

C Â M A R A M U N I C I P A L D E
P O R T O D E M Ó S

P l a n o d e I n t e r v e n ç ã o
e m E s p a ç o R ú s t i c o d o
N ú c l e o d o C O D A Ç A L

R E G U L A M E N T O

2 0 1 1 / 0 1 6

Fevereiro 2021

Í N D I C E

CAPÍTULO I DISPOSIÇÕES GERAIS	1
Artigo 1.º Âmbito territorial	1
Artigo 2.º Princípios e Objetivos	1
Artigo 3.º Relação com outros instrumentos de gestão territorial	3
Artigo 4.º Conteúdo documental	3
Artigo 5.º Definições	4
CAPÍTULO II SERVIDÕES ADMINISTRATIVAS E RESTRIÇÕES DE UTILIDADE PÚBLICA	6
Artigo 6.º Âmbito	6
Artigo 7.º Regime	6
Artigo 8.º Acessos	7
CAPÍTULO III USO DO SOLO E CONCEÇÃO DO ESPAÇO	7
SECÇÃO I QUALIFICAÇÃO DO SOLO	7
Artigo 9.º Categorias do Solo Rústico	7
SECÇÃO II ESPAÇOS DE EXPLORAÇÃO DE RECURSOS ENERGÉTICOS E GEOLÓGICOS	8
Artigo 10.º Identificação	8
Artigo 11.º Regras para desenvolvimento da atividade extrativa	8
SUBSECÇÃO I ESPAÇOS PREFERENCIAIS PARA A INDÚSTRIA EXTRATIVA - A1	11
Artigo 12.º Identificação	11
Artigo 13.º Disposições Específicas	11
SUBSECÇÃO II ESPAÇOS PREFERENCIAIS PARA A INDÚSTRIA EXTRATIVA SUJEITOS A MEDIDAS DE COMPENSAÇÃO – A2	12
Artigo 14.º Identificação	12
Artigo 15.º Disposições Comuns	13
Artigo 16.º Disposições Específicas A2 - Tipo I	13
Artigo 17.º Disposições Específicas A2 - Tipo II	14
SECÇÃO III ESPAÇOS NATURAIS E PAISAGÍSTICOS	15
Artigo 18.º Identificação	15
Artigo 19.º Disposições Específicas	15
CAPÍTULO IV PROTEÇÃO AMBIENTAL E SEGURANÇA	16
Artigo 20.º Plano Ambiental e de Recuperação Paisagística	16

Artigo 21.º Ruído	17
Artigo 22.º Qualidade do ar	18
Artigo 23.º Recursos Hídricos	19
Artigo 24.º Desmatamento e Decapagem	20
Artigo 25.º Segurança e Saúde	20
Artigo 26.º Valores Culturais	21
CAPÍTULO VI	21
EXECUÇÃO DO PLANO	21
Artigo 27.º	21
Sistema de execução	21
Artigo 28.º	22
Perequação compensatória dos benefícios e encargos	22
CAPÍTULO VI DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS	22
Artigo 29.º Alteração ao Plano Diretor Municipal de Porto de Mós	22
Artigo 30.º Omissões	22
Artigo 31.º Prazo de Vigência	22
Artigo 32.º Entrada em vigor	23

CAPÍTULO I

DISPOSIÇÕES GERAIS

Artigo 1.º

Âmbito territorial

1. O Plano de Pormenor do Codaçal foi iniciado de acordo com o disposto no Decreto-Lei n.º 380/99, de 22 de Setembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 310/2003, de 10 de Dezembro, pelo Decreto-Lei n.º 316/2007, de 19 de Setembro e pelo Decreto-Lei n.º 46/2009, de 20 de Fevereiro e concluído tendo em conta as alterações introduzidas pela Lei de bases gerais da política pública de solos, de ordenamento do território e de urbanismo, publicada pela Lei n.º 31/2014 de 30 de maio e pelo Decreto-Lei n.º 80/2015, de 14 de Maio.
2. O Plano de Pormenor do Codaçal tem o seu enquadramento legal no Artigo 104º do Decreto-Lei n.º 80/2015 de 14 de maio, designadamente, nas alíneas d) e e), que refere: d) Criação de condições para a prestação de serviços complementares das atividades autorizadas no solo rústico; e) Operações de proteção, valorização e requalificação da paisagem natural e cultural.
3. A área de intervenção do Plano de Pormenor do Codaçal – Plano de Intervenção em Espaço Rústico do Núcleo do Codaçal, doravante abreviadamente designado por PIERC, abrange uma área com cerca de 98 ha, do Município de Porto de Mós, Freguesia de Serro Ventoso, cujo limite se encontra identificado na Planta de Implantação elaborada à escala 1/2 000.
4. A entrada em vigor do PIERC não afeta nem prejudica:
 - a) As licenças de explorações de massas minerais existentes, que se mantêm válidas;
 - b) Os pedidos de licenciamento, de ampliação ou de adaptação, de explorações de massas minerais apresentados antes da data de entrada em vigor do presente Regulamento, que tenham parecer favorável do ICNF, I. P., os quais serão apreciados à luz do regime vigente antes da entrada em vigor do PIERC.

Artigo 2.º

Princípios e Objetivos

1. O PIERC constitui um instrumento de gestão territorial de nível municipal orientador e normativo, tendo como objetivo estratégico o estabelecimento

de regras de ocupação e da implementação de medidas e ações adequadas de planeamento e gestão do território, que permitam a compatibilização entre a atividade da indústria extrativa com os valores naturais, patrimoniais e paisagísticos existentes, de forma a garantir a utilização sustentável do território e como objetivos gerais:

- a) Definir as regras de ocupação e gestão do território das áreas extrativas existentes e potenciais, valorizando o recurso mineral e preservando, minimizando e/ou compensando os valores ecológicos e geológicos eventualmente afetados;
 - b) Estabelecer condições para o desenvolvimento da indústria extrativa;
 - c) Minimizar os impactes ambientais e paisagísticos resultantes do desenvolvimento da atividade extrativa;
 - d) Promover o desenvolvimento sustentável e a conservação da natureza e da biodiversidade, com base na valorização dos recursos naturais, patrimoniais e paisagísticos.
2. A proposta de organização espacial das áreas apresentadas no PIERC sustentou-se no seguinte conjunto de objetivos específicos:
- a) Definir áreas preferenciais para a exploração de massas minerais;
 - b) Definir áreas preferenciais para a conservação da natureza;
 - c) Estabelecer diretrizes para a implementação do Projeto Integrado de acordo com o estipulado no regime jurídico da pesquisa e exploração de massas minerais, atualmente, o Decreto-Lei n.º 270/2001, de 6 de Outubro, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 340/2007, de 12 de Outubro e o desenvolvimento do Modelo de Gestão de Resíduos;
 - d) Desenvolver um programa de execução que garanta o cumprimento de ações de qualificação territorial, valorização patrimonial e paisagística;
 - e) Definir o modelo de parceria entre as entidades envolvidas, os agentes locais e os exploradores, tendo por missão a gestão e financiamento de iniciativas que visem a compensação do custo ambiental causado pela implementação do PIERC e procedam ao acompanhamento de execução do Projeto Integrado.
3. As áreas preferenciais para a exploração de massas minerais serão abrangidas por Projeto Integrado, nos termos do regime jurídico da pesquisa e exploração de massas minerais.
4. Os exploradores têm um prazo máximo de 3 meses para apresentarem o Projeto Integrado do núcleo de pedreiras do Codaçal à entidade que o promove, a Direção Geral de Energia e Geologia.

5. O Projeto Integrado deverá ser desenvolvido em cumprimento:
 - a) Dos normativos legais que condicionam a atividade, nomeadamente, nos termos do regime jurídico da pesquisa e exploração de massas minerais; e
6. A aprovação do Projeto Integrado determina a adaptação do Plano de Pedreira, de acordo com o estipulado no regime jurídico da pesquisa e exploração de massas minerais. A adaptação do Plano de Pedreira deverá ser realizada num prazo de até 180 dias após a aprovação do Projeto Integrado.
7. A aprovação do Projeto Integrado determina que o Plano de Pedreira, para a ampliação de pedreira existente ou a instalação de nova exploração, deverá cumprir o Projeto Integrado, de acordo com o estipulado no regime jurídico da pesquisa e exploração de massas minerais.
8. Em cumprimento do PIERC, pode o Projeto Integrado ser revisto, na totalidade ou parcialmente, comprovada a existência e, ou o melhor aproveitamento do recurso mineral, considerando novas técnicas de exploração ou outras razões devidamente aceites pelas entidades que tutelam a atividade, nomeadamente as condicionantes que determinadas em sede de avaliação de impacte ambiental do Projeto Integrado, contempladas na Declaração de Impacte Ambiental.

Artigo 3.º

Relação com outros instrumentos de gestão territorial

1. A área abrangida pelo PIERC corresponde à Área de Intervenção Específica (AIE) do Codaçal definida no Plano de Ordenamento do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros (POPNSAC), aprovado pela Resolução do Conselho de Ministros n.º 57/2010, de 12 de Agosto e à UOPG – U21 definida no Plano Diretor Municipal de Porto de Mós, aprovado pelo Aviso n.º 8894/2015, de 12 de agosto e pelo Aviso n.º 8434/2017 de 27 de julho.
2. O presente PIER altera as disposições da Revisão do Plano Diretor Municipal relativamente à qualificação do solo, devendo em consequência, o referido PDM ser objeto de alterações, por adaptação, nos termos do Regime Jurídico dos Instrumentos de Gestão Territorial.

Artigo 4.º

Conteúdo documental

1. O PIERC é constituído pelos seguintes elementos:
 - a) Regulamento;

- b) Planta de Implantação, elaborada à escala 1/2 000;
- c) Planta de Condicionantes, elaborada à escala 1/2 000.

2. O PIERC é ainda acompanhado por:

- a) Planta de Enquadramento;
- b) Planta da Situação Existente;
- c) Planta com pedreiras licenciadas;
- d) Extrato da Planta Síntese do Plano de Ordenamento do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros;
- e) Extrato da Planta de Ordenamento do Plano Diretor Municipal de Porto de Mós;
- f) Extrato da Planta de Condicionantes do Plano de Ordenamento do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros;
- g) Extrato da Planta de Condicionantes do Plano Diretor Municipal de Porto de Mós;
- h) Extrato da Planta da Reserva Ecológica Nacional de Porto de Mós;
- i) Planta de Caracterização e Aptidão Geológica;
- j) Planta de Valorização Biológica;
- k) Planta da Evolução da Ocupação do Solo;
- l) Caracterização e Diagnóstico;
- m) Relatório;
- n) Programa de Execução e Plano de Financiamento;
- o) Indicadores qualitativos e quantitativos;
- p) Relatório Ambiental;
- q) Estudo do Ruído Ambiental;
- r) Declaração comprovativa da inexistência de compromissos urbanísticos;
- s) Ficha de dados estatísticos – Modelo Direção Geral do Território

Artigo 5.º

Definições

Para efeitos de interpretação e aplicação do presente Regulamento são adotadas as definições constantes no Decreto Regulamentar n.º 9/2009, de 29 de maio, na legislação específica no âmbito da atividade extrativa e de conservação da natureza e as seguintes definições:

- a) Ações de conservação da natureza – as ações que visam a manutenção ou a recuperação do estado de conservação favorável de habitats naturais e espécies selvagens da flora e da fauna.

- b) *Anexos de pedreira* - Instalações e oficinas para serviços integrantes ou auxiliares de exploração de massas minerais e exclusivamente afetos àquela atividade, nomeadamente as oficinas para a manutenção dos meios mecânicos utilizados, as instalações para acondicionamento das substâncias extraídas, para os serviços de apoio imprescindíveis aos trabalhadores, bem como os estabelecimentos de indústria extrativa.
- c) *Áreas degradadas* - Área que sofreu, em algum grau, perturbações na sua integridade, sejam elas de natureza física, química ou biológica e independentemente da atividade que originou a degradação.
- d) *Áreas de relevância ecológica alta* – áreas onde dominam os habitats naturais com cobertura superior a 75%, incluindo o habitat prioritário Prados rupícolas.
- e) *Áreas de relevância ecológica excecional* – presença de habitats prioritários, designadamente Lajes calcárias; Vertentes calcárias; presença de núcleos populacionais de *Narcissus calcícola*, *Arabis sadina*, *Silene longicilia*, *Saxifraga cintrana* e *Inula Montana*; locais de nidificação e raio de proteção de 200 m da gralha-de-bico-vermelho; abrigo e raio de proteção de 50 m de morcegos.
- f) *Áreas de relevância geológica alta* – presença de Cornija e Escarpa.
- g) *Áreas recuperadas* - a área anteriormente sujeita a exploração de massas minerais ou deposição de materiais inertes associados à exploração de massas minerais e que foi objeto de ações de modelação do terreno e recuperação do coberto vegetal, de acordo com o definido no Anexo III do POPNSAC.
- h) *Geossítio* – área de ocorrência de elementos geológicos com reconhecido valor científico.
- i) *Medidas de compensação* - medidas com o objetivo de contrabalançar os impactes que subsistam para além da aplicação de todas as medidas de minimização suscetíveis de evitar, reduzir ou eliminar os impactes negativos de um projeto, diretos, indiretos e cumulativos. As medidas de compensação devem proporcionar uma compensação equivalente e especificamente dirigida aos efeitos negativos e não minimizáveis decorrentes do projeto.
- j) *Património geológico* – o conjunto de geossítios que ocorrem numa determinada área e que inclui o património geomorfológico, paleontológico, mineralógico, petrológico, estratigráfico, tectónico, hidrogeológico e pedológico, entre outros.

- k) Pedreira - é o “conjunto formado por qualquer massa mineral objeto do licenciamento, pelas instalações necessárias à sua lavra, área de extração e zonas de defesa, pelos depósitos de massas minerais extraídas, estéreis e terras removidas e, bem assim, pelos seus anexos.
- l) Recurso mineral – constituídos por bens cuja escassez e natureza não renovável determinam que a sua valorização e aproveitamento seja efetuada de forma racional em função do seu valor económico.

CAPÍTULO II

SERVIDÕES ADMINISTRATIVAS E RESTRIÇÕES DE UTILIDADE PÚBLICA

Artigo 6.º

Âmbito

Regem-se pelo disposto no presente capítulo e legislação aplicável, as servidões administrativas e restrições de utilidade pública seguidamente identificadas que se encontram assinaladas na Planta de Condicionantes:

- a) Recursos Naturais:
 - i. Recursos agrícolas e florestais – Regime Florestal,
 - ii. Recursos Ecológicos – Reserva Ecológica Nacional, Área Protegida (Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros) e Rede Natura 2000 (PTCON0015 – Serras de Aire e Candeeiros);
- b) Infraestruturas:
 - i. Rede de abastecimento de água;
 - ii. Reservatórios de abastecimento público de água;
 - iii. Rede elétrica – Linha de Média Tensão e Postes elétricos de média e alta tensão.

Artigo 7.º

Regime

1. A ocupação, uso e transformação do solo, nas áreas abrangidas pelas servidões e restrições referidas no artigo anterior, obedece ao disposto na legislação aplicável e às disposições do PIERC que com ela sejam compatíveis.
2. É interdita a instalação e a ampliação de explorações de massas minerais nos locais de ocorrência da espécie *Arabis sadina*.

Artigo 8.º

Acessos

1. Os acessos à área do PIERC serão realizados pela rede viária atual (existente).
2. Os acessos no interior da AIE terão como principal função assegurar a circulação nas e entre as diversas pedreiras podendo sofrer alterações à medida que os trabalhos de lavra forem evoluindo:
 - a) Em cumprimento do Projeto Integrado;
 - b) Em cumprimento das zonas de defesa estabelecidas pelo regime jurídico da pesquisa e exploração de massas minerais.
3. Os acessos no interior da AIE deverão possuir boas condições de transitabilidade para a circulação dos veículos pesados de expedição e dos equipamentos móveis. Os acessos deverão, ainda, possuir uma largura que permita o cruzamento de veículos pesados em condições de segurança, os quais não poderão ser superiores a 7 metros de largura, incluindo passeios e bermas.
4. Devido ao normal fluxo de veículos, os acessos no interior da AIE deverão ser alvo de manutenções periódicas, para que se mantenham em boas condições de transitabilidade.
5. As áreas de circulação de máquinas e equipamentos, deverão restringir-se às absolutamente necessárias ao normal desenvolvimento dos trabalhos, devendo evitar-se a sua proliferação.

CAPÍTULO III

USO DO SOLO E CONCEÇÃO DO ESPAÇO

SECÇÃO I

QUALIFICAÇÃO DO SOLO

Artigo 9.º

Categorias do Solo Rústico

O PIERC é constituído pelas seguintes categorias e subcategorias do solo rústico, delimitadas na Planta de Implantação:

a) Espaços de Exploração de Recursos Energéticos e Geológicos:

- i. Espaços preferenciais para a indústria extrativa - A1;
- ii. Espaços preferenciais para a indústria extrativa sujeitos a medidas de compensação – A2:

- I. Tipo I (A2 – Tipo I);
- II. Tipo II (A2 – Tipo II).

b) Espaços Naturais e Paisagísticos:

- i. Espaços preferenciais para a conservação da natureza e valores patrimoniais - A3.

SECÇÃO II

ESPAÇOS DE EXPLORAÇÃO DE RECURSOS ENERGÉTICOS E GEOLÓGICOS

Artigo 10.º

Identificação

Os “Espaços de Exploração de Recursos Energéticos e Geológicos” são constituídos pelas seguintes categorias:

- a) Espaços preferenciais para a indústria extrativa - A1;
- b) Espaços preferenciais para a indústria extrativa sujeitos a medidas de compensação – A2:
 - i. Tipo I (A2 – Tipo I);
 - ii. Tipo II (A2 – Tipo II).

Artigo 11.º

Regras para desenvolvimento da atividade extrativa

1. É permitida a atividade extrativa nos espaços A1 e A2, definidos na Planta de Implantação, desde que cumpridas as seguintes condições:
 - a) A exploração de cada pedreira deve ser efetuada de forma faseada, devendo a recuperação ser iniciada logo que se atinja a configuração final em alguma frente;
 - b) A altura e a largura dos degraus de exploração durante os trabalhos de lavra e na situação final de escavação devem cumprir o Regulamento Geral de Segurança e Higiene no Trabalho nas Minas e Pedreiras em vigor e restante legislação aplicável e garantir ainda que:
 - i. Os trabalhos, a circulação e a manobra dos equipamentos móveis se realizam em condições adequadas de segurança;
 - ii. A altura das bancadas deve garantir o bom aproveitamento do recurso mineral;

- iii. A largura mínima de pisos na situação final da escavação carece de uma análise geotécnica de modo a assegurar a estabilidade estrutural das frentes e do maciço rochoso remanescente.
 - c) A exploração deverá ser concertada e integrada nas zonas confinantes entre pedreiras, de forma a garantir a continuidade das explorações, o racional aproveitamento do recurso mineral em condições de segurança e estabilidade adequadas, evitando desníveis elevados, permitindo a integração dos trabalhos entre pedreiras contíguas e dando cumprimento à legislação vigente;
 - d) A dimensão dos pisos deve sempre garantir a execução dos trabalhos em segurança, nomeadamente, a circulação de pessoas e bens;
 - e) Mediante requerimento fundamentado, pode a entidade licenciadora fixar a altura e a largura dos degraus, a largura mínima do último piso da escavação, o sentido da exploração e a forma de acesso aos pisos, de acordo com a legislação vigente;
 - f) A exploração será realizada por degraus direitos, das cotas mais altas para as mais baixas, de forma a racionalizar a exploração e a melhorar o seu desempenho em matéria de segurança;
 - g) A deposição de estéreis deverá ocorrer nas zonas a definir para esse efeito observando as regras de deposição que garantam a sua estabilidade geotécnica.
2. É permitida a beneficiação do material sem aptidão ornamental, desde que se utilizem as melhores técnicas disponíveis e dando cumprimento à legislação vigente.
3. É permitida a realização de obras de construção, ampliação ou remodelação de anexos de pedreira e de edifícios ou outras estruturas, incluindo zonas de estacionamento e de apoio à gestão das explorações para uso industrial, a remover no fim de vida útil da pedreira, desde que cumprindo os seguintes parâmetros urbanísticos:
- a) Em conjunto não excedam uma área de implantação de 1000 m² por exploração;
 - b) Um número máximo de 2 pisos acima da cota de soleira;
 - c) Altura máxima de fachada de 9 metros, contados a partir do ponto em que a fachada se implanta no terreno à cota altimétrica mais baixa.

4. Nos espaços preferenciais para a indústria extrativa é permitido o licenciamento de anexos de pedreira, designadamente as unidades de beneficiação primária, corte e acabamentos de rochas ornamentais, a remover no fim de vida útil da pedreira.
5. A implantação das edificações tem que assegurar as distâncias à estrema da parcela impostas pela legislação aplicável à defesa da floresta contra incêndios, sem prejuízo de outros afastamentos definidas no Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios.
6. É permitida a utilização de escombreyras para armazenamento dos resíduos de extração, desde que cumpridas as seguintes regras:
 - a) Proceder à valorização dos resíduos de extração e utilizar escombreyras sempre que não seja técnica ou economicamente possível a valorização;
 - b) Os resíduos de extração eliminados, devem ser utilizados na recuperação paisagística (valorização).
 - c) Privilegiar a utilização de escombreyras já existentes e evitar a criação de novas escombreyras;
 - d) Privilegiar a ocupação de áreas já intervencionadas e evitar a criação de escombreyras em áreas virgens;
 - e) As escombreyras não deverão ter uma altura superior a 20 m;
 - f) As escombreyras deverão ser construídas de baixo para cima com taludes de 10 m de altura máxima e banquetas de 10 m de largura mínima;
No final da exploração, os resíduos de extração existentes em escombreyra deverão ser valorizados e/ou utilizados na modelação para a recuperação paisagística.
7. A execução dos acessos entre as áreas de exploração e o caminho principal de acesso à AIE - Caminho Municipal 1350, deverá ser efetuada pelos exploradores.
8. Consideram-se incompatíveis com a classificação e qualificação do solo rústico, designadamente, os seguintes usos:
 - a) As novas instalações de comércio, serviços e indústria que não estejam diretamente ligados à utilização de exploração de recursos energéticos ou geológicos;
 - b) As novas construções exceto anexos de pedreira e de edifícios ou outras estruturas, para uso industrial, anteriormente referidos.

SUBSECÇÃO I

ESPAÇOS PREFERENCIAIS PARA A INDÚSTRIA EXTRATIVA - A1

Artigo 12.º

Identificação

Os “Espaços preferenciais para a indústria extrativa”, identificados na Planta de Implantação como A1, correspondem:

- a) Às áreas onde existe exploração;
- b) Às áreas com recurso mineral com aptidão ornamental;
- c) Às áreas destinadas à deposição de resíduos da indústria de extração e de transformação.

Artigo 13.º

Disposições Específicas

Nos “Espaços preferenciais para a indústria extrativa” (A1), é possível a instalação ou ampliação da exploração das massas minerais, desde que se proceda à recuperação de área de igual dimensão, de outra exploração, nas seguintes condições:

- a) A instalação de explorações de massas minerais poderá ser realizada a partir da recuperação de área de igual dimensão, de outra exploração licenciada ou de outra área degradada, independentemente da sua localização.
- b) A ampliação das explorações de massas minerais só é permitida:
 - i. Nas explorações de massas minerais com área superior a 1 ha, até 20 % da área licenciada, sendo que à área de ampliação acresce a área entretanto recuperada;
 - ii. Nas explorações de massas minerais com área inferior ou igual a 1 ha, até 25 % da área licenciada, sendo que à área de ampliação acresce a área entretanto recuperada;
 - iii. As ampliações podem contemplar uma área superior ao estipulado, desde que os planos de pedreira considerem o faseamento da lavra e recuperação, de modo a cumprir com o previsto nas alíneas anteriores.
- c) Nos “Espaços preferenciais para a indústria extrativa” - A1, deverá ser desenvolvido o Projeto Integrado de acordo com o especificado no regime jurídico da revelação e aproveitamento de massas minerais e com as seguintes condições:
 - i. O aproveitamento e a gestão racional do recurso mineral;

- ii. A criação de um espaço com características adequadas para a indústria extrativa;
- iii. A minimização dos impactes ambientais negativos, através da adoção de medidas de prevenção e de monitorização durante a atividade de exploração;
- iv. Assegurar as condições de segurança e saúde em cumprimento da legislação vigente, nomeadamente através do Decreto-Lei n.º 162/90, de 22 Maio, o atual Regulamento Geral de Segurança e Higiene no Trabalho nas Minas e Pedreiras, através de uma coordenação estrita entre os técnicos de segurança e saúde e os médicos do trabalho e entre estes e os responsáveis técnicos das pedreiras.

SUBSECÇÃO II

ESPAÇOS PREFERENCIAIS PARA A INDÚSTRIA EXTRATIVA SUJEITOS A MEDIDAS DE COMPENSAÇÃO – A2

Artigo 14.º **Identificação**

1. Os “Espaços preferenciais para a indústria extrativa sujeitos a medidas de compensação”, identificados na Planta de Implantação como A2, foram delimitados tendo em consideração as seguintes características:
 - a) Áreas com recurso mineral com aptidão ornamental;
 - b) Áreas de relevância ecológica alta e excecional;
 - c) Áreas de relevância geológica alta.
2. Nos “Espaços preferenciais para a indústria extrativa sujeitos a medidas de compensação”, deverá ser desenvolvido o Projeto Integrado respeitando as regras definidas no Artigo 2º e no Artigo 11º.
3. Os “Espaços preferenciais para a indústria extrativa sujeitos a medidas de compensação” dividem-se em duas subcategorias, de acordo com a sua valoração ecológica e geológica:
 - a) A2 - Tipo I; que correspondem a áreas de relevância ecológica excecional e a áreas de relevância geológica alta
 - b) A2 - Tipo II, que correspondem a áreas de relevância ecológica alta.

Artigo 15.º

Disposições Comuns

1. Nos "Espaços preferenciais para a indústria extrativa sujeitos a medidas de compensação" (A2), é possível o desenvolvimento da indústria extrativa, desde que cumprida, *in situ* ou *ex situ*, uma ou mais das medidas de compensação para a regeneração e, ou reconstituição do habitat ou de espécies relevantes do ponto de vista da conservação, apresentadas no ponto seguinte.
2. As medidas de compensação a implementar nestes espaços (A2), devem ser realizadas de acordo com as seguintes condições: :
 - a) A ampliação das explorações de massas minerais deverá ser compensada a partir da recuperação de área de igual dimensão, de outra exploração desde que:
 - i. Nas explorações de massas minerais com área superior a 1 ha, até 10 % da área licenciada, sendo que à área de ampliação acresce a área entretanto recuperada;
 - ii. Nas explorações de massas minerais com área inferior ou igual a 1 ha, até 15 % da área licenciada, sendo que à área de ampliação acresce a área entretanto recuperada;
 - iii. As ampliações podem contemplar uma área superior ao estipulado, desde que os planos de pedreira considerem o faseamento da lavra e recuperação, de modo a cumprir com o previsto nas alíneas anteriores.
 - b) A instalação de explorações de massas minerais deverá ser compensada a partir da recuperação de área de igual dimensão, de outra exploração licenciada ou de outra área degradada, independentemente da sua localização.

Artigo 16.º

Disposições Específicas A2 - Tipo I

1. As presentes disposições específicas aplicam-se aos espaços A2 - Tipo I, assim identificados na Planta de Implantação.
2. Cumulativamente às medidas a cumprir de acordo com o Artigo 15º, a ampliação ou instalação das explorações em Espaços A2 – Tipo I está sujeita a medidas específicas e equivalentes relativas ao habitat ou à espécie afetada designadamente as seguintes:

- a) Implementar ações de gestão e restauro de cavidades e algares que possuam características de abrigos potenciais;
 - b) Promover a criação de escarpas com condições para o estabelecimento das populações de fauna e flora características de vertentes rochosas calcárias típicas desta região;
 - c) Com o objetivo de conservação da Flora Protegida como orquídeas e espécies de distribuição pontual: *Arabis sadina*, *Inula montana*, *Narcissus calcícola*, *Saxifraga cintrana*, *Silene longicilia*, proceder a realização de transplantes de talhões com presença destas espécies, para área a definir, criando-se um viveiro. Cada explorador será responsável pelo seu talhão transplantado, procedendo à monitorização dos trabalhos;
 - d) Promover ações de monitorização das cavidades com morcegos e gralhas.
3. No âmbito do Património geológico/geomorfológico as ocorrências classificadas como "Altas" podem ser afetadas mediante a aplicação de medidas de compensação nas seguintes condições:
- a) As medidas de compensação deverão ser orientadas para a preservação, a reabilitação ou a divulgação do património geológico/ geomorfológico do PNSAC, nomeadamente a Praia Jurássica de São Bento, conforme definido na Resolução da Assembleia da República n.º 20/2014, de 11 de março.
 - b) As medidas de compensação deverão ser orientadas para a preservação, a reabilitação ou a divulgação de outros geossítios e sítios de interesse cultural a indicar pelo ICNF.

Artigo 17.º

Disposições Específicas A2 - Tipo II

1. As presentes disposições específicas aplicam-se aos espaços A2 - Tipo II, assim identificados na Planta de Implantação.
2. Cumulativamente às medidas estipuladas pelo Artigo 15º, a ampliação ou a instalação de explorações em Espaços A2 – Tipo II está sujeita a medidas específicas e equivalentes relativas ao habitat ou à espécie afetada, designadamente as seguintes:
 - a) Implementar medidas de gestão de biótopos de alimentação existentes de gralha-de-bico-vermelho, na envolvente não intervencionada, com vista à sua manutenção. As atividades a desenvolver neste âmbito contemplam o corte seletivo de matos (nomeadamente de tojo - *Ulex europaeus* L. subsp.

- latebracteus*) com recurso a maquinaria ligeira e a eventual criação de rebanho de ruminantes de pequeno porte;
- b) Realizar campanhas de recolha de material de propagação das espécies RELAPE (Raras, Endémicas, Localizadas, Ameaçadas ou em Perigo de Extinção), especialmente a recolha de sementes, que devem ser preservadas adequadamente. A conservação e o armazenamento de sementes ficarão a cargo de um Banco de Sementes;
 - c) Criar/recuperar biótopos com interesse para a conservação, nomeadamente áreas florestais autóctones através da recondução/rearborização de azinheira, sobreiro e carvalho, que inclua na estrutura arbórea e no sub-bosque espécies com valor para a conservação, cuja distribuição no PNAC é bastante restrita, como sejam as espécies: lóvão (*Celtis australis*), sorveira (*Sorbus domestica*), zelha (*Acer monspessulanum*), cornalheira (*Pistacia terebinthus*).

SECÇÃO III

ESPAÇOS NATURAIS E PAISAGÍSTICOS

Artigo 18.º

I d e n t i f i c a ç ã o

Os “Espaços Naturais e Paisagísticos” correspondem a espaços preferenciais para a conservação da natureza e valores patrimoniais, identificados na Planta de Implantação como A3, e integram:

- a) As áreas recuperadas definidas no Anexo III no Regulamento do Plano de Ordenamento do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros;
- b) As áreas de património geológico/geomorfológico e cultural definidas no Anexo I do Regulamento do Plano de Ordenamento do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros;
- c) As áreas sem recurso mineral com aptidão ornamental.

Artigo 19.º

D i s p o s i ç õ e s E s p e c í f i c a s

1. Nos “Espaços preferenciais para a conservação da natureza e valores patrimoniais”, identificados na Planta de Implantação como A3 não é permitida a

indústria extrativa nem outra atividade suscetível de destruição dos valores presentes.

2. Nestes espaços são permitidas ações de conservação da natureza.
3. Sempre que possível, estes espaços deverão ser prioritários na aplicação das medidas de compensação definidas no presente Regulamento.
4. Nestes espaços são permitidas ações de preservação, reabilitação ou divulgação do património geológico/geomorfológico e cultural.

CAPÍTULO IV

PROTEÇÃO AMBIENTAL E SEGURANÇA

Artigo 20.º

Plano Ambiental e de Recuperação Paisagística

1. O Plano Ambiental e de Recuperação Paisagística (PARP) a elaborar no âmbito do Projeto Integrado deverá contribuir para o aumento da qualidade paisagística das áreas sujeitas à atividade extrativa e para a minimização dos impactes negativos por esta originados.
2. A implementação do PARP deverá garantir os seguintes objetivos gerais:
 - a) Remoção, conservação e reposição de solo vivo;
 - b) Valorização do sistema de drenagem superficial no sentido de criar condições de estabilidade do substrato físico e de minimização da erosão superficial;
 - c) Desenvolvimento adequado da estrutura verde através da utilização de espécies autóctones e tradicionais da região;
 - d) Promoção da continuidade física das zonas recuperadas e dos ecossistemas associados.
3. Os taludes finais de escavação deverão ser modelados e suavizados, com os estêreis das pedreiras, com exceção das zonas de escarpas referidas no ponto seguinte.
4. O desenvolvimento do PARP poderá incluir a criação de escarpas, nos limites das áreas intervencionadas, como elementos de valorização dos ecossistemas.
5. O PARP deverá contemplar as ações de recuperação adequadas a assegurar a manutenção da permeabilidade atual, de modo a permitir a recarga dos aquíferos.

6. No âmbito dos trabalhos de recuperação paisagística recorrer-se-á aos resíduos de extração, desde que selecionados de modo a garantir a execução de aterros fisicamente estáveis e livres de contaminação.

Artigo 21.º

Ruído

1. Pese embora a área do PIER não ser alvo de classificação acústica à luz do Regulamento Geral do Ruído, devem ser previstos dispositivos que assegurem o controlo do ruído produzido pelas atividades a instalar, nos termos do Regulamento Geral do Ruído.
2. O ruído projetado para o exterior pelas atividades a instalar na área de intervenção do PIER, deverá dar cumprimento aos limites máximos de exposição e ao critério de incomodidade junto dos recetores sensíveis existentes ou a construir na zona envolvente, de acordo com o Artigo 13.º do Regulamento Geral do Ruído.
3. Com o objetivo de minimizar os efeitos do ruído produzido durante as atividades de extração, beneficiação e expedição dos recursos minerais, devem adotar-se as seguintes medidas:
 - a) Realizar um controlo das emissões de ruído, através da manutenção periódica dos equipamentos e da utilização de equipamentos modernos;
 - b) Utilizar equipamentos que cumpram os requisitos do Decreto-Lei nº 76/2002, de 26 de março e evitar a utilização de máquinas/equipamentos que não possuam indicação da sua potência sonora, garantida pelo fabricante;
 - c) Atender à potência sonora como critério na aquisição de novos equipamentos;
 - d) Planear e executar os trabalhos nas pedreiras tendo em consideração um horário de trabalho que limite a execução de atividades geradoras de maiores níveis de ruído ao período diurno, de preferência entre as 09:00 e as 17:00;
 - e) Sensibilizar os trabalhadores para as boas práticas no controlo das emissões de ruído, nomeadamente:
 - i. Elaborar uma lista de operações críticas, do ponto de vista das emissões sonoras, evitando sempre que possível a simultaneidade de tais operações e a sua ocorrência antes das 09:00 e após as 17:00.
 - ii. Desligar os motores de equipamentos e/ou veículos quando estes se encontram parados ou em não utilização;

- iii. Racionalizar as deslocações dos equipamentos móveis;
 - iv. Reduzir os efeitos negativos da circulação atuando em fatores como, por exemplo, velocidades, arranques frequentes e pendentes;
 - v. Substituir, sempre que possível, o uso de martelos pneumáticos e de torres de perfuração por máquinas de fio diamantado e/ou por roçadoras;
- f) Limitar a velocidade de circulação no interior da área do PIERC e nas vias de acesso, particularmente junto aos recetores sensíveis, a 20 km/hora, através da instalação de sinalética;
 - g) Melhorar continuamente o circuito de circulação, o traçado dos acessos e o piso com o objetivo de diminuir o impacto do ruído emitido junto dos recetores sensíveis;
 - h) Considerar a pavimentação de caminhos públicos externos à área do PIER, mas que sejam utilizados pelo tráfego induzido pelas explorações ali existentes;
 - i) Realizar a monitorização periódica do ruído ambiental na envolvente das pedreiras, junto aos recetores sensíveis, ajustando os horários e as práticas de trabalho aos indicadores que forem sendo obtidos relativamente ao Critério de Incomodidade e ao Critério de Exposição Máxima do RGR.

Artigo 22.º

Qualidade do ar

1. Com o objetivo de minimizar as emissões de poeiras durante as atividades de extração, beneficiação e expedição dos recursos minerais deverão ser desenvolvidos métodos a aplicar em infraestruturas e processos de trabalho que reduzam a sua emissão significativamente, nomeadamente:
 - a) Aspergir água nas áreas em que se produzam mais poeiras;
 - b) Revestir as escombrelas definitivas com vegetação;
 - c) Blindar as instalações de fragmentação e crivagem e instalar sistemas de despoeiramento.
2. Considerar a pavimentação de caminhos públicos e externos às explorações, que sejam utilizados pelo tráfego por elas induzido e assegurar a sua manutenção e limpeza, de modo a mitigar a suspensão de poeiras.
3. Limitar a velocidade de circulação no interior da área do PIERC e nas vias de acesso, particularmente junto aos recetores sensíveis, a 20 km/hora, através da instalação de sinalética, para minimizar a ressuspensão de poeiras.

4. 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.
5. Utilizar equipamentos de perfuração e corte dotados de recolha automática de poeiras ou, em alternativa, de injeção de água, garantindo-se que os mesmos têm manutenção preventiva, garantindo a máxima eficácia;
6. As ações respeitantes às explorações devem ser confinadas ao menor espaço possível, limitando as áreas de intervenção para que estas extravasem e afetem, desnecessariamente, as zonas limítrofes não intervencionadas;
7. Garantir que as estradas asfaltadas são limpas regularmente e estão isentas de poeiras ou lamas, que entram em suspensão com a passagem dos veículos.

Artigo 23.º

Recursos Hídricos

Considerando a vulnerabilidade hidrogeológica do local e com o objetivo de minimizar os efeitos de eventuais acidentes, que possam levar à contaminação dos recursos hídricos subterrâneos, durante as atividades de extração e exploração dos recursos minerais deverão ser desenvolvidos métodos a aplicar em infraestruturas e processos de trabalho que os reduzam significativamente, nomeadamente:

- a) Parquear máquinas nas áreas consignadas para o efeito, salvo avaria, de forma a evitar derrames acidentais de óleos e combustíveis em áreas não preparadas para o efeito;
- b) Em caso de derrames acidentais de fluidos de equipamentos, deverão ser adotadas medidas que restrinjam de imediato o derrame e impeçam a contaminação dos solos e águas;
- c) Criar locais destinados à manutenção e ao abastecimento de combustíveis de veículos e máquinas, que deverão ser impermeabilizados e delimitados por um sistema de contenção que permita o confinamento de fluidos acidentalmente derramados;
- d) Criar sistemas de recirculação de água, através da instalação de sistemas de decantação, que permitam uma utilização maximizada da água em circuito fechado, e assim realizar uma correta gestão da água.

- e) Interdição de rejeição de águas residuais através de sistemas de infiltração no solo em massas de água subterrâneas cársicas.

Artigo 24.º

Desmatação e Decapagem

As atividades de desmatação e decapagem ocorrerão antes do desmonte em período temporal próximo do momento da extração, devendo ser estabelecidos os seguintes objetivos:

- a) Manter sempre limpa uma faixa com pelo menos 2 m de largura, medidos a partir da bordadura da escavação.
- b) Abater a vegetação arbórea e arbustiva de forma articulada com o avanço da lavra.
- c) Decapar e armazenar a terra vegetal em pargas, com altura máxima de 2 m.
- d) Aplicar as terras vegetais, e outras, resultantes da decapagem, após a modelação das pedreiras de modo a permitir a instalação de coberto vegetal durante as atividades de recuperação paisagística.
- e) Colocar as pargas a uma distância adequada das frentes de desmonte, de modo a não serem afetadas pela atividade extrativa ou pela circulação de viaturas e maquinaria afetas à exploração.

Artigo 25.º

Segurança e Saúde

Com o objetivo de garantir as necessárias condições de segurança e saúde, para além do cumprimento das obrigações estabelecidas pela legislação em vigor, em cada uma das pedreiras devem ser controlados adequadamente os riscos geotécnicos na área licenciada e ao longo de todo o ciclo de vida da exploração, devendo para o efeito ser implementado pelo responsável técnico um plano de monitorização.

Artigo 26.º
Valores Culturais

1. Aos sítios e achados arqueológicos aplica-se a legislação do património arqueológico em vigor sendo desde logo aplicável, nos termos da lei, o princípio da conservação pelo registo científico.
2. Em caso de ocorrência de vestígios arqueológicos, no subsolo ou à superfície, durante a realização de obras, de iniciativa particular ou entidades públicas, na área do Plano. É obrigatória a comunicação imediata à Câmara Municipal e à entidade da Tutela do Património Cultural, ficando os trabalhos em curso imediatamente suspensos, nos termos e condições previstos na legislação aplicável à proteção e valorização do património cultural.
3. O tempo de duração efetiva da suspensão dá direito à prorrogação automática por igual prazo de execução da obra, para além de outras previstas na legislação em vigor.
4. Os trabalhos suspensos só podem ser retomados após parecer da Tutela competente.
5. A realização de trabalhos arqueológicos é, obrigatoriamente, dirigida por, pelo menos, um arqueólogo e carece de autorização prévia da entidade competente, quer em obras promovidas por entidades públicas, quer em obras promovidas por particulares.
6. As intervenções arqueológicas necessárias devem ser integralmente financiadas pelo respetivo promotor da obra de urbanização ou edificação em causa, de acordo com a legislação em vigor."

CAPÍTULO VI

EXECUÇÃO DO PLANO

Artigo 27.º

Sistema de execução

1. A iniciativa da elaboração de execução do PIER do Codaçal pertence à Câmara Municipal de Porto de Mós, através de contrato de planeamento com a Assimagra.
2. Deve ser criada a Comissão de Gestão/Acompanhamento do PIERC (Entidade constituída por representantes das entidades públicas com tutela na atividade, ASSIMAGRA e Empresas exploradoras), tendo por missão a gestão e financiamento de iniciativas que visem a compensação do custo ambiental

causado pela implementação do PIER e procedam ao acompanhamento de execução do Projeto Integrado.

3. A coordenação e execução programada do PIER determina para os particulares o dever de concretizarem e adequarem as suas pretensões às metas e prioridades nele estabelecidas.

Artigo 28.º

Perequação compensatória dos benefícios e encargos

O Plano será executado segundo um Sistema de Cooperação, não havendo lugar a distribuição perequativa dos encargos e benefícios decorrentes do Plano, nos termos e para os efeitos previstos no RJIGT. Atendo o sistema de execução adotado, ao PIER do Codaçal não se lhe aplica a perequação compensatória de benefícios e encargos.

CAPÍTULO VI

DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS

Artigo 29.º

Alteração ao Plano Diretor Municipal de Porto de Mós

Na Área de Intervenção do PIER Codaçal, são alterados os artigos 23º, 25º, 29º, 30º, 32º, 33º, 34º e 35º da Revisão do Plano Diretor Municipal de Porto de Mós, publicado pelo Aviso n.º 8894/2015 de 12 de agosto e pelo Aviso n.º 8434/2017 de 27 de julho.

Artigo 30.º

Omissões

Em tudo o que o presente Regulamento for omissis aplicam-se os regulamentos da especialidade e demais legislação em vigor.

Artigo 31.º

Prazo de Vigência

O Plano de Intervenção em Espaço Rústico do Núcleo do Codaçal deverá ser revisto caso se justifique a necessidade de alteração, de retificação, revisão ou de suspensão, conforme dinâmica prevista na legislação vigente ou num prazo máximo de 12 anos.

Artigo 32.º
Entrada em vigor

O presente Plano de Pormenor, na modalidade de Plano de Intervenção em Espaço Rústico, entra em vigor no dia seguinte à data da sua publicação em Diário da República.