locais ser submetidos à aprovação da Fiscalização. Nos casos em que este armazenamento seja superior a 3 a 4 meses as pargas deverão ser semeadas com trevo (Trifolium sp).	Escombreira de jusante		X			
11	Proceder no final da obra à demolição de todas as estruturas provisórias construídas para apoio à obra (placas de betão, edifícios provisórios e outras).		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
12	Proceder à descompactação final do solo nos locais utilizados durante a construção e indicados pela Fiscalização e pelo Projecto de Recuperação Paisagística.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**5 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
13	Efectuar as modelações finais de terra nas áreas intervencionadas, de acordo com o Projecto de Recuperação Paisagística e indicações da Fiscalização, tendo em atenção o seguinte: adopção de inclinações adequadas para os taludes de aterro e escavação • obtenção de cristas e remates pouco angulosos • encontros harmoniosos das áreas intervencionadas com o terreno natural • deposição de material de maior granulometria na base das saias de aterro • arrumação do material adequada de forma ao maior preenchimento de vazios		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
15	Os depósitos de inertes e outro material proveniente das escavações devem ser acondicionados de forma a não ocorrer arrastamento de finos por acção de águas pluviais.	Escombreira de jusante		X			
18	Consumo de água autorizado através da respectiva licença.		X			A licença de captação de água foi obtida dia 20-05-2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**6 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
19	Realizar monitorização, ainda que através de métodos indirectos, dos consumos de água realizados nas instalações provisórias de captação de água para a obra.	Toda a obra		X			
21	Não pode ser vertido para o solo ou para a água qualquer tipo de óleo ou outro produto químico, em qualquer circunstância, qualquer que seja o local ou as quantidades envolvidas.	Toda a obra		Obs.		Derrames de produtos petroliferos	
22	Para os equipamentos que tem de permanecer obrigatoriamente nas frentes de trabalho, deverão ser tomadas as medidas necessárias para que as operações de manutenção decorram em condições que não possam vir a representar uma fonte de risco de poluição do solo ou da água. Devem estar sempre presentes nas frentes de obra materiais eficazes e em quantidades adequadas para a contenção e limpeza de eventuais derrames de óleos ou combustível (mantas absorventes, tinas de contenção, depósitos para colocação de solos contaminados, ou outros).	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**7 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
23	Deve ainda ser elaborado e implementado um Plano de Gestão de Resíduos (PGR) que permita controlar com rigor a deposição dos resíduos produzidos em obra, especialmente os resíduos perigosos, de forma a, por um lado, evitar a contaminação de solos nos estaleiros e zonas de obra e, por outro, garantir que os referidos resíduos são recolhidos por gestores autorizados e encaminhados para destino adequado, dando preferência a opções de valorização dos resíduos			X			
24	Quando tecnicamente possível, deverá sempre optar-se por utilizar produtos químicos não perigosos para o ambiente, de preferência biodegradáveis. A utilização de substâncias perigosas fica sempre sujeita à aprovação da Fiscalização e para tal deverá ser fornecida uma lista de substâncias a utilizar.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**8 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
26	Não lançar para o solo, rio Douro e seus afluentes qualquer água residual proveniente de processos de construção, principais ou acessórios, sem a respectiva autorização concedida por uma licença de descarga emitida pelas entidades competentes.	Toda a obra		Obs.		Lançamento da água residual para o rio Douro sem passar pelo filtro prensa.	
27	Instalar e manter em funcionamento infra-estruturas de colecta e tratamento das águas resultantes da escavação de túneis, preparação e lavagem de inertes para betões, lavagem de autobetoneiras e equipamento da central de betão e águas provenientes do sistema automático da lavagem de rodados. Sempre que possível deverá promover-se a reutilização das águas referidas.	Antiga restituição		Obs.		Falta colocar em funcinamento o filtro prensa	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**9 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

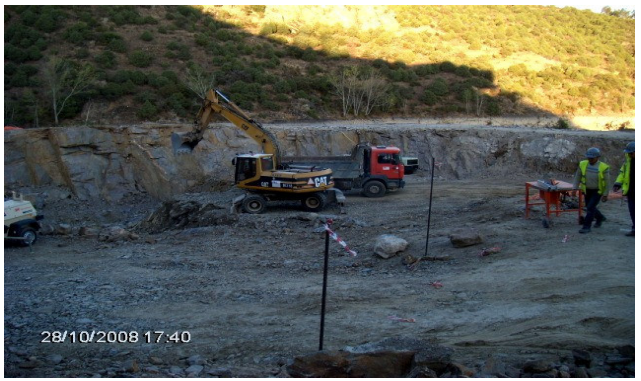
N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
29	Implementar de forma correcta e eficaz o Plano de Controlo de Águas Residuais (PCAR).			Obs.		Foi levantada uma Não Conformidade pela Existencia de valores superiores à legislação em vigor em algus parâmetros analisados, quer para as águas residuais após tratamento na ETAR, assim como nas águas reiduais da escavação após presença nos decantadores à saída da galeria de ataque.	
30	Obter licenças para a descarga de águas residuais (escavação de túneis, preparação e lavagem de inertes para betões e lavagem de autobetoneiras e equipamento da central de betão e águas residuais domésticas)			Obs.		Falta licença de descarga de águas residuais.	
31	Nunca será permitida sob qualquer pretexto a queima a céu aberto de qualquer tipo de materiais ou resíduos, como por exemplo madeiras, ou óleos usados	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**10 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
32	Nos períodos secos e quentes, os materiais a transportar provenientes das escavações deverão ser humedecidos ligeiramente (a não ser que contenham humidade suficiente), por aspersão de água, tal como as zonas de armazenamento (escombreiras e depósitos de inertes) e acessos não pavimentados.	Toda a obra	X			Estando num período de Outono, com teor de humidade alta, não há necessidade de humedecer o material a transportar	
33	Na área de estaleiros industriais, assim como nas áreas de obra onde se verificar um levantamento de poeiras com mais significado, deverá ser instalada rede de ensombramento no perímetro dessas áreas para reduzir o alastramento de partículas para a atmosfera.		X			Até ao momento não se verificou necessária a implementação desta medida	
34	Relativamente ao funcionamento da central de betão, os silos a utilizar para armazenamento de cimentos e de cinzas deverão estar munidos de filtros de partículas eficazes de forma a evitar a dispersão de poluentes para a atmosfera. Manutenção dos filtros.		X			Será utilizada a central de betão de Picote, deixando e ser necessária a implementação desta medida	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º	10
Encomenda:	5440
Página	**11 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
35	Deverão ser colocados e mantidos em funcionamento e manutenção, numa plataforma, localizada à saída das frentes de obras e estaleiros industriais, um sistema de lavagem de rodados automático e eficaz, dimensionado para os veículos de transporte utilizados pelo empreiteiro. Também os acessos devem ser mantidos limpos, com especial destaque para a EM 221-7.			Obs.		Falta entrada em funcionamento da lavagem de rodados	
36	Deverá ser limitada a velocidade de circulação de veículos pesados na zona de implantação da obra e, em especial, na proximidade de núcleos habitacionais, devendo ser evitado o atravessamento de povoações.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**12 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
37	Deverá garantir-se que os veículos e maquinaria em utilização na obra tenham sido sujeitos às Inspecções Técnicas periódicas e sido aprovados, como forma de comprovar a manutenção das boas condições de funcionamento e níveis de emissão de poluentes atmosféricos e níveis de ruído inferiores aos máximos definidos na legislação aplicável.			X		Todos os veículos presentes em obra foram sujeitos a inspecções técnicas periódicas	
38	Utilização de dispositivos de insonorização nos equipamentos mais ruidosos e, caso isso venha a revelar-se necessário, a instalação de barreiras envolvendo zonas dos estaleiros onde ocorra a emissão de ruído mais intenso.		X				
39	Evitar a utilização de cargas explosivas em horários nos quais seja de esperar maior sensibilidade por parte dos receptores sensíveis.	Frentes de obra		X			
40	Procurar-se-á que a circulação de veículos pesados seja efectuada com mais incidência durante o dia, entre as 7 e as 20 horas. Se durante a execução da obra se verificar existirem situações regulares de incomodidade em termos de ruído junto da população local, deverão instalar-se barreiras acústicas de forma a minimizar esse impacte.	Toda a obra		X			
41	Informar as populações interessadas, nomeadamente dos horários previstos para as detonações, através da colocação de avisos em locais próprios.		X			Foram colocados avisos na junta de freguesia a alertar a população das detonações no dia 14-05-2008.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**13 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
42	Se for considerado necessária a execução de actividades ruidosas fora do período diurno (7:00 – 20:00) e aos fins de semana deverá ser obtida licença especial de ruído. Deverão ser cumpridas todas as medidas apontadas na respectiva licença.		X			Foi obtida a licença especial de ruido dia 07-08-2008	
43	Deverá ser implementado durante a fase de construção um Plano para a Monitorização do Ruído (PMR) com campanhas de medição a realizar durante a execução das actividades de características mais ruidosas.	Toda a obra		X			
44	Promover a integração social dos trabalhadores exteriores à região.			X			
45	Implementar um sistema de sinalização, visível e inequívoco, nas imediações da zona das obras, em particular na EM 221-7, de modo a evitar perturbações no tráfego na rede de estradas municipais e na ligação à Espanha. Esta sinalização poderá ser feita através de placas avisadoras colocadas na berma dos eixos viários.	EM221-7	X			o sistema de sinalização foi implementado em Abril	
46	Promover a contratação de mão-de-obra da região.			X			
47	Elaborar e Implementar com eficácia o Plano de Salvaguarda do Património (PSP).			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**14 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
48	Proceder à lavagem e varrimento diários do pavimento da estrada, e, pelo menos, uma vez por mês, à limpeza de toda a rede de drenagem (valetas, colectores, caixas de visita, etc.), existente na zona do estaleiro e em todas as vias de circulação e de acessos utilizadas, incluindo na estrada EM 221-7 até à zona das escombreiras.	EM221-7		X			
49	Vedar e sinalizar o sítio patrimonial identificado na frente de obra da tomada de água – Represa, estabelecendo um perímetro de segurança. Bem como o abrigo, identificado junto do estaleiro industrial de fornecedores e a azenha que se localiza junto ao leito do rio.	Toda a obra	X			Estão vedados e sinalizados os sítios patrimoniais identificados, desde junho 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**15 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
51	Efectuar o registo prévio do estado de conservação do Conjunto da barragem de Bemposta, que servirá como ilustração da situação de referência. Caso ocorram alguns danos provocados pelas explosões, deverão ser efectuadas obras de conservação/ restauro.		X			Foi efectuado um registo prévio do estado de conservação do conjunto da barragem de Bemposta em Março 2008 e são mantidos sistemas e monitorização das velocidades de vibração provocadas pelas pegas de fogo, através de geofónes.	
52	Afixação nas juntas de freguesia mais próximas de informaçao relativa á realização do projecto, da construção, do planemanento para utilização de explosivos, e dos eventuais condicionamentos de circulação		X			A junta de freguesia foi avisada no dia 14.05.2008 da realização do projecto.	
53	Deverá ser evitada a realização de explosões em obras exteriores durante o período de nidificação das aves, entre Janeiro e Junho		X				
54	No caso de ser impedido a passagem de veículos e pessoas estranhas pelos acessos definitivos 1 e 2 e temporários2, 3 e 4, devido ás condições de segurança que será necessário impor, deverá ser garantido outro acesso á area de lazer do rio e aos terrenos agrícolas que aí existem nomeadamente, através de Bemposta.	Toda a obra		X		Os acessos estão garantidos por caminhos existentes desde a localidade de Bemposta.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**16 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
55	Caso as condições do rio durante as obras, nomeadamente, no período de verão, impeçam ou limitem a sua utilização por banhistas/ ccanoistas, deverá existir informação adequada nos locais apropriados	Toda a obra		X		Existe informação adequada impedindo a passagem .	
56	A sinalização diurna e nocturna dos obstáculos a implantar deve ser conforme as normas expressas no documento " Circular de Informação Aeroneutica 101/2003 de 6 de Maio do INAC.	Toda a obra	X			Não aplicável Não se verificaram até à data actividades em obra que obrigasse à implementação desta medida.	
57	A linhas eléctricas aéreas exteriores deverão cumprir as normas de minimização de colisão e de electrocução de aves.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**17 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
58	Colocar sinalização adequada á interdição de acesso ao local da obra.	Frentes de obra	X			o sistema de sinalização foi implementado em Abril	
59	Limitar as áreas estritamente necessárias a determinado tipo de acções, tais como, a destruição do coberto vegetal, movimentação de terras, circulação e parqueamento de veiculos e maquinas,através do balizamento das zonas sujeitas a este tipo de intervenções.Os balizamentos deverão ser mantidos em boas condições durante toda a fase de construção.	Toda a obra		X			
60	Reservar volume de escombro de granulometria média-fina para colmatação parcial da morfologia dissonoante dos contínuos "talude-plataforma", na modelação final dos estaleiros; reservar pedras de grande dimensão resultantes da escavação da restituição ou leito do rio para constituição de barreiras de acesso a caminhos renaturalizados durante o processo de recuperação paisagística		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º	10
Encomenda:	5440
Página	**18 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
61	Na execução de qualquer aterro, provisório ou definitivo, deve ser utilizado,perferencialmente,o escombro resultante das escavações da obra	Acesso definitivo 1		X			
62	Nas frentes de obra e estaleiros de zonas especificas devem ser criadas zonas devidamente equipadas para as seguintes actividades: Manutenção dos equipamentos, maquinaria e viaturas; Armazenamento de combustíveis e lubrificantes e outros produtos químicos; Armazenamento de equipamentos que contenham Substancias químicos; Armazenamento de resíduos perigosos e não perigosos.	Frentes de obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º	10
Encomenda:	5440
Página	**19 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
63	Na zona do estaleiro deverão ser colocadas placas de aviso das regras de segurança, bem como a calendarização das obras.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			
64	Deve estar em funcinamento um sistema de tratamento simples das águas residuais domésticas.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**20 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
65	Não permitir a abertura de qualquer zona de empréstimo de materiais, além das inicialmente definidas quer na área de intervenção directa, quer na envolvente.	Toda a obra		X			
66	Efectuar as operações de abastecimento de combustivel e manutenção de equipamento em área impermeabilizadas. Essa área deve estar dotada de um sistema de recolha de efluentes.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**21 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
67	Implementar um sistema de lavagem de rodados á saída do estaleiro, de modo a evitar o arrastamento de poeiras e lamas para as vias rodoviárias.			Obs.		Falta entrada em funcinamento da lavagem de rodados.	
68	Implementar um plano integrado de Gestão de resíduos, no qual se proceda á identificação e classificação dos residuos, em conformidade com a Lista Europeia de Residuos, e onde se estabeleçam objectivos e afectem terefas e meios,tendo em consideração a calendarização e faseamento da obra.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**22 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
69	Providenciar o armazenamento dos resíduos no estaleiro em locais diferenciados, em função da sua tipologia, os quais devem ser delimitados e identificados. Os oleos usados e outros residuos perigosos não podem ser misturados com residuos de natureza distinta. O local de armazenamento deve: ser impermeabilizado e coberto; evitar áreas sensiveis do ponto de vista ambiental e zonas onde possam vir a provocar a degradação da qualidade da água; ser em locais de fácil acesso para a trasfega de resíduos; ser em terrenos estaveis e planos.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			
70	As zonas de manutenção e de armazenamento de substancias quimicas e residuos devem ser dotadas com um sistema de recolha de escorrencias(derrames acidentais e/ou águas de limpeza). Este sistema deverá incluir uma fossa, também impermeável e estanque,com separador de hidrocarbonetos, donde periodicamente se possa recolher o seu conteúdo, a tratar posteriormente como residuo perigoso.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X		As áreas de armazenamento e as oficinas estão dotados de um sistema de recolha de escorrências, ligado a um separador de hidrocarbonetos e a uma fossa.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**23 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
71	No caso de ocorrer um derrame de óleos ou combustiveis (tanto nas operações de manuseamento como de armazenagem ou transporte), deverá ser providenciada a limpeza imediata da zona. No caso do derrame de óleos, novos ou usados, deverá recorrer-se a produtos absorventes. Os produtos derramados e/ou utilizados na recolha dos derrames deverão ser tratados como residuos, de acordo com o definido para a recolha, acondicionamento, armazenagem, transporte e destino final dos residuos produzidos.	Toda a obra		X			
72	Deverão ser tomadas todas as devidas precauções para evitar a deposição ou arrastamento de resíduos, nomeadamente, durante as obras a realizar no rio douro.			X		O acondicionamento de resíduos efectua-se em locais apropriados e afastados das margens do rio douro, não se verificando qualquer dispersão de resíduos no rio.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**24 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
73	O escombro resultante da obra, não aproveitável para outros fins, deverá ser disponibilizado gratuitamente, na zona da obra, a todas as entidades que o pretendam, até ao início do processo de recuperação paisagística.			X		O escombro está disponível para qualquer entidade que o pretenda. Foram estabelecidos diversos contactos com entidades e empresas locais no sentido de procurar potenciais interessados. Até à data, a junta de freguesia de Bemposta foi a única entidade que se mostrou interessada.	
74	A escombeira de montante não deverá ser intervencionada até ser esgotada a capacidade de deposição da escombreira de jusante.	Escombreira		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**25 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
75	A deposição de escombro nos dois locais definidos deve ser efectuada de modo faseado, com criação de taludes com geometria que lhes permita permanecer em condições de estabilidade. No final dos trabalhos proceder á estabilização por meio de cobertura vegetal.	Escombreira		Obs.		A modelação da escombreira encontra-se em análise, por este facto ainda não se iniciou e modelação in situ.	
76	Implementar um sistema de drenagem adequado nas escombreiras de forma a drenar as águas superficiais.			Obs.		Encontra-se em estudo a modelação final da escombreira, estando previsto a instalação de sistema drenagem.	
77	Os diagramas de fogo a utilizar deverão ser dimensionados de forma a originar uma baixa propagação de vibrações e frequências, para minimizar danos causados nas características do maciço envolvente, nas construções existentes na proximidade (nomeadamente na barragem,central e substação)			X		Os diagramas de fogo são dimensionados de forma a originar uma baixa propagação de vibrações e de frequências, estando instalado em diversos pontos da obra sensores para medição e monitorização das vibrações.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**26 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
78	Implementar sistemas adequados de contenção e drenagem nas escavações a realizar na zona da tomada de água.	Tomada de água		X		As contenções são acompanhadas pelos técnicos e projectistas especialistas na matéria, encontrando-se em implementação todas medidas adequadas para esse efeito.	
79	Efectuar o armazenamento das terras vivas, provenientes da decapagem dos solos, em pargas inferiores a 1,5 m de altura., a fim de serem reutilizadas na recuperação paisagística futura das áreas intervencionadas remanescentes a solo nu. Garantir que as mesmas não são pisadas ou compactadas.	Escombreira		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**27 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
80	Os acessos e áraes a intervencionar deverão estar devidamente sinalizados de forma a que não sejam ultrapassados. No caso dos acessos temporários 1, 2 e 4, deve ser assegurado que, para a escavação do canal de jusante, apenas serão utilizados os dois locais de acesso ao rio Douro,correspondentes aos acessos 2 e 4.			X			
81	Todos os veiculos afectos á obra deverão estar identificados em local visivel.	Toda a obra		X		Os veículos estão devidamente identificados conforme exigências legais.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

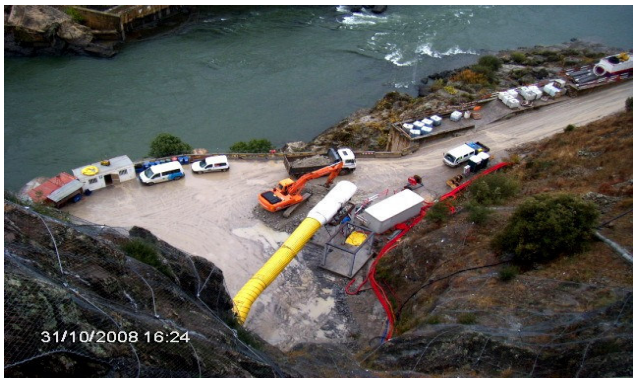
fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º	10
Encomenda:	5440
Página	**28 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
82	As movimentações das maquinarias devem ser limitadas ao estritamente necessários, preservando a vegetação existente no local	Toda a obra		X			
83	Efectuar o transporte de terras e outros materiais susceptíveis de sofrer arrastamento pelo vento em camiões de caixa fechada ou, em alternativa, de caixa aberta, mas devidamente cobertos.			X		O escombro resultante da escavação na galeria não provoca libertação de poeiras, visto o mesmo sair humedecido do local de escavação	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º	10
Encomenda:	5440
Página	**29 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
84	Sinalizar de forma adequada os locais de entrada e saída de viaturas, prevenindo a ocorrencia de acidentes.			X			
85	Assegurar a rega periódica e controlada, nomeadamente em dias secos e ventosos, da zona afecta á obra onde poderá ocorrer a produção, acumulação e a recuparação de poeiras.	Toda a obra	X			Estando num período de Outono, com teor de humidade alta não há produção de poeiras.	
86	Efectuar a prospecção arqueológica sistemática, após desmatação das áreas de incidência, de reduzida visibilidade de forma a colmatar as lacunas de conhecimento.		X			Foi efectuada prospecção arqueológica após a desmatação das áreas de incidência em Março	
87	Efectuar a prospecção arqueológica sistemática das áreas de depósito temporário e empréstimo de inertes, caso se situem fora das áreas já prospectadas.		X			Todas as áreas foram devidamente prospectadas em Março 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**30 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
88	Efectuar sondagens de diagnóstico, caso não seja possível determinar a importância científica e patrimonial de outras ocorrências então identificadas.		X				
89	Sinalizar e vedar todas as ocorrências patrimoniais, a menos de 100 m da frente de obra, de modo a evitar a passagem de maquinaria e pessoal afecto á obra.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	
90	Sinalizar e vedar em torno dos abrigos VP12 e VP10, represa e azenha.		X			Os abrigos VP12, VP10, represa e azenha estão vedados e sinalizados em Junho 2008	
91	Efectuar prospecção sistemática das margens a montante e a jusante da barragem de Bemposta, aquando do abaixamento do nível das águas, a fim de identificar eventuais valores patrimoniais existentes, com destaque, se o abaixamento assim o permitir para o sitio patrimonial de arte rupestre que se supõe existir a montante – buraco dos morcegos – na freguesia de Urrós.		X			Esta medida será implementada a quando do abaixamento da albufeira.	
92	Efectuar o levantamento fotográfico exaustivo do conjunto de Bemposta - pombal, recinto murado, abrigos e conjunto rural, previamente ao início da empreitada.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**31 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
93	Efectuar o levantamento fotográfico exaustivo e desenhado da antiga casa da guarda-fiscal e construção adjacente; de levantamento planimétrico e topográfico das construções existentes e de todos os elementos que testemunham a ocupação humana naquele local; elaboração de uma memória descritiva; de acompanhamento arqueológico dos trabalhos de demolição deste elemento e de um painel informativo sobre a sua importância na história da região.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	
94	A execução dos trabalhos arqueológicos carece de autorização por parte do IGESPAR, de acordo com o Decreto Lei n.º270/99, de 15 de Julho, e em conformidade com a Lei n.º 107/2001, de 8 de Setembro.		X			A autorização do IGESPAR foi obtida no dia 19-05-2008	
95	No final da obra, deverão ser naturalizados os acessos 2 e 4 em toda a sua extensão, incluindo todo o troço do acesso 2 até ao cruzamento com o caminho que constitui o prolongamento do acesso temporário 3, e colocação de pedras no cruzamento com outros caminhos, de modo a impedir o deu uso por veículos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
96	O acesso temporário 3 deverá ser arranjado em toda a sua extensão, até ao cruzamento com caminho junto ao rio, prolongamento do acesso temporário 2, de forma a permitir a passagem de veículos ligeiros		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**32 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
97	Após a conclusão dos trabalhos de construção, todos os locais do estaleiro e zonas intervencionadas pela obra deverão ser meticulosamente limpos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
98	Reparar o pavimento danificado nas estradas utilizadas nos percursos de acesso ao projecto pela circulação de veículos pesados durante a construção.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
99	Após a conclusão da obra deverão ser restabelecidas as condições de circulação que tenham sido interrompidas.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
100	Na fase de conclusão da obra e desactivação do estaleiro deve proceder-se á remoção de todo o material excedente e ao arranjo paisagístico das zonas ocupadas, mediante a restituição do coberto vegetal original e a reposição da morfologia dos terrenos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
101	Antes do enchimento da albufeira, deverá ser efectuada uma inspecção cuidada a toda a periferia em questão, que poderá indicar a necessidade de implementação de medidas de contenção adequadas em zonas muito pontuais, de forma a prevenir a ocorrência de situações potenciais.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º	10
		Encomenda:	5440
		Página	**33 de 33**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Outubro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
102	Acompanhamento da recuperação ambiental durante os dois primeiros anos de funcionamento tendo o empreiteiro que proceder á recuperação do revestimento vegetal mal sucedido		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
103	Encaminhamento adequado dos diversos tipos de resíduos resultantes das operações de manutenção e reparação de equipamentos.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**1 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
2	Limitar a destruição de coberto vegetal às áreas postas à disposição e estritamente necessárias para a execução dos trabalhos.	Toda a obra		X			
3	Preservar árvores e arbustos de porte médio-alto no interior das áreas utilizáveis para implantação da obra. Para tal os mesmos devem ser identificados em conjunto com a Fiscalização e posteriormente balizados.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**2 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
6	Reutilizar material de escavação do reforço de potência de Bemposta, na execução de qualquer aterro, provisório ou definitivo.	Aterro definitivo 1		X			
7	Delimitar a área de elevado interesse biológico – micro-reserva – existente a jusante da barragem, com material de balizamento intransponível nas imediações da frente de obra e interditar a circulação ou parqueamento de máquinas ou equipamentos na referida área.	Micro-reserva	X			A micro reseva foi balizada em Junho.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**3 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
8	Preservar a mancha de olival na evolvente da área definida para a escombreira de jusante e repor caminho de modo a restabelecer acessibilidade.	Escombreira de jusante		X			
9	Armazenar separadamente as terras vegetais provenientes da decapagem dos solos	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**4 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
11	Proceder no final da obra à demolição de todas as estruturas provisórias construídas para apoio à obra (placas de betão, edifícios provisórios e outras).		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
12	Proceder à descompactação final do solo nos locais utilizados durante a construção e indicados pela Fiscalização e pelo Projecto de Recuperação Paisagística.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
13	Efectuar as modelações finais de terra nas áreas intervencionadas, de acordo com o Projecto de Recuperação Paisagística e indicações da Fiscalização, tendo em atenção o seguinte: adopção de inclinações adequadas para os taludes de aterro e escavação • obtenção de cristas e remates pouco angulosos • encontros harmoniosos das áreas intervencionadas com o terreno natural • deposição de material de maior granulometria na base das saias de aterro • arrumação do material adequada de forma ao maior preenchimento de vazios		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**5 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
15	Os depósitos de inertes e outro material proveniente das escavações devem ser acondicionados de forma a não ocorrer arrastamento de finos por acção de águas pluviais.	Escombreira de jusante		X			
18	Consumo de água autorizado através da respectiva licença.		X			A licença de captação de água foi obtida dia 20-05-2008	
19	Realizar monitorização, ainda que através de métodos indirectos, dos consumos de água realizados nas instalações provisórias de captação de água para a obra.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**6 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
21	Não pode ser vertido para o solo ou para a água qualquer tipo de óleo ou outro produto químico, em qualquer circunstância, qualquer que seja o local ou as quantidades envolvidas.	Toda a obra		Obs.		Derrames de produtos petroliferos	
22	Para os equipamentos que tem de permanecer obrigatoriamente nas frentes de trabalho, deverão ser tomadas as medidas necessárias para que as operações de manutenção decorram em condições que não possam vir a representar uma fonte de risco de poluição do solo ou da água. Devem estar sempre presentes nas frentes de obra materiais eficazes e em quantidades adequadas para a contenção e limpeza de eventuais derrames de óleos ou combustível (mantas absorventes, tinas de contenção, depósitos para colocação de solos contaminados, ou outros).	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**7 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
24	Quando tecnicamente possível, deverá sempre optar-se por utilizar produtos químicos não perigosos para o ambiente, de preferência biodegradáveis. A utilização de substâncias perigosas fica sempre sujeita à aprovação da Fiscalização e para tal deverá ser fornecida uma lista de substâncias a utilizar.			X			
26	Não lançar para o solo, rio Douro e seus afluentes qualquer água residual proveniente de processos de construção, principais ou acessórios, sem a respectiva autorização concedida por uma licença de descarga emitida pelas entidades competentes.	Toda a obra		Obs.		Lançamento da água residual para o rio Douro sem passar pelo filtro prensa.	
27	Instalar e manter em funcionamento infra-estruturas de colecta e tratamento das águas resultantes da escavação de túneis, preparação e lavagem de inertes para betões, lavagem de autobetoneiras e equipamento da central de betão e águas provenientes do sistema automático da lavagem de rodados. Sempre que possível deverá promover-se a reutilização das águas referidas.	Antiga restituição		Obs.		Falta a colocação do filtro prensa	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**8 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
29	Implementar de forma correcta e eficaz o Plano de Controlo de Águas Residuais (PCAR).			Obs.			
30	Obter licenças para a descarga de águas residuais (escavação de túneis, preparação e lavagem de inertes para betões e lavagem de autobetoneiras e equipamento da central de betão e águas residuais domésticas)			Obs.		Falta licença de descarga de águas residuais.	
31	Nunca será permitida sob qualquer pretexto a queima a céu aberto de qualquer tipo de materiais ou resíduos, como por exemplo madeiras, ou óleos usados	Toda a obra		X			
32	Nos períodos secos e quentes, os materiais a transportar provenientes das escavações deverão ser humedecidos ligeiramente (a não ser que contenham humidade suficiente), por aspersão de água, tal como as zonas de armazenamento (escombreiras e depósitos de inertes) e acessos não pavimentados.	Toda a obra		X			
33	Na área de estaleiros industriais, assim como nas áreas de obra onde se verificar um levantamento de poeiras com mais significado, deverá ser instalada rede de ensombramento no perímetro dessas áreas para reduzir o alastramento de partículas para a atmosfera.		X			Até ao momento não se verificou necessária a implementação desta medida	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**9 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
34	Relativamente ao funcionamento da central de betão, os silos a utilizar para armazenamento de cimentos e de cinzas deverão estar munidos de filtros de partículas eficazes de forma a evitar a dispersão de poluentes para a atmosfera. Manutenção dos filtros.		X			Será utilizada a central de betão de Picote, deixando e ser necessária a implementação desta medida	
35	Deverão ser colocados e mantidos em funcionamento e manutenção, numa plataforma, localizada à saída das frentes de obras e estaleiros industriais, um sistema de lavagem de rodados automático e eficaz, dimensionado para os veículos de transporte utilizados pelo empreiteiro. Também os acessos devem ser mantidos limpos, com especial destaque para a EM 221-7.			Obs.		Falta colocação da lavagem dos rodados	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**10 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
36	Deverá ser limitada a velocidade de circulação de veículos pesados na zona de implantação da obra e, em especial, na proximidade de núcleos habitacionais, devendo ser evitado o atravessamento de povoações.			X			
37	Deverá garantir-se que os veículos e maquinaria em utilização na obra tenham sido sujeitos às Inspecções Técnicas periódicas e sido aprovados, como forma de comprovar a manutenção das boas condições de funcionamento e níveis de emissão de poluentes atmosféricos e níveis de ruído inferiores aos máximos definidos na legislação aplicável.			X		Todos os veículos presentes em obra foram sujeitos a inspecções técnicas periódicas	
38	Utilização de dispositivos de insonorização nos equipamentos mais ruidosos e, caso isso venha a revelar-se necessário, a instalação de barreiras envolvendo zonas dos estaleiros onde ocorra a emissão de ruído mais intenso.		X				

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**11 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
39	Evitar a utilização de cargas explosivas em horários nos quais seja de esperar maior sensibilidade por parte dos receptores sensíveis.	Frentes de obra		X			
40	Procurar-se-á que a circulação de veículos pesados seja efectuada com mais incidência durante o dia, entre as 7 e as 20 horas. Se durante a execução da obra se verificar existirem situações regulares de incomodidade em termos de ruído junto da população local, deverão instalar-se barreiras acústicas de forma a minimizar esse impacte.	Toda a obra		X			
41	Informar as populações interessadas, nomeadamente dos horários previstos para as detonações, através da colocação de avisos em locais próprios.		X			Foram colocados avisos na junta de freguesia a alertar a população das detonações no dia 14-05-2008.	
42	Se for considerado necessária a execução de actividades ruidosas fora do período diurno (7:00 – 20:00) e aos fins de semana deverá ser obtida licença especial de ruído. Deverão ser cumpridas todas as medidas apontadas na respectiva licença.		X			Foi obtida a licença especial de ruido dia 07-08-2008	
43	Deverá ser implementado durante a fase de construção um Plano para a Monitorização do Ruído (PMR) com campanhas de medição a realizar durante a execução das actividades de características mais ruidosas.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**12 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
44	Promover a integração social dos trabalhadores exteriores à região.			X			
45	Implementar um sistema de sinalização, visível e inequívoco, nas imediações da zona das obras, em particular na EM 221-7, de modo a evitar perturbações no tráfego na rede de estradas municipais e na ligação à Espanha. Esta sinalização poderá ser feita através de placas avisadoras colocadas na berma dos eixos viários.	EM221-7		X			
46	Promover a contratação de mão-de-obra da região.			X			
47	Elaborar e Implementar com eficácia o Plano de Salvaguarda do Património (PSP).			X			
48	Proceder à lavagem e varrimento diários do pavimento da estrada, e, pelo menos, uma vez por mês, à limpeza de toda a rede de drenagem (valetas, colectores, caixas de visita, etc.), existente na zona do estaleiro e em todas as vias de circulação e de acessos utilizadas, incluindo na estrada EM 221-7 até à zona das escombreiras.	EM221-7		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**13 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
49	Vedar e sinalizar o sítio patrimonial identificado na frente de obra da tomada de água – Represa, estabelecendo um perímetro de segurança. Bem como o abrigo, identificado junto do estaleiro industrial de fornecedores e a azenha que se localiza junto ao leito do rio.	Toda a obra	X			Estão vedados e sinalizados os sítios patrimoniais identificados, desde junho 2008	
51	Efectuar o registo prévio do estado de conservação do Conjunto da barragem de Bemposta, que servirá como ilustração da situação de referência. Caso ocorram alguns danos provocados pelas explosões, deverão ser efectuadas obras de conservação/ restauro.		X			Foi efectuado um registo prévio do estado de conservação do conjunto da barragem de Bemposta em Março 2008 e são mantidos sistemas e monitorização das velocidades de vibração provocadas pelas pegas de fogo, através de geofónes.	
52	Afixação nas juntas de freguesia mais próximas de informaçao relativa á realização do projecto, da construção, do planemanento para utilização de explosivos, e dos eventuais condicionamentos de circulação			X			
53	Deverá ser evitada a realização de explosões em obras exteriores durante o período de nidificação das aves, entre Janeiro e Junho		X				

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**14 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
54	No caso de ser impedido a passagem de veículos e pessoas estranhas pelos acessos definitivos 1 e 2 e temporários2, 3 e 4, devido ás condições de segurança que será necessário impor, deverá ser garantido outro acesso á area de lazer do rio e aos terrenos agrícolas que aí existem nomeadamente, através de Bemposta.	Toda a obra		X			
55	Caso as condições do rio durante as obras, nomeadamente, no período de verão, impeçam ou limitem a sua utilização por banhistas/ ccanoistas, deverá existir informação adequada nos locais apropriados	Toda a obra		X			
56	A sinalização diurna e nocturna dos obstáculos a implantar deve ser conforme as normas expressas no documento " Circular de Informação Aeroneutica 101/2003 de 6 de Maio do INAC.	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**15 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
57	A linhas eléctricas aéreas exteriores deverão cumprir as normas de minimização de colisão e de electrocução de aves.	Toda a obra		X			
58	Colocar sinalização adequada á interdição de acesso ao local da obra.	Frentes de obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**16 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
59	Limitar as áreas estritamente necessárias a determinado tipo de acções, tais como, a destruição do coberto vegetal, movimentação de terras, circulação e parqueamento de veiculos e maquinas,através do balizamento das zonas sujeitas a este tipo de intervenções.Os balizamentos deverão ser mantidos em boas condições durante toda a fase de construção.	Toda a obra		X			
60	Reservar volume de escombro de granulometria média-fina para colmatação parcial da morfologia dissonoante dos contínuos "talude-plataforma", na modelação final dos estaleiros; reservar pedras de grande dimensão resultantes da escavação da restituição ou leito do rio para constituição de barreiras de acesso a caminhos renaturalizados durante o processo de recuperação paisagística		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**17 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
61	Na execução de qualquer aterro, provisório ou definitivo, deve ser utilizado,perferencialmente,o escombro resultante das escavações da obra	Acesso definitivo 1		X			
62	Nas frentes de obra e estaleiros de zonas especificas devem ser criadas zonas devidamente equipadas para as seguintes actividades: Manutenção dos equipamentos, maquinaria e viaturas; Armazenamento de combustíveis e lubrificantes e outros produtos químicos; Armazenamento de equipamentos que contenham Substancias químicos; Armazenamento de resíduos perigosos e não perigosos.	Frentes de obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**18 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
63	Na zona do estaleiro deverão ser colocadas placas de aviso das regras de segurança, bem como a calendarização das obras.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			
64	Deve estar em funcinamento um sistema de tratamento simples das águas residuais domésticas.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**19 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
65	Não permitir a abertura de qualquer zona de empréstimo de materiais, além das inicialmente definidas quer na área de intervenção directa, quer na envolvente.	Toda a obra		X			
66	Efectuar as operações de abastecimento de combustivel e manutenção de equipamento em área impermeabilizadas. Essa área deve estar dotada de um sistema de recolha de efluentes.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**20 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
67	Implementar um sistema de lavagem de rodados á saída do estaleiro, de modo a evitar o arrastamento de poeiras e lamas para as vias rodoviárias.			Obs.		Falta colocação da lavagem dos rodados	
68	Implementar um plano integrado de Gestão de resíduos, no qual se proceda á identificação e classificação dos residuos, em conformidade com a Lista Europeia de Residuos, e onde se estabeleçam objectivos e afectem terefas e meios,tendo em consideração a calendarização e faseamento da obra.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**21 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
69	Providenciar o armazenamento dos resíduos no estaleiro em locais diferenciados, em função da sua tipologia, os quais devem ser delimitados e identificados. Os oleos usados e outros residuos perigosos não podem ser misturados com residuos de natureza distinta. O local de armazenamento deve: ser impermeabilizado e coberto; evitar áreas sensiveis do ponto de vista ambiental e zonas onde possam vir a provocar a degradação da qualidade da água; ser em locais de fácil acesso para a trasfega de resíduos; ser em terrenos estaveis e planos.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			
70	As zonas de manutenção e de armazenamento de substancias quimicas e residuos devem ser dotadas com um sistema de recolha de escorrencias(derrames acidentais e/ou águas de limpeza). Este sistema deverá incluir uma fossa, também impermeável e estanque,com separador de hidrocarbonetos, donde periodicamente se possa recolher o seu conteúdo, a tratar posteriormente como residuo perigoso.	Estaleiro industrial do empreiteiro		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**22 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
71	No caso de ocorrer um derrame de óleos ou combustiveis (tanto nas operações de manuseamento como de armazenagem ou transporte), deverá ser providenciada a limpeza imediata da zona. No caso do derrame de óleos, novos ou usados, deverá recorrer-se a produtos absorventes. Os produtos derramados e/ou utilizados na recolha dos derrames deverão ser tratados como residuos, de acordo com o definido para a recolha, acondicionamento, armazenagem, transporte e destino final dos residuos produzidos.	Toda a obra		X			
72	Deverão ser tomadas todas as devidas precauções para evitar a deposição ou arrastamento de resíduos, nomeadamente, durante as obras a realizar no rio douro.			X			
73	O escombro resultante da obra, não aproveitável para outros fins, deverá ser disponibilizado gratuitamente, na zona da obra, a todas as entidades que o pretendam, até ao início do processo de recuperação paisagística.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**23 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
74	A escombeira de montante não deverá ser intervencionada até ser esgotada a capacidade de deposição da escombreira de jusante.	Escombreira		X			
75	A deposição de escombro nos dois locais definidos deve ser efectuada de modo faseado, com criação de taludes com geometria que lhes permita permanecer em condições de estabilidade. No final dos trabalhos proceder á estabilização por meio de cobertura vegetal.	Escombreira		Obs.		A modelação da escombreira encontra-s em análise, por este facto ainda não se inicio e modelação in situ	
76	Implementar um sistema de drenagem adequado nas escombreiras de forma a drenar as águas superficiais.			Obs.		A modelação da escombreira encontra-s em análise.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**24 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
77	Os diagramas de fogo a utilizar deverão ser dimensionados de forma a originar uma baixa propagação de vibrações e frequências, para minimizar danos causados nas características do maciço envolvente, nas construções existentes na proximidade (nomeadamente na barragem,central e substação)			X			
78	Implementar sistemas adequados de contenção e drenagem nas escavações a realizar na zona da tomada de água.	Tomada de água		Obs.		As contenções encontram-se em implementação.	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**25 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
79	Efectuar o armazenamento das terras vivas, provenientes da decapagem dos solos, em pargas inferiores a 1,5 m de altura., a fim de serem reutilizadas na recuperação paisagística futura das áreas intervencionadas remanescentes a solo nu. Garantir que as mesmas não são pisadas ou compactadas.	Escombreira		X			
80	Os acessos e áraes a intervencionar deverão estar devidamente sinalizados de forma a que não sejam ultrapassados. No caso dos acessos temporários 1, 2 e 4, deve ser assegurado que, para a escavação do canal de jusante, apenas serão utilizados os dois locais de acesso ao rio Douro,correspondentes aos acessos 2 e 4.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**26 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
81	Todos os veiculos afectos á obra deverão estar identificados em local visivel.	Toda a obra		X			
82	As movimentações das maquinarias devem ser limitadas ao estritamente necessários, preservando a vegetação existente no local	Toda a obra		X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**27 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
83	Efectuar o transporte de terras e outros materiais susceptíveis de sofrer arrastamento pelo vento em camiões de caixa fechada ou, em alternativa, de caixa aberta, mas devidamente cobertos.			Obs.		O escombro resultante da escavação na galeria não provoca libertação de poeiras, visto o mesmo sair humedecido do local de escavação	
84	Sinalizar de forma adequada os locais de entrada e saída de viaturas, prevenindo a ocorrencia de acidentes.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**28 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
85	Assegurar a rega periódica e controlada, nomeadamente em dias secos e ventosos, da zona afecta á obra onde poderá ocorrer a produção, acumulação e a recuparação de poeiras.	Toda a obra		X			
86	Efectuar a prospecção arqueológica sistemática, após desmatação das áreas de incidência, de reduzida visibilidade de forma a colmatar as lacunas de conhecimento.		X			Foi efectuada prospecção arqueológica após a desmatação das áreas de incidência em Março	
87	Efectuar a prospecção arqueológica sistemática das áreas de depósito temporário e empréstimo de inertes, caso se situem fora das áreas já prospectadas.		X			Todas as áreas foram devidamente prospectadas em Março 2008	
88	Efectuar sondagens de diagnóstico, caso não seja possível determinar a importância científica e patrimonial de outras ocorrências então identificadas.		X				

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**29 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
89	Sinalizar e vedar todas as ocorrências patrimoniais, a menos de 100 m da frente de obra, de modo a evitar a passagem de maquinaria e pessoal afecto á obra.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	
90	Sinalizar e vedar em torno dos abrigos VP12 e VP10, represa e azenha.		X			Os abrigos VP12, VP10, represa e azenha estão vedados e sinalizados em Junho 2008	
91	Efectuar prospecção sistemática das margens a montante e a jusante da barragem de Bemposta, aquando do abaixamento do nível das águas, a fim de identificar eventuais valores patrimoniais existentes, com destaque, se o abaixamento assim o permitir para o sitio patrimonial de arte rupestre que se supõe existir a montante – buraco dos morcegos – na freguesia de Urrós.		X			Esta medida será implementada a quando do abaixamento da albufeira.	
92	Efectuar o levantamento fotográfico exaustivo do conjunto de Bemposta - pombal, recinto murado, abrigos e conjunto rural, previamente ao início da empreitada.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.	**REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS**	Relatório N.º:	9
		Encomenda:	5440
		Página	**30 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
93	Efectuar o levantamento fotográfico exaustivo e desenhado da antiga casa da guarda-fiscal e construção adjacente; de levantamento planimétrico e topográfico das construções existentes e de todos os elementos que testemunham a ocupação humana naquele local; elaboração de uma memória descritiva; de acompanhamento arqueológico dos trabalhos de demolição deste elemento e de um painel informativo sobre a sua importância na história da região.		X			Foi efectuado o levantamento fotográfico em Março 2008	
94	A execução dos trabalhos arqueológicos carece de autorização por parte do IGESPAR, de acordo com o Decreto-Lei n.º270/99, de 15 de Julho, e em conformidade com a Lei n.º 107/2001, de 8 de Setembro.		X			A autorização do IGESPAR foi obtida no dia 19-05-2008	
95	No final da obra, deverão ser naturalizados os acessos 2 e 4 em toda a sua extensão, incluindo todo o troço do acesso 2 até ao cruzamento com o caminho que constitui o prolongamento do acesso temporário 3, e colocação de pedras no cruzamento com outros caminhos, de modo a impedir o deu uso por veículos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
96	O acesso temporário 3 deverá ser arranjado em toda a sua extensão, até ao cruzamento com caminho junto ao rio, prolongamento do acesso temporário 2, de forma a permitir a passagem de veículos ligeiros		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**31 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
97	Após a conclusão dos trabalhos de construção, todos os locais do estaleiro e zonas intervencionadas pela obra deverão ser meticulosamente limpos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
98	Reparar o pavimento danificado nas estradas utilizadas nos percursos de acesso ao projecto pela circulação de veículos pesados durante a construção.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
99	Após a conclusão da obra deverão ser restabelecidas as condições de circulação que tenham sido interrompidas.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
100	Na fase de conclusão da obra e desactivação do estaleiro deve proceder-se á remoção de todo o material excedente e ao arranjo paisagístico das zonas ocupadas, mediante a restituição do coberto vegetal original e a reposição da morfologia dos terrenos.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
101	Antes do enchimento da albufeira, deverá ser efectuada uma inspecção cuidada a toda a periferia em questão, que poderá indicar a necessidade de implementação de medidas de contenção adequadas em zonas muito pontuais, de forma a prevenir a ocorrência de situações potenciais.		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.

fase ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.

REGISTO DE VERIFICAÇÃO MEDIDAS AMBIENTAIS

Relatório N.º:	9
Encomenda:	5440
Página	**32 de 32**

Dono de Obra:	EDP, S.A	Inspeccionado por:	Sílvia Rodrigues	Data da Inspecção Setembro
Obra / Empreitada:	Reforço de Potencia da Barragem da Bemposta	Assinatura:		
Adjudicatário:	SOMAGUE, S.A.	Acompanhado por:	Francisco Pinheiro	

Distribuído a: ☐ DG ☐ DP ☐ C ☐ RCT ☐ OUTROS

N.º	Medida Ambiental	Locais onde se aplica	NA	C	NC	Observações	Fotos
102	Acompanhamento da recuperação ambiental durante os dois primeiros anos de funcionamento tendo o empreiteiro que proceder á recuperação do revestimento vegetal mal sucedido		X			Esta medida será implementada na fase final da obra	
103	Encaminhamento adequado dos diversos tipos de resíduos resultantes das operações de manutenção e reparação de equipamentos.			X			

Nota: Este documento é propriedade da FASE S.A. e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização.