

Estudo de Impacte Ambiental

Areias de Santo Amaro



Anexo II
Matriz das Medidas de Minimização

Tabela I | Matriz síntese das medidas de minimização propostas

Descritor	Impactes Ambientais Negativos	Significado dos Impactes	Medidas de Minimização Específicas
Geologia	Consumo de recurso mineral	Significativos	Maximização do aproveitamento do recurso geológico explorado
	Alteração da geomorfologia local		Planeamento e faseamento do sentido e direcção da escavação
	Potenciação da erosão de materiais geológicos		Planeamento da evolução da área de massa mineral exposta de modo integrado com as tarefas de recuperação ambiental e paisagística
	Potenciação da dispersão de materiais geológicos		Realização de trabalhos de estabilização dos taludes e de reforço da qualidade do piso dos acessos, principalmente nas épocas de maior precipitação
			Realização de um adequado acondicionamento, acumulação e protecção dos materiais extraídos localmente
Solos	Potenciação da erosão dos solos	Significativos	Desenvolvimento de trabalhos prioritários de estabilização de taludes pronunciados Realização de um adequado acondicionamento, acumulação e protecção dos solos depositados
	Potenciação da dispersão de solos		
	Alteração das características naturais dos solos		
	Potenciação da poluição de solos		
	Condicionamento de uso do solo		
Água	Alterações na dinâmica do escoamento das águas superficiais	Pouco Significativos	Realização de trabalhos de estabilização e de reforço da qualidade do piso dos acessos, principalmente nas alturas de maior precipitação Realização de um adequado acondicionamento, acumulação e protecção dos materiais extraídos localmente
	Potenciação da taxa de infiltração da água no solo		
	Potenciação da dispersão de solos e rochas nas águas superficiais		
	Potenciação da poluição das águas superficiais		
	Potenciação da poluição de águas subterrâneas		
Ecologia	Remoção de espécies florísticas	Pouco Significativos	Implementação de acções de recuperação de forma sincronizada com as fases de extracção e construção
	Perturbação de espécies faunísticas		Erradicação e monitorização da proliferação das espécies invasoras

Descritor	Impactes Ambientais Negativos	Significado dos Impactes	Medidas de Minimização Específicas
			Replantação de eventuais plantas endémicas que sejam removidas localmente, através das acções de recuperação e/ou de cedência das mesmas
Qualidade do Ar	Emissão de poeiras e partículas Emissão de gases	Pouco Significativos	Implementação, manutenção e reforço, se necessário, de cortinas arbóreas junto aos limites do Projecto Realização de um adequado acondicionamento, acumulação e protecção dos materiais extraídos localmente
Ruído	Emissão de Ruído	Pouco Significativos	Implementação, manutenção e reforço, se necessário, de cortinas arbóreas junto aos limites do Projecto Recurso a equipamentos motorizados de carga e transporte modernos e sempre que possível dotados de atenuadores de ruído
Paisagem	Descontinuidade visual da paisagem	Significativos	Implementação das actividades de recuperação paisagística de forma integrada com as de exploração Implementação, manutenção e reforço, se necessário, de cortinas arbóreas junto aos limites do Projecto
Ordenamento do Território	Inviabilização de utilização da área do projecto para fins agrícolas, como definido no PDM de Velas	Significativos	Implementação imediata, desde a fase inicial da exploração, de operações de recuperação paisagística, nomeadamente ao nível da regularização dos terrenos e colocação de solo Cumprimento do cronograma estabelecido no Projecto
Socioeconomia	Perturbação da população	Pouco Significativos	Implementação das actividades de recuperação paisagística de forma integrada com as de exploração Implementação, manutenção e reforço, se necessário, de cortinas arbóreas junto aos limites do Projecto
Medidas de Minimização e de Potenciação de Carácter Geral			
Implementação imediata, desde a fase inicial da exploração, de operações de recuperação paisagística, nomeadamente ao nível da cortina arbórea			
Manutenção e verificação periódica e regular dos equipamentos motorizados nos estaleiros do promotor			
Adopção de uma condução responsável por parte dos trabalhadores			
Realização de trabalhos de manutenção dos acessos à área do Projecto em boas condições de transitabilidade			
Implementação de uma adequada gestão e manuseamento dos resíduos e outros produtos potencialmente poluentes			
Promoção de acções de formação profissional e de sensibilização para os trabalhadores			
Valorização da socioeconomia da ilha de São Jorge, privilegiando a contratação de mão-de-obra local e praticando uma política salarial justa e adequada			
Maximização do aproveitamento económico e industrial do recurso geológico explorado			