



CÓDIGO DOCUMENTO: D20230816010713
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 894d-d2f2-0df6-3688

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.

O TUA compreende todas as decisões de licenciamento aplicáveis ao pedido efetuado, devendo ser integrado no respetivo título de licenciamento da atividade económica.

DADOS GERAIS

Nº TUA	TUA20230816002439
REQUERENTE	Ezequiel Francisco Alves, Lda
Nº DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL	502267844
ESTABELECIMENTO	Pedreira N° 5282 "Monte d'El Rei MJ" - Bencatel
CÓDIGO APA	APA07661443
LOCALIZAÇÃO	Monte D'EL Rei
CAE	08111 - Extração de mármore e outras rochas carbonatadas

CONTEÚDOS TUA



ENQUADRAMENTO



LOCALIZAÇÃO



PRÉVIAS LICENCIAMENTO



EXPLORAÇÃO



OBRIGAÇÕES DE COMUNICAÇÃO



ANEXOS TUA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20230816010713
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 894d-d2f2-0df6-3688

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

ENQ1 - SUMÁRIO

Regime	Nº Processo	Indicador de enquadramento	Data de Emissão	Data de Entrada em Vigor	Data de Validade	Eficácia	Sentido da decisão	Entidade Licenciadora	Suspensão	Revogado
AIA	PL2022112 3010355	Regime de AIA	16-08-2023	16-08-2023	15-08-2027	Sim	Favorável Condicionado	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo	Não	Não



LOCALIZAÇÃO

LOC1.1 - Mapa



CÓDIGO DOCUMENTO: D20230816010713
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 894d-d2f2-0df6-3688

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.



LOC1.5 - Confrontações

Norte	--
Sul	--
Este	--
Oeste	--

LOC1.6 - Área do estabelecimento

Área impermeabilizada não coberta (m2)	
Área coberta (m2)	
Área total (m2)	60 600,00



CÓDIGO DOCUMENTO: D20230816010713
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 894d-d2f2-0df6-3688

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.

LOC1.7 - Localização

Localização

Núcleo Extrativo de Mármore denominado D´El Rei - Vigária



PRÉVIAS LICENCIAMENTO

PLIC2 - Medidas / Condições específicas a cumprir

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000002	1 - Aprovação do Plano de Pedreira, após aprovação por parte da Direção Geral de Energia e Geologia do Estudo a entregar em fase prévia ao licenciamento.	Antes do licenciamento.	Relatório de cumprimento da DIA
T000003	2 - Obtenção dos Títulos de Utilização de Recursos Hídricos (TURH) das captações subterrâneas (furo e interior/fundo da corta), da descarga de águas residuais (tanques de decantação), e para o que vier a ser estabelecido na monitorização do nível freático, após aprovação do referido Estudo.	Antes do Licenciamento.	Relatório de cumprimento da DIA



EXPLORAÇÃO

EXP2 - Medidas / Condições específicas a cumprir

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000009	1 - Realizar ações de formação e sensibilização ambiental junto dos trabalhadores sobre as operações suscetíveis de causar impactes ambientais negativos e sobre as medidas de minimização a implementar.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000010	2 - Implementar um balcão de atendimento ao público, na área social, para esclarecimento de dúvidas e receção de reclamações, as quais deverão ser enviadas a CCDRA, IP num prazo de 5 dias úteis.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
	17 - Verificar a composição das coberturas das instalações sociais para identificar a presença de fibrocimento com possível aglutinação de fibras de amianto. Avaliar o risco do estado de manutenção e conservação das coberturas das mesmas. Se		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20230816010713
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 894d-d2f2-0df6-3688

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	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000025	necessário, demonstrar que foram adotadas as corretas e legais medidas preventivas e/ou corretivas para remoção e envio a destino adequado.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000026	18 - Proceder à desinfeção da água do depósito para consumo humano, garantindo que em qualquer ponto da rede exista um desinfetante residual de cloro entre 0,2 e 0,6 mg/l ou de dióxido de cloro entre 0,1 e 0,4 mg/l (barreira sanitária às contaminações de origem microbiológica), de modo a manter as características de potabilidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000027	19 - Realizar procedimentos de limpeza e higienização dos reservatórios de água, como medida preventiva, de acordo a Recomendação ERSAR n.º 01/2018.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000029	21 - Implementar as ações e as medidas previstas no PARP, aprovado em sede de Plano de Pedreira.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000030	22 - Em caso de reclamação devidamente documentada, e para as captações de água subterrânea atualmente existentes num raio de 500 m que deixarem de ser produtivas por causas imputáveis à atividade da pedreira, deverá assegurar a manutenção dos respetivos usos, podendo passar pela cedência de água nos mesmos termos de quantidade e de qualidade de água previstos nos TURH afetados.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

EXP4 - Ar

EXP4.1 - Ar - Emissões pontuais

EXP4.1.4 - Medidas / Condições a cumprir relativamente às fontes de emissão pontual

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000020	12 - No caso de reclamação, avaliar o cumprimento dos valores limite de emissão de PM10 e PM2,5, fixados no Decreto-Lei n.º 47/2017, de 10 de maio, e, se necessário, implementar medidas que promovam o cumprimento da legislação em vigor.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

EXP8 - RH

EXP8.6 - Controlo de lixiviados

EXP8.6.2 - Medidas / Condições a cumprir relativamente ao controlo dos lixiviados

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
	4 - Cumprir os planos de monitorização e demais		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20230816010713
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 894d-d2f2-0df6-3688

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	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000012	obrigações definidas em sede de emissão dos TURH.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000013	5 - Manter o separador de hidrocarbonetos em perfeitas condições de operacionalidade, promovendo a recolha do efluente/limpeza, por empresa licenciada para o efeito.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000014	6 - Proceder à manutenção e revisão periódica de todas as máquinas e veículos afetos à obra fora da pedreira, evitando o risco de contaminação de solos e águas.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000015	7 - Assegurar a manutenção e revisão periódica da fossa estanque que serve as instalações sociais e enviar para destino final adequado o respetivo efluente doméstico.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000016	8 - Decantar de modo eficaz o efluente líquido do fundo da corta, de modo a reaproveitá-lo como água a utilizar no processo produtivo, reduzindo, assim, o consumo de água subterrânea.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000017	9 - Recuperar parte da água decantada e reutilizá-la nas instalações sociais, reduzindo, assim, o consumo de água subterrânea.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000018	10 - Armazenar os materiais contaminantes em local adequado e pavimentado, até à recolha por empresas especializadas no seu tratamento, evitando o risco de contaminação de solos e águas.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

EXP10 - Resíduos

EXP10.1 - Resíduos gerados na atividade

EXP10.1.3 - Medidas / Condições a cumprir relativamente aos resíduos gerados na atividade

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000021	13 - Utilizar, no sistema de gestão de resíduos equiparados a urbanos, unidades de valorização que possibilitem a triagem e minimizem as quantidades encaminhadas para aterro.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000022	14 - Encaminhar os Resíduos da Extração de Minérios (LER 01 01 02) não comerciáveis para o exterior da pedreira, estando as empresas/entidades receptoras devidamente registadas no SILOGR (Sistema de Informação do Licenciamento de Operações de Gestão de Resíduos), constante do site da APA.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

EXP12 - Ruído

EXP12.2 - Medidas / Condições a cumprir relativamente ao ruído

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
	11 - Em caso de reclamação, avaliar o cumprimento do		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20230816010713
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 894d-d2f2-0df6-3688

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	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000019	indicado nos artigos 11.º e 13.º do Regulamento Geral do Ruído (aprovado pelo Decreto-Lei n.º 9/2007, de 17 de janeiro) e, se necessário, implementar medidas que promovam o cumprimento da legislação em vigor.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

EXP15 - Medidas / Condições a cumprir relativas a arqueologia e ou património cultural

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000023	15 - Para a Ocorrência Patrimonial 5 (Estrutura Etnográfica Monte Rural), proceder ao registo gráfico e fotográfico, assim como à elaboração de uma memória descritiva e à apresentação dos cortes de alçado da presente estrutura, para preservação da memória futura desta estrutura de apoio a atividades agrícolas.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA
T000024	16 - Suspender a execução de qualquer operação quando observado e/ou identificado algum vestígio e/ou achado arqueológico, dando conhecimento imediato à tutela do mesmo, de forma a serem tomadas as medidas adicionais que se verificarem necessárias.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

EXP16 - Medidas / Condições a cumprir relativas a geologia, geomorfologia e recursos minerais

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000011	3 - Sempre que cavidades ou outros elementos de especial interesse geológico, geomorfológico, paleontológico ou espeleológico sejam postos a descoberto, deverá promover uma avaliação por técnico especialista em geologia, sendo que o procedimento técnico a adotar deverá apontar sempre para a sua preservação e acessibilidade, de acordo com o n.º 2 do artigo 48.º do Decreto-Lei n.º 270/2001, de 6 de outubro, na sua versão mais recente.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA

EXP17 - Medidas / Condições a cumprir relativas a socioeconomia

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000028	20 - Recrutar os trabalhadores necessários e a aquisição de bens e serviços, preferencialmente, no concelho de Vila Viçosa.	Período de vida da instalação	Relatório de cumprimento da DIA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20230816010713
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 894d-d2f2-0df6-3688

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.



OBRIGAÇÕES DE COMUNICAÇÃO

OCom1 - Comunicações a efetuar à Administração

Código	Tipo de informação /Parâmetros	Formato de reporte	Periodicidade de comunicação	Data de reporte	Entidade
T000004	<p>Estudo que demonstre a estabilidade dos taludes naturais e artificiais da pedreira à influência da circulação da água subterrânea e/ou superficial, considerando, quer a forma como foram construídos e a sua evolução temporal, quer a ocorrência de períodos excecionais de precipitação com valores superiores ao valor médio. Deverá, ainda, conter um plano de monitorização para o período de vida da pedreira (exploração e recuperação) que permita aferir de forma permanente as condições de estabilidade destes taludes em toda a sua face visível.</p>			Antes do Licenciamento.	Autoridade de AIA
T000005	<p>Demonstração do cumprimento das Condições n.º 1 e n.º 2.</p>			Antes do Licenciamento.	Autoridade de AIA.
T000006	<p>Relatório do Cumprimento da DIA, contendo a demonstração do cumprimento da DIA.</p>			Durante a fase de exploração, anualmente em julho.	Autoridade de AIA.
	<p>Plano de Monitorização - Qualidade das Águas Subterrâneas Locais de Amostragem: Furo existente na pedreira; Fundo da pedreira; Saída dos tanques de decantação. Parâmetros a amostrar: Nível piezométrico; pH (Escala de Sorensen); Oxigénio dissolvido (mg/l O2); Condutividade (S/cm, 20°C); Sólidos suspensos totais (mg/l); Carência bioquímica de oxigénio (CBO5); Carência química de oxigénio (CQO); Oxidabilidade; Cloretos; Nitratos; Azoto amoniacal; Azoto total; Detergentes Aniónicos (mg/l); Hidrocarbonetos Totais C10-C40 (g/l); Óleos e Gorduras (mg/l); Coliformes totais; Coliformes fecais; Streptococos fecais. Periodicidade de amostragem: nas fases de exploração e recuperação. Em abril/maio (quando os níveis de água subterrânea são mais elevados) e em outubro /novembro (quando os níveis se encontram mais baixos). Os resultados das monitorizações a reportar à Autoridade de AIA deverão seguir a estrutura definida no Anexo V da Portaria n.º 330/2001, de 2 de abril, mediante um relatório anual que conterà uma avaliação dos dados coligidos nesse período, bem como a verificação da conformidade com as normas em vigor aplicáveis. Os resultados devem ser apresentados, também, em formato digital editável (.xls), incluindo todo o histórico de</p>				



CÓDIGO DOCUMENTO: D20230816010713
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 894d-d2f2-0df6-3688

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	Tipo de informação /Parâmetros	Formato de reporte	Periodicidade de comunicação	Data de reporte	Entidade	
T000007	<p>monitorizações no local. Os programas de qualidade da água poderão ser revistos de 2 em 2 anos, de acordo com os resultados obtidos. Até à comunicação da versão revista do programa de monitorização a implementar, mantêm-se em vigor a versão anteriormente aprovada. De acordo com os resultados de monitorização que venham a ser obtidos, face ao eventual incumprimento das normas de qualidade da água, deverá ser averiguada a causa e corrigida a situação, através de implementação de medidas adequadas e sujeitas a aprovação prévia pela APA, I. P. A determinação laboratorial dos parâmetros físico químicos seguirá os métodos, precisão e limites de deteção estipulados no Decreto-Lei n.º 103/2010, de 24 de setembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 218/2015, de 10 de outubro e no Decreto-Lei n.º 83/2011, de 20 de junho. Os métodos laboratoriais e procedimentos de campo deverão ser atualizados de acordo com as normas nacionais e internacionais publicadas. A avaliação da qualidade da água deverá ser efetuada tendo por base os valores da legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de agosto, Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, na sua atual redação, e Resolução do Conselho de Ministros n.º 52 /2016, de 20 de setembro, retificada e republicada pela Declaração de Retificação n.º 22-B/2016, de 18 de novembro, que aprova os Planos de Gestão de Região Hidrográfica de Portugal Continental para o período 2016-2021), estando harmonizados com os constantes no "programa de monitorização da APA - 2020-2025". Logo que entre em vigor o PGRH7 3º Ciclo deverão ser revistos os valores dos limiares a considerar. Aquando da atribuição/atualização dos TURH poderão ser estipuladas condicionantes a cumprir em matéria de monitorização da qualidade da água, devendo ser integradas em sede de revisão do plano de monitorização das águas subterrâneas.</p>				<p>Durantes as fases de exploração e recuperação. Em abril/maio (quando os níveis de água subterrânea são mais elevados) e em outubro /novembro (quando os níveis se encontram mais baixos).</p>	Autoridade de AIA.
T000008	<p>Plano de Monitorização - Nível freático O que vier a ser estabelecido aquando da atribuição dos TURH.</p>				<p>Durante as fases de exploração e recuperação.</p>	Autoridade de AIA.



ANEXOS TUA

Anex1 - Anexos



CÓDIGO DOCUMENTO: D20230816010713
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 894d-d2f2-0df6-3688

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	Ficheiro	Descrição
T000031	Parecer CA_Ampliação Pedreira Del Rei.pdf	Parecer CA
T000032	Relatório Pedreira El-Rei.pdf	Relatório CP
T000033	Proposta DIA_Pedreira Del Rei.pdf	Proposta DIA
T000034	Anexo Proposta DIA.pdf	Anexo DIA
T000035	Proponente Aceita Proposta_DIA.pdf	Proponente aceita Proposta DIA