



CÓDIGO DOCUMENTO: D20180521020392
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: c412-977a-e4df-88c7

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



TUA

TÍTULO ÚNICO AMBIENTAL

O titular está obrigado a cumprir o disposto no presente título, bem como toda a legislação e regulamentos vigentes nas partes que lhes são aplicáveis.

DADOS GERAIS

Nº TUA	TUA20180416000359
REQUERENTE	Carfema Sociedade Técnica Mármore e Granitos, Lda
Nº DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL	500187517
ESTABELECIMENTO	CARFEMA - SOCIEDADE TÉCNICA DE MÁRMORES E GRANITOS, LDA
LOCALIZAÇÃO	Rua do Lagar Novo n.º 18
CAE	08111 - Extração de mármore e outras rochas carbonatadas

CONTEÚDOS TUA

 ENQUADRAMENTO	 LOCALIZAÇÃO
 PRÉVIAS LICENCIAMENTO	 CONSTRUÇÃO
 EXPLORAÇÃO	 DESATIVAÇÃO/ENCERRAMENTO
 OBRIGAÇÕES DE COMUNICAÇÃO	 ANEXOS TUA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20180521020392
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: c412-977a-e4df-88c7

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



ENQUADRAMENTO

SUMÁRIO

Regime	Nº Processo	Aplicáveis	Solicitados	Indicador de enquadramento	Data de Emissão	Data de Validade	Prorrogação da validade	Eficácia	Sentido da decisão	Entidade Licenciadora
AIA	PL20170727001786	X	X	Alínea a) do n.º 2 do Anexo II RJAIA (Áreas Sensíveis)-	21-05-2018	20-05-2022	-	Não	Deferido Condiciona do	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro



LOCALIZAÇÃO

Confrontações

Norte	Linha de água
Sul	Pedreira
Este	Floresta
Oeste	Floresta

Área do estabelecimento

Área impermeabilizada não coberta (m2)

Área coberta (m2)

Área total (m2)

1066790.00



CÓDIGO DOCUMENTO: D20180521020392
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: c412-977a-e4df-88c7

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Localização

Localização

UF de Arrimal e Mendiga, Porto de Mós



PRÉVIAS LICENCIAMENTO

Medidas /Condições gerais a cumprir

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Recuperação das áreas propostas, previamente ao licenciamento desta exploração de massas minerais e solicitação de vistoria de encerramento, após terem sido finalizados aqueles trabalhos de recuperação.	2 anos	Relatório de cumprimento da DIA
Entrada em vigor do Plano de Intervenção em Espaço Rural correspondente à UOPG da Cabeça Veada, tendo em conta que em Solo Rural/Espaços de Uso Múltiplo Agrícola e Florestal/Áreas de Uso Múltiplo Tipo II e em Estrutura Ecológica Municipal, a exploração de massas minerais contraria respetivamente o n.º 4 do Art.º 27.º e o n.º 1 do Art.º 77º do Regulamento da 1.ª Revisão do PDM de Porto de Mós.	1 ano	Relatório de cumprimento da DIA
Cumprimento das disposições comuns ao solo rural estabelecidas na alínea d) do n.º 8 do Art.º 10.º, do Regulamento da 1.ª Revisão do PDM de Porto de Mós, no que respeita à implantação das edificações face às distâncias à estrema da parcela tendo em conta a defesa da floresta contra incêndios.	1 ano	Relatório de cumprimento da DIA
Na eventual viabilização do Projeto Integrado do Núcleo de Exploração das Pedreiras da Cabeça Veada, o Projeto em avaliação terá de se adaptar àquele, de acordo com a legislação em vigor (n.º 8 do artigo 35.º do D.L. n.º 270/2001, de 6 de outubro, alterado e republicado pelo D.L. n.º 340/2007, de 12 de outubro).	2 anos	Relatório de cumprimento da DIA
Apresentação da autorização da Assembleia de Compartes detentora dos direitos sobre os terrenos.	1 ano	Relatório de cumprimento da DIA

Medidas / condições a cumprir relativas a arqueologia e ou património cultural

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Apresentação do comprovativo da autorização da DGPC para a realização de trabalhos arqueológicos durante as fases de exploração e monitorização das pedreiras, concedida a um arqueólogo com reconhecidas competências nos domínios da arqueologia em meios cárscicos.	1 ano	Relatório de cumprimento da DIA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20180521020392
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: c412-977a-e4df-88c7

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



CONSTRUÇÃO

Medidas / Condições gerais a cumprir

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Realizar ações de formação e de sensibilização ambiental para os trabalhadores e encarregados envolvidos na execução das obras relativamente as ações suscetíveis de causar impactes ambientais e as medidas de minimização a implementar, designadamente normas e cuidados a ter no decurso dos trabalhos.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Não deverão ser construídos outros acessos.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

Medidas / Condições a cumprir relativas ao solo e uso do solo

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Todo o solo decapado (terra vegetal) deverá ser armazenado em áreas limítrofes e preservado o pisoteio, de modo a ser utilizado nas ações de recuperação das bancadas de desmonte em flanco de encosta.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
A remoção dos solos, durante as operações de preparação do terreno das áreas que vão sendo ocupadas, deverá ocorrer, se possível, no período seco e ser efetuada de forma a preservar a camada superficial da terra vegetal, em pargas devidamente protegidas dos ventos e das águas de escorrência, de modo a evitar a erosão e deslizamento de terras.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

Medidas / Condições a cumprir relativas a arqueologia e ou património cultural

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Acompanhamento arqueológico em permanência das ações com impacte no solo que impliquem revolvimento ou remoção de sedimentos (desmatações, remoção da camada vegetal, operações de descobra do terreno, circulação de maquinaria),	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Prospeção arqueológica sistemática, após os trabalhos de desmatação do terreno onde decorrerá a implantação do projeto, de forma a verificar da existência de eventuais vestígios arqueológicos, ou, cavidades cársticas com interesse arqueológico, que possam ter sido ocultados pelo denso coberto vegetal.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Prospeção arqueológica sistemática das zonas destinadas a áreas funcionais da obra, por exemplo, áreas de depósito de inertes, caso estas não se localizem dentro da área agora prospetada.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA



EXPLORAÇÃO

Medidas / Condições gerais a cumprir



CÓDIGO DOCUMENTO: D20180521020392
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: c412-977a-e4df-88c7

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Todos os resíduos deverão ser armazenados convenientemente e em local próprio para que não provoquem possíveis contaminações do solo e das águas, sendo posteriormente recolhidos por operadores licenciados para tal.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Manutenção e revisão periódica de todas as viaturas, máquinas e equipamentos presentes na pedreira feita em oficinas licenciadas e fora da mesma, devendo ser mantidos registos atualizados dessa manutenção e/ou revisão, por equipamento (do tipo fichas de revisão), de acordo com as especificações do respectivo fabricante.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
As operações de abastecimento e de reposição de níveis de óleo da maquinaria afeta à exploração devem ser sempre efetuadas sobre tabuleiros metálicos, de modo a evitar derrames para o solo.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
No caso de ocorrer acidentalmente derrame de combustíveis ou óleos provenientes das máquinas, estes deverão ser retirados o mais rapidamente possível do solo, assim como a camada de solo contaminada e ser enviada para destino final adequado por empresa credenciada para o efeito.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Adequada manutenção do estado de limpeza dos órgãos de drenagem perimetral das águas pluviais da área de escavação e dos acessos às zonas de trabalho.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Gestão adequada das pargas que albergam os solos de cobertura anteriormente decapados.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Assegurar a manutenção e revisão periódicas da fossa estanque, assegurando a sua estanquicidade e o seu esvaziamento atempado.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Caso se interessem estruturas cársicas desenvolvidas durante o avanço da lavra, isolar estas zonas ao máximo do possível contacto com fluidos, tais como hidrocarbonetos, e do contacto com as águas residuais industriais e, impedir o seu acesso físico de modo a prevenir a introdução de resíduos nessas estruturas.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Recomenda-se que a recuperação paisagística seja feita à medida que são libertadas frentes de desmonte. O avanço da exploração deve ser de forma a promover a revitalização das áreas intervencionadas no mais curto espaço de tempo possível.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

Ar

Emissões difusas

Medidas / Condições a cumprir para as emissões difusas

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Proceder ao humedecimento (aspergir água) nas áreas em que se produzam mais poeiras (vias de acesso interiores e exteriores, áreas de circulação nas frentes de desmonte e de carga de produto acabado). Esta operação poderá ser feita com recurso a colocação de sistemas de rega automática, a viatura cisterna adequada ou a dispositivos de aspersão móvel, podendo implicar a existência de sistema de drenagem de escorrências superficiais no perímetro dos acessos.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Os troços dos caminhos não asfaltados junto do acesso às vias asfaltadas devem ser particularmente cuidados em termos de regularização do piso, limpeza e aspersão com água para evitar que sejam arrastadas lamas e poeiras para as vias asfaltadas. Recomenda-se a colocação de "rodilúvios" (sistema de lavagem de rodados dos camiões) em todas as entradas principais do núcleo de pedreiras de modo a minimizar a dispersão de poeiras nos acessos ao núcleo.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Deverá limitar-se e controlar-se a velocidade dos veículos e máquinas pesadas no interior da área da pedreira e nos acessos envolventes (vias asfaltadas e não asfaltadas), para minimizar a ressuspensão de poeiras.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20180521020392
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: c412-977a-e4df-88c7

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Os camiões de transporte de material inerte de pequena granulometria sujeitos a erosão eólica deverão circular com a carga coberta por uma lona.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
As operações de esarteamento de pedra devem ser acompanhadas de aspersão de água para evitar o levantamento de poeiras, assim como as operações de carga e descarga de materiais que contenham finos.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Beneficiar os acessos não asfaltados existentes no interior da pedreira, através do espalhamento de inertes grosseiros, de regularizações e compactações pontuais, e arranjo de bermas. Deve recorrer-se à pavimentação/cobertura das vias com os materiais mais adequados à redução da ressuspensão de poeiras para reduzir a necessidade de consumo de água.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Efetuar a manutenção preventiva dos sistemas de captação de poeiras instalado na máquina perfuradora, garantindo a máxima eficácia.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Devem ser revestidas as escombrelas definitivas com vegetação.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

RH

Reutilização de águas residuais

Medidas / Condições a cumprir relativa a reutilização de águas residuais

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Reutilizar sempre que possível, a água necessária aos diferentes processos de extração e corte de blocos de calcário.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Deve-se procurar reduzir a área a aspergir, e conseqüentemente o volume de água despendido com as operações de aspersão, limitando a área de movimentação de máquinas e de veículos pesados.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

Ruido

Medidas / Condições a cumprir relativamente ao ruído

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Considerar o trajeto mais curto possível para a circulação de veículos pesados, sem a utilização de sinais sonoros e realizado a menor velocidade possível, de forma a diminuir a incomodidade e riscos de acidentes sobre os recetores sensíveis.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

Medidas / Condições a cumprir relativas a biodiversidade e ou conservação da natureza



CÓDIGO DOCUMENTO: D20180521020392
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: c412-977a-e4df-88c7

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, acesse a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Recomenda-se que a circulação de máquinas pesadas e de outras viaturas seja condicionada as zonas de extração e aos acessos construídos, evitando-se assim uma maior afetação do coberto vegetal devido a circulação desnecessária destes equipamentos em zonas adjacentes.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
O desenvolvimento dos trabalhos deverá ser feito de acordo estritamente com o preconizado no Plano de Lavra, devendo ser salvaguardada a criação de taludes com pendentes adequados a uma boa aplicação do coberto vegetal previsto.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Toda a vegetação arbustiva e arbórea existente nas áreas não atingida por movimentos de terra deverá ser protegida ou mesmo recuperada ou melhorada, limitando-se o abate de árvores e arbustos ao exclusivamente necessário.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
As zonas de defesa não deverão ser intervencionadas, devendo ser mantida a vegetação existente e promovida a condução das espécies arbóreas e arbustivas autóctones, podendo, caso se justifique, proceder à recuperação e renaturalização das áreas que se encontram intervencionadas ou sem vegetação arbórea e arbustiva, utilizando para o efeito o Carvalho-cerquinho e/ou a Azinheira.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
A destruição do coberto vegetal deve ser limitada às áreas estritamente necessárias à execução dos trabalhos e convenientemente replantadas no mais curto espaço de tempo possível (de acordo com a fase da recuperação em função da lavra). Os estêreis deverão ser transportados e depositados o mais rapidamente possível para as áreas a modelar definitivamente, evitando a permanência e acumulação destes materiais no interior do núcleo.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

Medidas / Condições a cumprir relativas a arqueologia e ou património cultural

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
A identificação de cavidades cársicas deverá ser comunicada de imediato à DGPC e objeto de avaliação do seu potencial arqueológico por parte de um arqueólogo com experiência comprovada no domínio da Espeleologia-arqueologia. A desobstrução deverá beneficiar, desde o início, de acompanhamento arqueológico. Esta condicionante aplica-se independentemente de critérios métricos relativamente ao desenvolvimento das galerias/cavidades/chaminés/algares ou da sua proximidade à luz natural.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Da anterior, nem todas as modalidades de ocupação estão dependentes da proximidade da iluminação diurna e algumas ocorrerem deliberadamente nas situações da sua ausência e afastamento de contacto com o exocarso. Em determinadas circunstâncias, os bens culturais estão contidos no carso, em posição secundária tendo sido depositados à superfície, ou decorrem ainda, de fenómenos de conservação em queda involuntária em alçapão.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
A descoberta de vestígios arqueológicos durante a exploração das pedreiras deverá ser comunicada à DGPC quem nas avaliações do valor patrimonial e da proteção dos bens que se possam vir a identificar, terá em linha de conta o disposto no n.º 3 do art.º 16º da Lei de Bases do Património. Eventualmente, serão definidas medidas mitigadoras adequadas, que poderão, entre outras, incluir a realização de sondagens ou escavações arqueológicas.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

Medidas / Condições a cumprir relativas a socioeconomia

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Recomenda-se a contratação de trabalhadores locais e a aquisição de bens e serviços na região.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
Assegurar a manutenção periódica dos veículos, minimizando potenciais ações que potenciem derrames de óleos e lubrificantes na via pública.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20180521020392
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: c412-977a-e4df-88c7

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Disponibilização de um exemplar do relatório de monitorização anual à União de Freguesias do Arrimal e Mendiga, para divulgação pela população.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA



DESATIVAÇÃO/ENCERRAMENTO

Medidas / Condições a cumprir relativamente ao encerramentos e ou desativação da instalação

Medida/ Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
Na fase de desativação, durante os trabalhos de movimentação de terras e preparação do terreno deverão ser desenvolvidas operações de escarificação dos acessos ou zonas sujeitas a compactação, promovendo-se desta forma a reposição das condições iniciais de infiltração.	Desativação	Relatório de cumprimento da DIA



OBRIGAÇÕES DE COMUNICAÇÃO

Comunicações a efetuar à Administração

Tipo de informação/Parâmetros	Formato de reporte	Data de reporte	Entidade
Monitorização Ruído Ambiente	Relatório de Monitorização	Trienal	CCDR
Monitorização Qualidade do Ar	Relatório de Monitorização	Anual	CCDR
Monitorização Património	Relatório de Monitorização	Anual	CCDR



ANEXOS TUA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20180521020392
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: c412-977a-e4df-88c7

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Código	Anexo	Descrição
C016750	PTF.pdf	Parecer Técnico Final
C016751	Anexo TUA - DIA.pdf	Anexo DIA
C016752	Anexo TUA - Planos Monitorização.pdf	Anexo Planos Monitorização