Ficha nº	383	**Responsável (eis)**	Rafaela Silva

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	3, 4, 6 e 7

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	LN 20 kV SE Gouvães – PC Alto Tâmega

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de desmatação para abertura de faixa entre o vão do Apoio 17 ao Apoio 19.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foi identificado qualquer registo de interesse patrimonial.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Vista geral dos trabalhos de desmatação entre o vão do Apoio 17 ao Apoio 18



SET| Trabalhos de desmatação entre os Vãos do Apoio 17 e Apoio 18



SET| Abertura de faixa entre o Vão do Apoio 19 e Apoio 18



SET| Vista geral da abertura de faixa entre o Vão do Apoio 19 e Apoio 18

Ficha nº	379	**Responsável (eis)**	João Madureira

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	03 a 04

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico de Gouvães
Frente de Obra	Conduta forçada em vala

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foi feito o acompanhamento: • da desmatação da área de implantação da conduta forçada em vala com recurso a máquina giratória com triturador.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Não foram efectuadas acções de escavação ou revolvimento de depósitos sedimentares.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Nada de cariz arqueológico ou etnográfico foi observado durante as acções de remoção de depósitos sedimentares.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
OP 347 (Muro de sustentação de caminho)

Observações	Importa referir que o raio de segurança à volta da giratória com trituradora é de 100 m, o que só permite a aproximação ao local dos trabalhos aquando da sua paragem.

Registo fotográfico



SET| Desmatação na área de implantação da conduta forçada em vala.



SET| Desmatação efectuada com giratória com trituradora.

Ficha nº	380	**Responsável (eis)**	Helena Barbosa

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	3 a 7

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Acesso C30

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Alargamento da terceira PH, localizada no pk 3+600.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Identificou-se a seguinte estratigrafia: UE [01] – Depósito sedimentar superficial, de natureza humosa e matriz areno-limosa, correspondente à camada vegetal. De coloração castanha escura, grão fino e baixa compacidade, apresenta abundantes raízes e elementos pétreos de dimensões variadas. UE [02] – Camada subjacente à UE [01], constituída por sedimentos de coloração castanha clara e, pontualmente, manchas de cor cinzenta. De matriz arenosa, compacidade média e grão fino, apresenta algumas inclusões de blocos graníticos de média e grande dimensão. Camada estratigráfica correspondente à degradação da rocha de base. UE [03] – Substrato rochoso granítico.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Nada a registar.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
Nada a registar.

Observações	Registo geral.

Registo fotográfico



SET| Início dos trabalhos de alargamento da PH.



SET | Aspeto geral dos trabalhos de alargamento da PH; Vista a partir de Sul.



SET | Pormenor da estratigrafia observada.



SET | Aspeto geral dos trabalhos de escavação na zona Este da PH.



SET | Aspeto geral dos trabalhos de escavação da PH.



SET | Aspeto geral dos trabalhos de alargamento da PH; Vista a partir de Oeste.

Ficha nº	381	**Responsável (eis)**	Sofia Tereso

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	03/10-07/10

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico de Gouvães
Frente de Obra	Conduta forçada em vala-Fonte de Mouro

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de desmatação da área onde será construída a conduta forçada em vala. A faixa expropriada provém da subestação e segue até ao acesso B10 (Choupica), com uma largura de 70 metros. Toda a área está a ser desmatada (a maioria da desmatação é feita por destroçadora mecânica). Durante o acompanhamento foram detetados mais muros de socalcos, do mesmo conjunto encontrado durante a prospeção (OP353). Estavam completamente escondidos pela vegetação.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Identificação de vários socalcos agrícolas tapados pela vegetação.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
OP353 (FIP-afetação direta)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Desmatação com destroçadora na encosta entre a subestação e a estrada nacional.



SET| Desmatação da zona de socalcos agrícolas (OP353).



SET| Vista geral para alguns dos socalcos identificados após desmatação.

Ficha nº	382	**Responsável (eis)**	Domingos Borges

Ano	2016	**Mês**	10	**Dia (s)**	3 a 7

Localização	
Elemento do Projeto	Pedreira de Gouvães (Sistema Electroprodutor do Tâmega)
Frente de Obra	Plataforma de Britagem e Vazadouro de terras vegetais 3

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

O acompanhamento arqueológico realizado na Pedreira de Gouvães, durante os dias 3 a 7, consistiu na execução dos seguintes trabalhos:

- Desmatação e decapagem de terras vegetais na área que vai albergar a plataforma de britagem e respetivos silos da pedreira;
- Acompanhamento das manobras efetuadas por parte da retroescavadora na escavação das terras que sofreram um derrame de combustível aquando da deslocação do equipamento de perfuração para a implantação de um piezómetro;
- Desmatação e decapagem da área do vazadouro de terras vegetais nº3

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

Durante os trabalhos de decapagem ocorridos nesta semana, constatou-se que a área afetada é composta por uma estratigrafia simples; composta por uma unidade estratigráfica referente a um depósito limo-arenoso, de fraca compactação, grão fino e homogénea na sua composição. Com uma espessura que varia entre os 20 cm e os 80 cm, tem uma cor castanha com uma tonalidade avermelhada e uma gradação escura e assenta sobre o substrato rochoso.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Os trabalhos de movimentação de terras efetuados não expuseram qualquer vestígio de interesse arqueológico e/ou patrimonial.

Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Nada a referir

Observações	

Registo fotográfico



SET| Pormenor dos trabalhos de desmatação/decapagem realizados na área da futura plataforma de britagem



SET| Vista geral dos trabalhos efetuados na área da futura plataforma de britagem



SET| Pormenor dos trabalhos de escavação às terras contaminadas pelo derrame de combustível



SET| Vista geral da área intervencionada pela retroescavadora às terras contaminadas pelo derrame de combustível



SET| Pormenor dos trabalhos realizados na área do vazadouro de terras vegetais nº3



SET| Vista geral da área do vazadouro de terras vegetais nº3

Ficha nº	384	**Responsável (eis)**	Rafaela Silva

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	3,4, 6 e 7

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	LN 60 kV PC Fonte do Mouro – LN 1454 Covas do Barroso - Soutelo

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de desmatação para abertura de faixa entre os vãos do Apoio 16 ao Apoio 15 e do Apoio 14 ao Apoio 9.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foi identificado qualquer registo de interesse patrimonial.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Abertura de faixa entre o Vão do Apoio 16 e Apoio 15



SET| Desmatação entre o vão do Apoio 12 ao Apoio 13



SET| Vista geral da abertura de faixa entre o Vão do Apoio 10 e Apoio 11



SET| Abertura de faixa entre o Vão do Apoio 10 e Apoio 9

Ficha nº	385	**Responsável (eis)**	Elisabete Pereira

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	3 a 9

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Escombreira 14B, Estaleiro 14A

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de corte de árvores, desmatação e remoção de lenha, para a criação da escombreira 14B e estaleiro 14A.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Estes trabalhos de desmatação não implicaram qualquer afetação de solos, pelo que não nos foi possível observar qualquer estratigrafia.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Nada a registar.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
OP321-Mina de extração de minério; OP346-Mamoa; OP356-Mamoa; OP357-Mamoa; OP358-Mamoa; OP359-Mamoa; OP360-Levada e muros de socalcos.

Observações	Registo geral.

Registo fotográfico



SET| Enquadramento da área de escombreira, durante o corte de árvores.



SET| Enquadramento da área de escombreira e estaleiro, após recolha do material lenhoso, com a OP346 ao fundo.

Ficha nº	386	**Responsável (eis)**	Sofia Tereso

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	04/10

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Desmatação

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de desmatação na área do acesso C35, junto à ribeira do Carvalhal, próximo da OP 253.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foram identificados vestígios.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
OP 253

Observações	

Registo fotográfico



SET| Desmatação junto à ribeira do Carvalhal, próximo da OP 253.



SET| Desmatação na margem da ribeira do Carvalhal.

Ficha nº	387	**Responsável (eis)**	Sofia Tereso

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	06/10

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico de Gouvães
Frente de Obra	Corte de sobreiros na faixa da LN de 30Kv_Fonte de Mouro

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de corte de sobreiros na faixa desmatada da LN de 30Kv_Fonte de Mouro, entre o AP2 e o AP3.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
Não foram identificados vestígios.

Observações	

Registo fotográfico



SET| Corte de sobreiros na LN 30Kv_Fonte Mouro.



SET| Corte de sobreiros na LN 30Kv_Fonte Mouro.



SET| Corte de sobreiros na LN 30Kv_Fonte Mouro.

Ficha nº	388	**Responsável (eis)**	Sofia Tereso

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	07/10

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico de Gouvães
Frente de Obra	Acesso B14- Bustelo

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de terraplenagem numa curta faixa do acesso B14, ao PK 0+500. Foram retiradas as terras vegetais, deixando a área no substrato rochoso.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
[01] – Terras vegetais de cor negra, humosa, com pequenos fragmentos de pedra granítica e quartzo à mistura. [02] – Solo saibroso de cor castanho claro, granuloso. Camada fina. [03] – Substrato rochoso.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foram detetados quaisquer vestígios.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Escavação e terraplenagem na berma do acesso B14.



SET| Escavação e terraplenagem na berma do acesso B14.

Ficha nº	389	**Responsável (eis)**	Rafaela Silva

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	7

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	LN 60 kV PC Fonte do Mouro – LN 1454 Covas do Barroso - Soutelo

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de execução de plataforma para colocação de máquinas de desenrolamento de cabos no vão do Apoio 4 – Apoio 3.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Durante os trabalhos foram identificadas três unidades estratigráficas: U.E.1: Sedimento de coloração castanha – escura, textura areno – argilosa, granulometria média a fina e compacidade média. Contém raízes e pedras de pequena dimensão. Sedimento correspondente à camada vegetal. U.E.2: Sedimento de coloração castanha, textura areno – argilosa, granulometria média e compacidade média. Contém pedras de pequena a média dimensão correspondentes à dessegregação do substrato rochoso xistoso. U.E.3: Substrato rochoso xistoso.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foi identificado qualquer registo de interesse patrimonial.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Execução de plataforma no vão do Apoio 4 – Apoio 3



SET| Execução de plataforma no vão do Apoio 4 – Apoio 3

Ficha nº	390	**Responsável (eis)**	Rafaela Silva

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	7

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	LN 60 kV PC Fonte do Mouro – LN 1454 Covas do Barroso - Soutelo

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de execução de plataforma para colocação de máquinas de desenrolamento de cabos no vão do Apoio 14 – Apoio 15.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Durante os trabalhos foi identificada uma unidade estratigráfica: U.E.1: Sedimento de coloração castanha – escura, textura areno – argilosa, granulometria média a fina e compacidade média. Contém raízes e pedras de pequena dimensão. Sedimento correspondente à camada vegetal.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foi identificado qualquer registo de interesse patrimonial.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Execução de plataforma no vão do Apoio 14 – Apoio 15



SET| Execução de plataforma no vão do Apoio 14 – Apoio 15

Ficha nº	391	**Responsável (eis)**	Ricardo Oliveira

Ano	2016	**Mês**	10	**Dia (s)**	10-12

Localização	
Elemento do Projeto	SET – Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega.
Frente de Obra	Acesso à subestação e posto de corte – C4-7-8.

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

Foram acompanhados os trabalhos de decapagem e escavação para o acesso à subestação e posto de corte – C4-7-8. Do mesmo modo, foram acompanhados os trabalhos de demolição de estruturas edificadas em cimento/tijolos/blocos numa área de habitação.

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

Foram identificadas três unidades estratigráficas:

U.E.1: Sedimento de coloração castanho-escuro, textura arenosa, compacidade baixa. Contém pedras de pequenas dimensões, bem como bastantes raízes. Sedimento correspondente à camada vegetal.

U.E.2: Sedimento de coloração castanho, textura areno – limosa, compacidade média. Com inúmeras intrusões de raízes, alguns veios arenosos, e pedras de distintas dimensões.

U.E.3 – Sedimento de coloração castanho – laranja, de textura areno – limosa, compacidade baixa. Corresponde ao sedimento de contato com o substrato geológico. Observou-se a sua presença em alguns pontos dispersos pela área de afetação.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Foram acompanhados os trabalhos de demolição de várias estruturas de apoio agrícola, edificadas com recurso a materiais recentes: blocos de cimento/tijolos. Estes elementos não foram considerados para o estudo. Foi acompanhado ainda a destruição de um possante socalco (OP 365) e de muros de propriedade.

Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

OP 365.

Observações	

Registo fotográfico



SET| Início da decapagem do acesso.



SET| Escavação do acesso numa área de socalco (OP365).



SET| Escavação do acesso.



SET| Decapagem do acesso junto às habitações.



SET| Pormenor da demolição de um tanque e anexo agrícola.



SET| Pormenor da estratigrafia identificada.

Ficha nº	392	**Responsável (eis)**	Rafaela Silva

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	10 a 14

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	LN 20 kV SE Gouvães – PC Alto Tâmega

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de desmatação para abertura de faixa entre o vão do Apoio 14 e Apoio15; vão do Apoio 17 ao Apoio 18; e vãos do Apoio 21 ao Apoio 23.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foi identificado qualquer registo de interesse patrimonial.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Abertura de faixa entre o vão do Apoio 14 ao Apoio 15



SET| Trabalhos de desmatação entre os Vãos do Apoio 14 ao Apoio 15



SET| Abertura de faixa entre o Vão do Apoio 19 e Apoio 18



SET| Vista geral da abertura de faixa entre o Vão do Apoio 22 ao Apoio 23

Ficha nº	393	**Responsável (eis)**	Rafaela Silva

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	10 a 14

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	LN 60 kV PC Fonte do Mouro – LN 1454 Covas do Barroso - Soutelo

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de desmatação para abertura de faixa entre os vãos do Apoio 6 ao Apoio 7, Apoio 12 ao Apoio 13 e Apoio 15 ao Apoio 16.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foi identificado qualquer registo de interesse patrimonial.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Abertura de faixa entre o Vão do Apoio 6 ao Apoio 7



SET| Desmatação entre o vão do Apoio 6 ao Apoio 7.



SET| Vista geral da abertura de faixa entre o Vão do Apoio 12 ao Apoio 13



SET| Abertura de faixa entre o Vão do Apoio 15 ao Apoio 16

Ficha nº	394	**Responsável (eis)**	Helena Barbosa

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	10 a 14

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Acesso C30

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

- Continuação dos trabalhos de escavação tendo em vista o alargamento da terceira PH, localizada no pk 3+600;
- Alargamento do Acesso C30, entre o Pk 3+600 e o Pk 3+250.

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

No decorrer dos trabalhos de escavação na PH localizada no Pk 3+600 observou-se a seguinte estratigrafia:

UE [01] – Depósito sedimentar superficial, de natureza humosa e matriz areno-limosa, correspondente à camada vegetal. De coloração castanho-escura, grão fino e baixa compacidade, apresenta abundantes raízes e elementos pétreos de dimensões variadas.

UE [02] – Camada subjacente à UE [01], constituída por sedimentos de coloração castanho-clara e, pontualmente, manchas de cor cinzenta. De matriz arenosa, compacidade média e grão fino, apresenta algumas inclusões de blocos graníticos de média e grande dimensão. Camada estratigráfica correspondente à degradação da rocha de base.

UE [03] – Substrato rochoso granítico.

Entre o Pk 3+600 e o Pk 3+250 foi identificada a seguinte estratigrafia:

UE [01] – Depósito sedimentar superficial, de natureza humosa e matriz areno-limosa, correspondente à camada vegetal. De coloração castanho-escura, grão fino e baixa compacidade, apresenta abundantes raízes e elementos pétreos de dimensões variadas.

UE [02] – Camada subjacente à UE [01], constituída por sedimentos de coloração castanho-clara. De matriz arenosa, compacidade média e grão fino, apresenta abundantes inclusões de blocos pétreos, em xisto, de variada dimensão. Camada estratigráfica correspondente à degradação da rocha de base.

UE [03] – Substrato rochoso em xisto.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Nada a registar.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
OP_244 – Complexo agrícola, localizado na margem direita do ribeiro.

Observações	Registo geral.

Registo fotográfico



SET | Fase final dos trabalhos de alargamento da PH; Vista a partir de Sul.



SET | Fase final dos trabalhos de alargamento da PH.



SET | Aspeto geral do desenvolvimento dos trabalhos entre o Pk 3+600 e o Pk 3+550.



SET | Escavação para alargamento do C30 entre o Pk 3+500 e o Pk 3+300.



SET | Aspeto geral do desenvolvimento dos trabalhos de escavação entre o Pk 3+300 e o Pk 3+200.



SET | Alargamento do Acesso C30 entre o Pk 3+250 e o Pk 3+150.



SET | Desenvolvimento dos trabalhos de escavação entre o Pk 3+300 e o Pk 3+200.



SET | Decapagem entre no Pk 3+250.

Ficha nº	395	**Responsável (eis)**	Domingos Borges

Ano	2016	**Mês**	10	**Dia (s)**	10 a 14

Localização	
Elemento do Projeto	Pedreira de Gouvães (Sistema Electroprodutor do Tâmega)
Frente de Obra	Zona do estaleiro; Acesso; Plataforma de Britagem

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

O acompanhamento arqueológico realizado na Pedreira de Gouvães, durante os dias 10 a 14, consistiu na execução dos seguintes trabalhos:

- Desmatação e decapagem da área do vazadouro de terras vegetais nº3;
- Desmatação de parte da área que vai albergar a futura portaria da Pedreira de Gouvães;
- Abertura de uma vala para instalação de infraestruturas elétricas de apoio ao funcionamento do estaleiro de obra;
- Desmatação das margens do rio Torno com a finalidade de posteriormente implantar uma passagem hidráulica que servirá de acesso à pedreira;
- Desmatação do corredor de acesso à pedreira (margem direita e esquerda do rio Torno)
- Desmatação e decapagem da área que vai albergar a plataforma de britagem e respetivos silos da pedreira

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

Durante os trabalhos de decapagem ocorridos nesta semana, constatou-se que a área afetada é composta por uma estratigrafia simples; composta por uma unidade estratigráfica referente a um depósito limo-arenoso, de fraca compactação, grão fino e homogénea na sua composição. Com uma espessura que varia entre os 20 cm e os 1.20 m, tem uma cor castanha com uma tonalidade avermelhada e uma gradação escura e assenta sobre o substrato rochoso.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Os trabalhos empreendidos não expuseram qualquer vestígio de interesse arqueológico e/ou patrimonial.

Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Nada a referir

Registo fotográfico



SET| Vista geral dos trabalhos de desmatação realizados na área do vazadouro de terras vegetais nº3



SET| Pormenor dos trabalhos efetuados em parte da área a ser ocupada pela portaria da pedreira.



SET| Vista geral dos trabalhos de desmatação efetuados na área a ocupar pela portaria da pedreira



SET| Abertura de vala (8m x 0.50m x 0.40m) para instalação de cabos elétricos de suporte ao estaleiro de obra



SET| Visa geral sobre a vala aberta para instalação de infraestruturas elétricas



SET| Pormenor dos trabalhos de desmatação realizados nas margens do Rio Torno



SET| Vista geral dos trabalhos realizados na margem do Rio Torno



SET| Pormenor dos trabalhos de desmatação do acesso à pedreira (margem direita do Rio Torno)



SET| Vista sobre a área desmatada (margem direita do Rio Torno)



SET| Desconstrução de muro de propriedade no troço do acesso à pedreira (margem esquerda do Rio Torno)



SET| Vista geral dos trabalhos de decapagem de terras vegetais realizados na área da futura plataforma de britagem



SET| Perfil do corte SE, resultante dos trabalhos de decapagem realizados na plataforma de britagem

Ficha nº	396	**Responsável (eis)**	Sofia Tereso

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	10/10-14/10

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico de Gouvães
Frente de Obra	Conduta forçada em vala-Fonte de Mouro

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de abertura de acessos para desmatação da área onde será construída a conduta forçada em vala. Durante o acompanhamento, na área mais a norte, foram detetados mais cinco muros de socalcos, do mesmo conjunto encontrado durante a prospeção (OP353). Estavam completamente ocultos pela vegetação. No topo da encosta (mais a Sul) iniciou-se a abertura de acessos e continuou-se a desmatação. Durante os trabalhos foi identificado um canal natural de água que, segundo informação oral, provém de uma mina que estará oculta na vegetação e fora da área de expropriação (a vegetação e a plantação de pinheiros é tão densa que nos impede a passagem). No topo do canal identificou-se um cano transportava água da mina.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
[01] – Camada vegetal de superfície, de cor castanha, humosa, com alguma pedra de xisto à mistura. [02] – Camada saibrosa de cor creme, mais arenosa.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Identificação cinco socalcos agrícolas, com muro de contenção, cobertos pela vegetação na área mais a norte. No topo da encosta identificação de um canal de água proveniente de uma mina (não identificada; informação oral)
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
OP353 (FIP-afetação direta)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Abertura de acessos para facilitar a desmatação. Acesso próximo da linha de água.



SET| Abertura de acessos para facilitar a desmatação. Acesso a meio da encosta.



SET| Abertura de acessos para facilitar a desmatação.Topo da encosta.



SET| Muro de socalco identificado durante a abertura dos acessos.



SET| Imagem da vertente mais a Norte. Pode observar-se a mancha de socalcos (OP 353).



SET| Abertura de acessos no topo da encosta onde será a conduta forçada em vala.



SET| Vista geral para a abertura de acesso. Depressão da linha de água visível.

Ficha nº	397	**Responsável (eis)**	João Madureira

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	10 a 14

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico de Daivões
Frente de Obra	Escombreira 31C;

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

Foi feito o acompanhamento:

- da escavação mecânica da vala perimetral, na escombreira 31C.

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

Vala Perimetral

A escavação mecânica da vala perimetral consistiu no acerto e regularização da mesma, estando a ser escavada directamente no substrato rochoso granítico. A estratigrafia remonta à identificada nas escavações da vala no mês de Junho de 2016.

Foi identificada uma camada estratigráfica. A **camada 3**, depósito saibroso, é de coloração castanha amarelada (com alguma variação para tonalidades mais claras, esbranquiçadas), muito compacta, de granulometria grosseira, de composição arenosa, com inclusão de blocos pétreos muito angulosos de granito de grande, média e pequena dimensão.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Nada de cariz arqueológico ou etnográfico foi observado durante as acções de remoção de depósitos sedimentares.

Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

OP 219 (Alto do Penedo Grande)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Escavação mecânica da vala perimetral.



SET| Enquadramento dos trabalhos de escavação da vala perimetral.

Ficha nº	398	**Responsável (eis)**	Elisabete Pereira

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	10 a 16

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Escombreira 14B, Estaleiro 14A

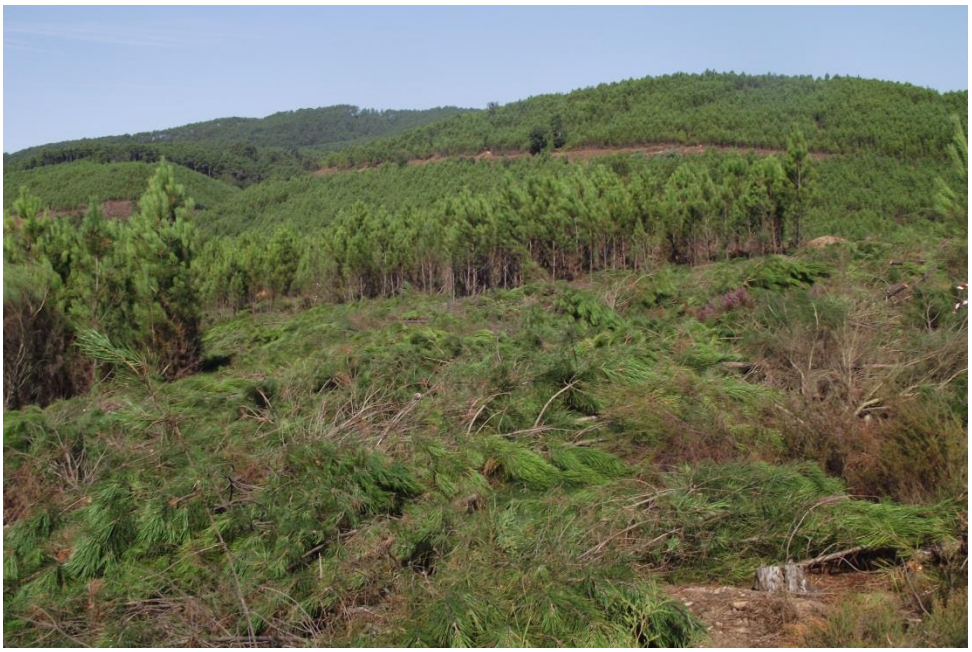
Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de corte de árvores e desmatação, para a criação da escombreira 14B e estaleiro 14A.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Estes trabalhos de desmatação não implicaram qualquer afetação de solos, pelo que não nos foi possível observar qualquer estratigrafia.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Nada a registar.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
OP358-Mamoa; OP359-Mamoa; OP360-Levada e muros de socalcos.

Observações	Registo geral.

Registo fotográfico



SET| Enquadramento dos trabalhos, durante a limpeza da vegetação arbustiva.



SET| Enquadramento da área de estaleiro, após corte de pinheiros.

Ficha nº	399	**Responsável (eis)**	Helena Barbosa

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	17 a 21

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Acesso C30

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

- Alargamento do Acesso C30, entre o Pk 3+250 e o Pk 2+600.

- Remoção de terras nas margens da linha de água da PH localizada no Pk 3+600.

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

Identificou-se a seguinte estratigrafia:

UE [01] – Depósito sedimentar superficial, de natureza humosa e matriz areno-limosa, correspondente à camada vegetal. De coloração castanha escura, grão fino e baixa compacidade, apresenta abundantes raízes e blocos pétreos de dimensões variadas.

UE [02] – Camada subjacente à UE [01], constituída por sedimentos de coloração castanha alaranjada. De matriz arenosa, compacidade média e grão fino, apresenta abundantes inclusões de blocos pétreos, em xisto, de variada dimensão. Camada estratigráfica correspondente à degradação da rocha de base.

UE [03] – Substrato rochoso em xisto.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Nada a registar.

Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

OP_243 – Complexo agrícola, localizado na margem direita do ribeiro.

Observações	Registo geral.

Registo fotográfico



SET | Aspeto geral dos trabalhos de escavação entre o Pk 3+200 e o Pk 3+000.



SET | Pormenor da estratigrafia observada.



SET | Aspeto geral dos trabalhos de alargamento do Acesso C30 entre o Pk 3+100 e o Pk 3+000.



SET | Escavação a decorrer no Pk 3+600.



SET | Decapagem entre o Pk 3+000 e o Pk 2+900.



SET | Pormenor dos trabalhos a decorrer entre o Pk 2+800 e o Pk 2+700.

Ficha nº	400	**Responsável (eis)**	Rafaela Silva, Ricardo Oliveira

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	17, 18, 19, 22

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico de Gouvães
Frente de Obra	Acesso à plataforma da Boca Norte

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de escavação para a execução de acesso à plataforma entre o pk 0+077 e 0+000.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Durante o decorrer dos trabalhos foram identificadas três unidades estratigráficas: U.E.1: Sedimento de coloração castanha - escura, de textura areno – argilosa, compacidade média a fina e granulometria média. Contém bastantes raízes e pedra de pequena dimensão. Sedimento correspondente à camada vegetal. U.E.2: Sedimento de coloração castanha, textura areno – argilosa, compacidade média a fina e granulometria média. Contém bastante pedra de pequena a média dimensão correspondente à desagregação do substrato rochoso xistoso. U.E.3: Substrato rochoso xistoso.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foi identificado qualquer registo de interesse patrimonial.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
OP 221 (Mina) a cerca de 120 metros Oeste do local da execução do acesso; OP 347 (Muro de sustentação) a cerca de 166 metros Norte do local da execução do acesso; OP 366 (Estrutura de extração) a cerca de 136 metros Norte do local da execução do acesso; OP 367 (Muro de socalco) a cerca de 130 metros Norte do local da execução do acesso.

Observações	

Registo fotográfico



SET| Local da execução do acesso à plataforma da Boca Norte



SET| Abertura do acesso à plataforma do Boca Norte.



SET| Vista geral dos trabalhos de escavação no acesso à plataforma Boca Norte



SET| Vista geral do local do acesso à plataforma da Boca Norte



SET| Escavação do acesso à plataforma da Boca Norte



SET| Escavação do acesso à plataforma da Boca Norte

Ficha nº	401	**Responsável (eis)**	Elisabete Pereira

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	17 a 21

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Acesso B25/C25

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de remoção de terras para a criação de um acesso para recolha do material lenhoso.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Durante os trabalhos de acompanhamento foi observado a seguinte estratigrafia: [01] – Sedimento de coloração castanho bastante escuro, quase preto, areno limosa, heterogénea, com inclusão de muitas raízes e material lenhoso queimado. Camada humosa, resultante de um incêndio. [02] – Sedimento de coloração castanho claro, arenosa, heterogénea, com inclusões de material pétreo de médias e grandes dimensões. [03] – Substrato geológico de base.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foi encontrada nenhuma ocorrência patrimonial.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
OP285-Anexo agrícola - lagar; OP285-Anexo agrícola.

Observações	Registo geral.

Registo fotográfico



SET| Início dos trabalhos de acompanhamento de um acesso para remoção de lenha, no acesso B25/C25.



SET| Aspeto do perfil voltado a norte.

Ficha nº	402	**Responsável (eis)**	Sofia Tereso

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	17/10-20/10

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico de Gouvães
Frente de Obra	Conduta forçada em vala-Fonte de Mouro

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de abertura de acessos para desmatação da área onde será construída a conduta forçada em vala. Durante o acompanhamento, sensivelmente a meio da área da conduta, foi detetada uma mina de água, completamente oculta pela vegetação. Por detrás da mina foi construído um muro de contenção em pedra, com forma de meia-lua (OP370). Esta OP terá afetação direta. Iniciaram-se também os trabalhos de abertura de acessos e desmatação do início da conduta, junto à subestação, no final do B5. Durante a desmatação foram postos a descoberto troços dos muros de socalco identificados anteriormente no acompanhamento do B5.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
[01] – Camada vegetal de superfície, de cor castanha, humosa, com alguma pedra de xisto à mistura. [02] – Camada saibrosa de cor creme, mais arenosa.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Identificação de uma mina de água, com estrutura associada (OP370). Foram registados troços dos muros de socalco identificados no acompanhamento do B5 (OP305).
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
OP 305

Observações	

Registo fotográfico



SET| Foto tirada sobre o muro de contenção, para o corredor da mina de água (OP370).



SET| Muro lateral de contenção da mina de água (OP370).



SET| Mina de água coberta de vegetação. Foto tirada dentro do corredor (OP370).



SET| Abertura de acessos na área abaixo da mina de água identificada.



SET| Vista geral para os trabalhos de abertura de acessos.



SET| Abertura de acessos no início da conduta forçada (final do B5).



SET| Abertura de acessos no início da conduta forçada (final do B5).



SET| Restabelecimento do acesso já existente junto à linha de água.



SET| Restos de um muro de socalco da OP305.

Ficha nº	403	**Responsável (eis)**	Elisabete Pereira

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	17 a 23

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Acesso B25/C25

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de corte de árvores e desmatação, para a criação do acesso B25/C25.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Estes trabalhos de desmatação não implicaram qualquer afetação de solos, pelo que não nos foi possível observar qualquer estratigrafia.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Nada a registar.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
Nada a registar.

Observações	Registo geral.

Registo fotográfico



SET| Enquadramento dos trabalhos, durante a limpeza da vegetação arbustiva.



SET| Enquadramento da área do acesso, após corte de pinheiros.

Ficha nº	404	**Responsável (eis)**	Rafaela Silva

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	18

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	LN 20 kV SE Gouvães – PC Alto Tâmega

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de desmatação para abertura de faixa entre o vão do Apoio 14 ao Apoio 15.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foi identificado qualquer registo de interesse patrimonial.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Vista geral dos trabalhos de desmatação entre o vão do Apoio 14 ao Apoio 15



SET| Trabalhos de desmatação entre os Vãos do Apoio 14 e Apoio 15.

Ficha nº	405	**Responsável (eis)**	Domingos Borges

Ano	2016	**Mês**	10	**Dia (s)**	17 a 21

Localização	
Elemento do Projeto	Pedreira de Gouvães (Sistema Electroprodutor do Tâmega)
Frente de Obra	Plataforma de Britagem; Acesso

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

O acompanhamento arqueológico realizado na Pedreira de Gouvães, durante os dias 17 a 21, consistiu na execução dos seguintes trabalhos:

- Decapagem de terras vegetais na área que vai albergar a plataforma de britagem e respetivos silos da pedreira;
- Desmatação das margens do Ribeiro de Valadas (traçado do acesso à pedreira)

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

Durante os trabalhos de decapagem ocorridos nesta semana, constatou-se que a área afetada é composta por uma estratigrafia simples; composta por uma unidade estratigráfica referente a um depósito limo-arenoso, de fraca compactação, grão fino e homogénea na sua composição. Com uma espessura que varia entre os 20 cm e os 1.00 m, tem uma cor castanha com uma tonalidade avermelhada e uma gradação escura e assenta sobre o substrato rochoso.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Os trabalhos de desmatação efetuados pelo empreiteiro nas margens do Ribeiro de Valadas expuseram uma estrutura pétrea que, pelas características apresentadas pode referir-se a uma "represa" (ver FOP 371). O achado ficou registado com a OP 371

Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Nada a referir

Observações	

Registo fotográfico



SET| Pormenor dos trabalhos de decapagem de terras vegetais realizados na área da futura plataforma de britagem



SET| Trabalhos de decapagem de terras vegetais na área da futura plataforma de britagem. Perfil do corte SE.



SET| Vista geral da área decapada na plataforma de britagem.



SET| Pormenor dos trabalhos realizados nas margens do Ribeiro de Valadas.



SET| Estrutura pétrea existente no Ribeiro de Valadas, identificada após trabalhos desmatação



SET| Vista geral da OP 371

Ficha nº	406	**Responsável (eis)**	João Madureira

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	19 a 21

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico de Daivões
Frente de Obra	Escombreira 22B; Leito do rio Tâmega

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

Foi feito o acompanhamento:

- Remoção de pedras do leito e margens do rio Tâmega.

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

Não foram efectuadas acções de remoção de depósitos sedimentares.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Foi identificada uma calçada antiga, posteriormente inventariada e registada como OP 352, na área da escombreira 22B. Apresenta bastante desgaste, com marcas de rodados bem profundas, sendo nalgumas zonas, escavada no afloramento granítico. Presumivelmente, seria uma calçada entre as aldeias de Raviçais e Cunhas.

Na margem esquerda de Daivões, junto ao leito do rio, foi identificada, descontextualizada, uma mó (dormente), com cerca de 1m de diâmetro e 0,30 m de espessura, em suporte de granito, em razoável condição de conservação. Posteriormente, por fontes orais, viemos a tomar conhecimento que no local existiu um moinho de rio, completamente destruído pelas sucessivas cheias do Tâmega. A mó, tal como o local, foram considerados uma ocorrência patrimonial (OP 373), por forma a preservar a memória de património atualmente já desaparecido.

Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

OP 352 (Calçada); OP 214 (Moinho do Cachão).

Observações	Foi desmatada uma faixa de 6 m de largura a acompanhar a calçada (OP 352), a fim de criar um acesso provisório para a escombreira 22B.

	De referir que a mó se encontrava a montante da localização do Moinho do Cachão OP 214, na margem contrária (esquerda). Os trabalhos a decorrer na margem esquerda e no leito do rio compreendem a remoção de pedras do leito do rio, a fim de facilitar o escoamento do rio Tâmega, e a remoção de pedras resultantes da escavação do acesso C21 – eixo 1, caídas sobre a margem esquerda e leito do rio.

Registo fotográfico



SET| Desmatação em acesso provisório à escombreira 22B.



SET| Remoção de blocos pétreos naturais do leito do rio.



SET| Pormenor da mó identificada aquando da remoção de blocos pétreos.

Ficha nº	407	**Responsável (eis)**	Rafaela Silva

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	20 e 21

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	LN 60 kV PC Fonte do Mouro – LN 1454 Covas do Barroso - Soutelo

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de desmatação para abertura de faixa entre os vãos do Apoio 9 ao Apoio 10 e do Apoio 5 ao Apoio 6.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foi identificado qualquer registo de interesse patrimonial.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Abertura de faixa entre o Vão do Apoio 9 e Apoio 10



SET| Vista geral da abertura de faixa entre o Vão do Apoio 9 ao Apoio 10.



SET| Desmatação entre o vão do Apoio 5 ao Apoio 6.



SET| Abertura de faixa entre o Vão do Apoio 5 e Apoio 6.

Ficha nº	**408**	**Responsável (eis)**	Rafaela Silva

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	20

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Acesso C-30

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de decapagem de acesso entre o PK 1+409 e 1+509.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Durante o decorrer dos trabalhos foram identificadas duas unidades estratigráficas: U.E.1 – Sedimento de coloração castanha – escura, textura areno – argilosa, granulometria média a fina, compacidade baixa. Contém raízes e pedra de dimensão variável. Sedimento correspondente à camada vegetal. U.E.2 – Sedimento de coloração castanha – alaranjada, textura argilosa, granulometria média a fina, compacidade média a elevada.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Não foi identificado qualquer registo de interesse patrimonial.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	

Registo fotográfico



SET| Decapagem do acesso C-30



SET| Vista geral dos trabalhos de decapagem de acesso C-30

Ficha nº	409	**Responsável (eis)**	Mário Dinis

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	21

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Acesso C30

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

- Alargamento do Acesso C30 em cinco pontos do seu traçado: Pk 2+250; Pk 2+100; Pk 2+000; Pk 1+700 e Pk 1+600.

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

Foi observada a seguinte estratigrafia:

Pk 2+250

UE [01] – Camada sedimentar superficial, de natureza areno-argilosa e coloração castanha-escura. Sedimentos de grão médio a fino e baixa compacidade, com abundantes inclusões de raízes e alguns elementos pétreos, em xisto, de pequena e média dimensão. Apresenta uma potência variável entre os 0.30m e 0.50m. Correspondente à camada vegetal.

UE [02] – Sedimentos de coloração castanha amarelada, de natureza argilosa, granulometria média a fina e compacidade média. Camada subjacente à UE [01], resultante da desagregação do substrato rochoso, com alguns elementos pétreos (xistos) de pequena e média dimensão.

UE [03] – Substrato geológico de base, xistoso.

Pk 2+100

UE [01] – Camada sedimentar superficial, de natureza areno-argilosa e coloração castanha-escura. Sedimentos de grão médio a fino e baixa compacidade, com abundantes inclusões de raízes e alguns elementos pétreos, em xisto, de pequena e média dimensão. Apresenta uma potência variável entre os 0.30m e 0.50m. Correspondente à camada vegetal.

UE [02] – Sedimentos de coloração castanha alaranjada, de natureza argilosa, granulometria média a fina e compacidade média. Camada subjacente à UE [01], resultante da desagregação do substrato rochoso, com alguns elementos pétreos (xistos) de pequena e média dimensão.

UE [03] – Substrato geológico de base, xistoso.

Pk 2+000

UE [01] – Camada sedimentar superficial, de natureza areno-argilosa e coloração castanha-escura. Sedimentos de grão médio a fino e baixa compacidade, com abundantes inclusões de raízes e alguns elementos pétreos, em xisto, de pequena e média dimensão. Apresenta uma potência variável entre os 0.30m e 0.50m. Correspondente à camada vegetal.

UE [02] – Sedimentos de coloração castanha alaranjada, de natureza argilosa, granulometria média a fina e compacidade média. Camada subjacente à UE [01], resultante da desagregação do substrato rochoso, com alguns elementos pétreos (xistos) de pequena e média dimensão.

UE [03] – Substrato geológico de base, xistoso.

Pk 1+700

UE [01] – Camada sedimentar superficial, de natureza areno-argilosa e coloração castanha-escura. Sedimentos de grão médio a fino e baixa compacidade, com abundantes inclusões de raízes e alguns elementos pétreos, em xisto, de pequena e média dimensão. Apresenta uma potência variável entre os 0.30m e 0.50m. Correspondente à camada vegetal.

UE [02] – Sedimentos de coloração castanha alaranjada, de natureza argilosa, granulometria média a fina e compacidade média. Camada subjacente à UE [01], resultante da desagregação do substrato rochoso, com alguns elementos pétreos (xistos) de pequena e média dimensão.

UE [03] – Substrato geológico de base, xistoso.

Pk 1+600

UE [01] – Camada sedimentar superficial, de natureza areno-argilosa e coloração castanha-escura. Sedimentos de grão médio a fino e baixa compacidade, com abundantes inclusões de raízes e alguns elementos pétreos, em xisto, de pequena e média dimensão. Apresenta uma potência variável entre os 0.30m e 0.50m. Correspondente à camada vegetal.

UE [02] – Sedimentos de coloração castanha amarelada, de natureza argilosa, granulometria média a fina e compacidade média. Camada subjacente à UE [01], resultante da desagregação do substrato rochoso, com alguns elementos pétreos (xistos) de pequena e média dimensão.

UE [03] – Substrato geológico de base, xistoso.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Nada a registar.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
OP 236 e OP 322, ambas próximas da área alargada junto ao Pk 2+000.

Observações	Nada a registar.

Registo fotográfico



SET | Aspeto geral dos trabalhos de escavação para alargamento do Acesso C30 no Pk 2+250, visto de Norte.



SET | Aspeto geral dos trabalhos de escavação para alargamento do Acesso C30 no Pk 2+250, visto de Sul.



SET | Alargamento do Acesso C30 ao Pk 2+100, visto de Sul para Norte.



SET | Aspeto geral dos trabalhos de escavação para alargamento do Acesso C30 no Pk 2+100, visto de Norte.



SET | Aspeto geral dos trabalhos de escavação para alargamento do Acesso C30 no Pk 2+000, visto de Sul.



SET | Alargamento do Acesso C30 ao Pk 2+000, visto de Norte para Sul.



SET | Alargamento do Acesso C30 ao Pk 1+700, visto de Norte para Sul.



SET | Aspeto geral dos trabalhos de escavação para alargamento do Acesso C30 no Pk 1+700, visto de Sul.



SET | Aspeto geral dos trabalhos de escavação para alargamento do Acesso C30 no Pk 1+600, visto de Norte.



SET |Trabalhos de escavação para alargamento do C30 no Pk 1+600, visto de Norte.

Ficha nº	411	**Responsável (eis)**	Elisabete Pereira

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	24 a 28

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Acesso B25/C25

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

Foram acompanhados os trabalhos de remoção de terras para a criação de um acesso para recolha do material lenhoso.

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

Durante os trabalhos de acompanhamento foi observado a seguinte estratigrafia:

[01] – Sedimento de coloração castanho bastante escuro, quase preto, areno limosa, heterogénea, com inclusão de muitas raízes e material lenhoso queimado. Camada humosa, resultante de um incêndio.

[02] – Sedimento de coloração castanho claro, arenosa, heterogénea, com inclusões de material pétreo de médias e grandes dimensões.

[03] – Substrato geológico de base.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Não foi encontrada nenhuma ocorrência patrimonial.

Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Nada a registar.

Observações	Registo geral.

Registo fotográfico



SET| Enquadramento dos trabalhos para a abertura de um acesso para remoção de lenha.



SET| Acesso visto de este para oeste.

Ficha nº	412	**Responsável (eis)**	Helena Barbosa

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	24 a 28

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Acesso C30

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

- Alargamento do Acesso C30 entre o Pk 2+550 e o Pk 2+600;
- Alargamento do Acesso C30 entre o Pk 1+400 e o Pk 1+850;
- Desmatação da berma direita do Acesso C30, entre o Pk 1+600 e o Pk 1+850;
- Remoção de sedimentos na primeira PH do Acesso C30, localizada entre o Pk 1+329 e o Pk 1+400.

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

No alargamento entre o Pk 2+550 e o Pk 2+600 identificou-se a seguinte estratigrafia:

UE [01] – Depósito sedimentar superficial, de natureza humosa e matriz areno-argilosa, correspondente à camada vegetal. De coloração castanha escura, grão fino e baixa compacidade, apresenta abundantes raízes e blocos pétreos de dimensões variadas.

UE [02] – Camada subjacente à UE [01], constituída por sedimentos de coloração castanha alaranjada. De matriz arenosa, compacidade média e grão fino, apresenta abundantes inclusões de blocos pétreos, em xisto, de variada dimensão. Camada estratigráfica correspondente à degradação da rocha de base.

UE [03] – Substrato rochoso em xisto.

No alargamento entre o Pk 1+400 e o Pk 1+500 foi observada a seguinte estratigrafia:

UE [01] – Camada superficial de natureza humosa e matriz areno-argilosa. Trata-se de um sedimento de coloração castanha escura, pouco compacto e de grão fino, que apresenta abundantes raízes, bem como a inclusão de blocos pétreos bastante rolados, graníticos, de dimensões muito variadas. A potência desta camada é muito variável, entre c. 0.50m e 1m.

UE [02] – Camada sedimentar subjacente à UE [01], de coloração castanha clara / amarelada, média compacidade, de natureza arenosa e matriz saibrosa. Sedimentos de grão grosseiro, com inclusão de alguns blocos pétreos de dimensões variadas.

UE [03] – Substrato rochoso granítico.

No alargamento entre o Pk 1+500 e o Pk 1+750 identificou-se a seguinte estratigrafia:

UE [01] – Camada superficial de natureza humosa e matriz areno-argilosa. Trata-se de um sedimento de coloração castanha escura, pouco compacto e de grão fino, que apresenta abundantes raízes, bem como a inclusão de blocos pétreos bastante rolados, graníticos, de dimensões muito variadas. A potência desta camada é nesta zona mais regular, variando entre 0.20m e 0.50m.

UE [02] – Camada sedimentar de coloração castanha avermelhada, grão médio a fino, baixa compacidade e com abundantes blocos pétreos. Resulta da desagregação do substrato rochoso, em xisto.

UE [03] – Substrato rochoso de base, em xisto.

No alargamento entre o Pk 1+750 e o Pk 1+850 foi observada a seguinte estratigrafia:

UE [01] – Camada superficial de natureza humosa e matriz areno-argilosa, correspondente à camada vegetal. Trata-se de um sedimento de coloração castanha escura, pouco compacto e de grão fino, que apresenta abundantes raízes, bem como a inclusão de blocos pétreos bastante rolados, graníticos, de dimensões muito variadas. A camada apresenta nesta zona uma potência maior, de cerca de 1m.

UE [02] – Camada sedimentar de coloração castanha amarelada, muito clara, de grão grosseiro e média compacidade. Trata-se de uma camada bastante heterogénea, apresentando manchas abundantes de sedimentos argilosos de coloração avermelhada, bem como manchas pontuais de sedimentos de coloração castanha escura. Resulta da desagregação do substrato rochoso, que lhe está subjacente.

UE [03] – Substrato rochoso, em xisto.

No decorrer dos trabalhos de escavação na primeira PH, entre o Pk 1+329 e o Pk 1+400, foi identificada a seguinte estratigrafia:

UE [01] – Camada sedimentar superficial, de natureza humosa e matriz areno-argilosa, coloração castanha escura, pouco compacta e de grão fino. Apresenta abundantes raízes, bem como a inclusão de blocos pétreos, graníticos, de média e grande dimensão.

UE [02] – Camada sedimentar identificada apenas na margem esquerda do ribeiro, subjacente à UE [01]. Sedimentos argilosos de coloração castanha-avermelhada, granulometria fina e compacidade média-baixa.

UE [03] – Camada sedimentar subjacente à UE [01], na margem direita do ribeiro, e subjacente à UE [02] na sua margem esquerda. Sedimentos de coloração castanha clara, de matriz arenosa e média

compacidade, grão fino e com inclusão de abundantes blocos pétreos de dimensões muito variadas. Camada estratigráfica correspondente à degradação da rocha de base. UE [04] – Substrato rochoso granítico.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Nada a registar.
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
Alargamento do Acesso C30 entre o Pk 1+750 e o Pk 1+850: OP_322 – levada. Escavação na primeira PH, entre o Pk 1+329 e o Pk 1+400: OP_311 – muro de suporte de socalcos.

Observações	Registo geral.

Registo fotográfico



SET | Aspeto geral dos trabalhos de escavação no Pk 2+600.



SET | Aspeto geral dos trabalhos de remoção de sedimentos no Pk 2+550.



SET | Remoção de sedimentos na primeira PH, no Pk 1+329.



SET | Alargamento do Acesso C30 no Pk 1+400.



SET | Alargamento do Acesso C30 no Pk 1+600.



SET | Desmatação na berma direita do Acesso C30, no Pk 1+700.



SET | Alargamento do Acesso C30 no Pk 1+650.



SET | Alargamento do Acesso C30 no Pk 1+750.

Ficha nº	413	**Responsável (eis)**	Rafaela Silva

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	24 a 28

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	LN 60 kV PC Fonte do Mouro – LN 1454 Covas do Barroso - Soutelo

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Foram acompanhados os trabalhos de desmatação para abertura de faixa entre os vãos do Apoio 5 ao Apoio 6; Apoio 7 ao Apoio 8; Apoio 8 ao Apoio 9 e Apoio 1 ao Apoio 2.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
Durante os trabalhos de desmatação foram identificadas valas a céu aberto e galerias destinadas à exploração mineira (OP 374, OP 377 e OP378).
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	As OP's identificadas não terão qualquer tipo de afectação.

Registo fotográfico



SET| Abertura de faixa entre o Vão do Apoio 5 ao Apoio 6



SET| Desmatação entre o vão do Apoio 8 ao Apoio 9.



SET| Abertura de faixa entre o Vão do Apoio 7 ao Apoio 8



SET| Abertura de faixa entre o Vão do Apoio 7 ao Apoio 8



SET| Abertura de faixa entre o Vão do Apoio 1 ao Apoio 2



SET| identificação das valas a céu aberto – OP 374.



SET| identificação das galerias – OP 377



SET| identificação das galerias – OP 377.



SET| identificação das valas a céu aberto – OP 378

Ficha nº	414	**Responsável (eis)**	João Madureira

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	24 a 28

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico de Daivões
Frente de Obra	Leito do rio Tâmega

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

- Criação de um acesso no interior do leito do rio.

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

Não foram efectuadas acções de remoção de depósitos sedimentares.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Nada de cariz arqueológico ou etnográfico foi observado durante as acções de remoção de depósitos sedimentares.

Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

OP 214 (Moinho do Cachão); OP 373 (Cachão)

Observações	Continuação dos trabalhos da semana anterior. O acesso provisório serviu o propósito de remoção de blocos pétreos do leito e margens do rio Tâmega. Este foi posteriormente removido.

Registo fotográfico



SET| Remoção de blocos pétreos do leito e margem do rio Tâmega.



SET| Empedramento do rio para acesso provisório aos blocos situados no leito e margens.



SET| Remoção de blocos pétreos do acesso provisório.



SET| Aspecto final após remoção de blocos pétreos.

Ficha nº	415	**Responsável (eis)**	Domingos Borges

Ano	2016	**Mês**	10	**Dia (s)**	24 a 28

Localização	
Elemento do Projeto	Pedreira de Gouvães (Sistema Electroprodutor do Tâmega)
Frente de Obra	Plataforma de Britagem; Acesso; Área do primário

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

O acompanhamento arqueológico realizado na Pedreira de Gouvães, durante os dias 24 a 28, consistiu na execução dos seguintes trabalhos:

- Decapagem de terras vegetais na área que vai albergar a plataforma de britagem e respetivos silos da pedreira;
- Desmantelamento da estrutura pétrea (represa) registada com a OP 371 situado no Ribeiro de Valadas;
- Decapagem superficial de terras vegetais no acesso provisório às instalações da pedreira;
- Desmatação da área do primário.

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

Durante os trabalhos de decapagem ocorridos nesta semana, constatou-se que a área afetada é composta por uma estratigrafia simples; composta por uma unidade estratigráfica referente a um depósito limo-arenoso, de fraca compactação, grão fino e homogénea na sua composição. Com uma espessura que varia entre os 20 cm e os 1.20 m, tem uma cor castanha com uma tonalidade avermelhada e uma gradação escura e assenta sobre o substrato rochoso.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	Os trabalhos desenvolvidos para a criação do acesso provisório às instalações envolveram a construção de uma passagem hidráulica que afetou diretamente a OP 371.

Registo fotográfico



SET| Pormenor dos trabalhos de decapagem de terras vegetais ocorridos na área da futura plataforma de britagem.



SET| Vista geral dos trabalhos realizados na área da plataforma de britagem e respetivos silos.



SET| Trabalhos de desmantelamento da estrutura pétrea registada com a OP 371.



SET| Trabalhos de decapagem superficial realizados no acesso provisório às instalações da pedreira.



SET| Vista geral sobre os trabalhos de decapagem realizados na construção do acesso provisório.



SET| Vista geral dos trabalhos de desmatação decorridos na pedreira (zona do primário).

Ficha nº	416	**Responsável (eis)**	Luciano Vilas Boas

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	20, 21, 24 e 25

Localização	
Elemento do Projeto	SET – Aproveitamento hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Acesso C35

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

Foi efetuado o acompanhamento arqueológico do início dos trabalhos de execução do acesso C35. A partir do acesso C30 foram removidos sedimentos até ao leito da ribeira do Carvalhal (inclusive). Inicialmente foi aberta um acesso para margem esquerda da ribeira do Carvalhal para que a giratória pode-se chegar ao leito do ribeiro. Depois foram removidos sedimentos no leito da ribeira.

Foi efetuado o acompanhamento arqueológico da abertura de uma vala para colocação de um tubo e consequente desvio do curso de água da ribeira do Carvalhal.

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

A estratigrafia observada contempla apenas a camada humosa, de matriz castanho-escuro, pouco compacta e composição arenosa. Revelou inclusões de algumas raízes e blocos graníticos. No leito do rio foram extraídos blocos rolados em granito bem como areias.

A estratigrafia observada na vala para colocação de um tupa tendo em vista o desvio da linha de água era composta por apenas uma camada estratigráfica. De matriz alaranjada, composição argilosa e bastante compacta revelou inclusões de grandes blocos graníticos e alguns plásticos. Esta camada foi ali depositada aquando da construção do pontão de cimento.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Não foram observados dados de cariz patrimonial.

Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Observações	

Registo fotográfico



SET | Abertura de acesso ao leito da ribeira do Carvalhal



SET | Depósito no leito da ribeira de materiais líticos crivados



SET | Vista geral dos trabalhos no leito da ribeira do Carvalhal



SET | Abertura de vala para desvio da ribeira do Carvalhal

Ficha nº	417	**Responsável (eis)**	Elisabete Pereira

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	31

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento Hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Acesso B25/C25

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas

Descrição dos trabalhos

Foram acompanhados os trabalhos de remoção de terras para a criação de um acesso para recolha do material lenhoso.

Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)

Durante os trabalhos de acompanhamento foi observado a seguinte estratigrafia:

[01] – Sedimento de coloração castanho bastante escuro, quase preto, areno limosa, heterogénea, com inclusão de muitas raízes e material lenhoso queimado. Camada humosa, resultante de um incêndio.

[02] – Sedimento de coloração castanho claro, arenosa, heterogénea, com inclusões de material pétreo de médias e grandes dimensões.

[03] – Substrato geológico de base.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Nada a registar.

Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)

Nada a registar.

Observações	Registo geral.

Registo fotográfico



SET| Enquadramento dos trabalhos da abertura do acesso.



SET| Aspeto geral de uma parte do acesso.

Ficha nº	418	**Responsável (eis)**	Ricardo Oliveira

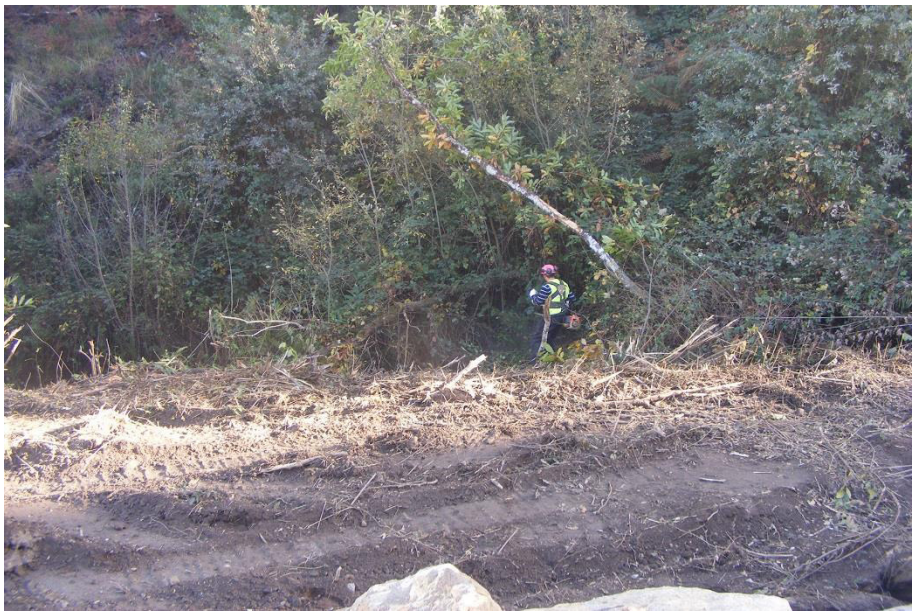
Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	31

Localização	
Elemento do Projeto	SET – Sistema Electroprodutor do Tâmega
Frente de Obra	Aproveitamento Hidroelétrico de Gouvães – Conduta forçada em túnel inferior

Descrição das ações executadas e/ou acompanhadas
Descrição dos trabalhos
Acompanhamento da desmatação da ribeira da Fonte do Mouro, no local de implantação da conduta forçada em túnel inferior.
Estratigrafia observada (formação, contexto, coloração, composição, compacidade, litologia, inclusões)
Linha de água em zona onde predominam afloramentos de xisto. Alguns destes afloramentos foram cortados, no âmbito da construção de uma levada.
Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)
No decorrer dos trabalhos de desmatação foi identificada uma levada (OP379).
Ocorrências patrimoniais próximas (nº de OP, localização, distância)
OP 305.

Observações	

Registo fotográfico



SET| Desmatação da ribeira de Fonte do Mouro.



SET| Desmatação da linha de água numa área encanada.



SET| Diferente perspetiva da desmatação.



SET| Pormenor da levada (OP379) identificada no decorrer dos trabalhos.

Ficha nº	47	**Responsável (eis)**	Luciano Vilas Boas

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	17

Localização	
Elemento do Projeto	Aproveitamento hidroelétrico do Alto Tâmega
Frente de Obra	Escombreira 11b e acesso.

Descrição das ações executadas

Caracterização da área prospetada (relevo, coberto vegetal, uso de solo, visibilidades)

Foram realizadas prospeções arqueológicas na escombreira 11b e sua envolvência. A área em questão revela uma pendente pouco acentuada em algumas encostas e era aplanada em zonas de chãs/esporões. A visibilidade na zona prospetada era reduzida. Carqueja, urze, silvas, tojo, medronheiros e alguns pinheiros e compunham a vegetação na zona da escombreira. Foram observados vários blocos em xisto entre a vegetação. A zona aplanada foi severamente afetada por ações de cariz antrópico sendo percetível a existência de imensos sulcos profundos nessa zona.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

Durante as prospeções efetuadas foi detetada uma possível vala a céu aberto (corga) a qual está parcialmente oculta pela vegetação arbustiva (OP 368). Esta parece ter uma grande dimensão que apenas após a limpeza da vegetação se poderá confirmar.

Foram detetadas duas covinhas em dois afloramentos distintos mas já fora da área de afetação da escombreira 11b (OP 369).

Observações	

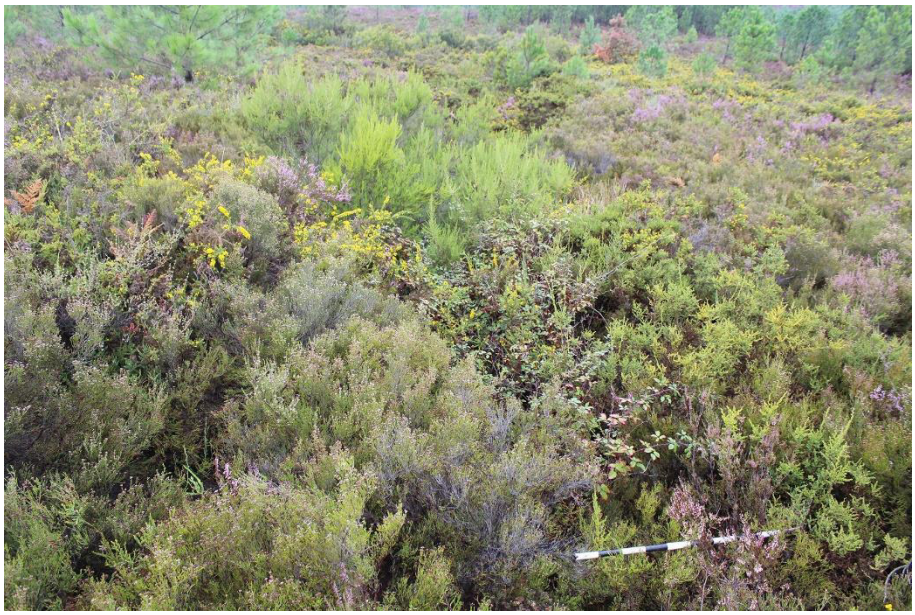
Registo fotográfico



SET | Vista parcial da área da escombreira 11b.



SET | Vista parcial da área da escombreira 11b.



SET | Vista parcial da vala de extração de minério escombreira 11b (OP 368).



SET | Pormenor de uma das covinhas (OP 369).

Ficha nº	48	**Responsável (eis)**	Ricardo Oliveira, João Fernandes, Mário Dinis

Ano	2016	**Mês**	Outubro	**Dia (s)**	24 - 25

Localização	
Elemento do Projeto	SET – Aproveitamento Hidroelétrico Alto Tâmega.
Frente de Obra	Acessos B13 e B14 – AH Gouvães.

Descrição das ações executadas

Caracterização da área prospetada (relevo, coberto vegetal, uso de solo, visibilidades)

Foram realizadas prospeções arqueológicas nos acessos B13 e B14, no âmbito do SET - Aproveitamento hidroelétrico do Alto Tâmega.

No que diz respeito à caracterização da área prospetada, esta apresenta um relevo bastante regular, estando os acessos referidos implantados numa área de planaltos, com uma ou outra vertente um pouco mais acidentada.

O coberto vegetal arbóreo é composto quase exclusivamente por pinhais (alternando entre o pinheiro manso e o bravo), onde a vegetação herbácea e arbustiva é intensa (carquejas, tojos, silvas, fetos, giestas…); o uso do solo é essencialmente voltado para a pastorícia, agricultura e silvicultura; a visibilidade é bastante reduzida nas áreas de floresta e, relativamente boa em determinados pontos desprovidos de árvores.

Resultados de interesse patrimonial (estratigrafias, estruturas, espólio)

A prospeção efetuada ao longo dos acessos e apoios revelou apenas uma ocorrência de interesse patrimonial com afetação direta. Trata-se de uma conduta subterrânea (agueiro, levada subterrânea) que permite a travessia de uma linha de água sob um caminho florestal (OP_372).

Foram observados inúmeros muros de propriedade ao longo da área de implantação dos acessos e estaleiros.

Observações	

Registo fotográfico



SET| Acesso B14 junto aos estaleiros 37b e 37c.



SET| Intersecção entre os acessos B14 e B13.



SET| Acesso B13 numa área de relevo bastante regular, ladeado por pinhais.



SET| Pormenor de um muro de propriedade, estrutura bastante comum nesta área.



SET| Pormenor do troço final do acesso B13 numa área onde o coberto arbóreo é escasso.



SET| Área de implantação do futuro estaleiro 23.



SET| Pormenor do típico coberto arbóreo presente.



SET| Pormenor da OP 372.