

Áreas indispensáveis à utilização sustentável da orla costeira

- Áreas de proteção costeira
- Áreas de proteção costeira complementar
- Faixas de salvaguarda a riscos costeiros:**
 - Erosão costeira
 - Galgamentos e inundações costeiras
 - Inundações ribeirinhas
 - Instabilidade de arribas
- Áreas críticas:**
 - De uso condicionado/reabilitação
 - De contenção das edificações
 - Reabilitação de ecossistemas

- Praias marítimas:**
- Tipo I - urbanas com uso intensivo
 - Tipo II - periurbanas com uso intensivo
 - Tipo III - equipadas com uso condicionado
 - Tipo IV - não equipadas com uso condicionado
 - Tipo V - uso restrito

Outras áreas da orla costeira

- Áreas com especial interesse para a conservação da natureza e da biodiversidade:**
- Áreas protegidas e áreas da Rede Natura 2000
 - Áreas marinhas protegidas propostas
 - Geossítios inventariados
- Outras áreas:**
- Património cultural subaquático
 - Áreas para a extração de inertes
 - Áreas para as energias renováveis
 - Áreas para a aquicultura
 - Recifes artificiais
 - Áreas de recreio, lazer e desporto

- Infraestruturas portuárias, marinas e portos de recreio:**
- Área portuária
 - Portos principais
 - Marinas e portos de recreio
- Outras infraestruturas:**
- Outras infraestruturas de acesso ao mar
 - Áreas de fundeadouro/ fundeadouro proibido
 - Estruturas de defesa costeira
- Áreas de usos especiais:**
- Áreas de exercício militar
 - Cabos submarinos e respetivas áreas de proteção
 - Emissários submarinos
 - Ductos submarinos

- Áreas predominantemente artificializadas
- Outros usos da orla costeira

- Zona terrestre de proteção
- Zona marítima de proteção
- Limite da margem das águas do mar
- Linha máxima de preia-mar de águas vivas equinoctiais
- Limite de concelhos
- Rede regional principal
- Rede regional complementar
- Rede municipal
- Outros caminhos
- Altimetria
- Hidrografia

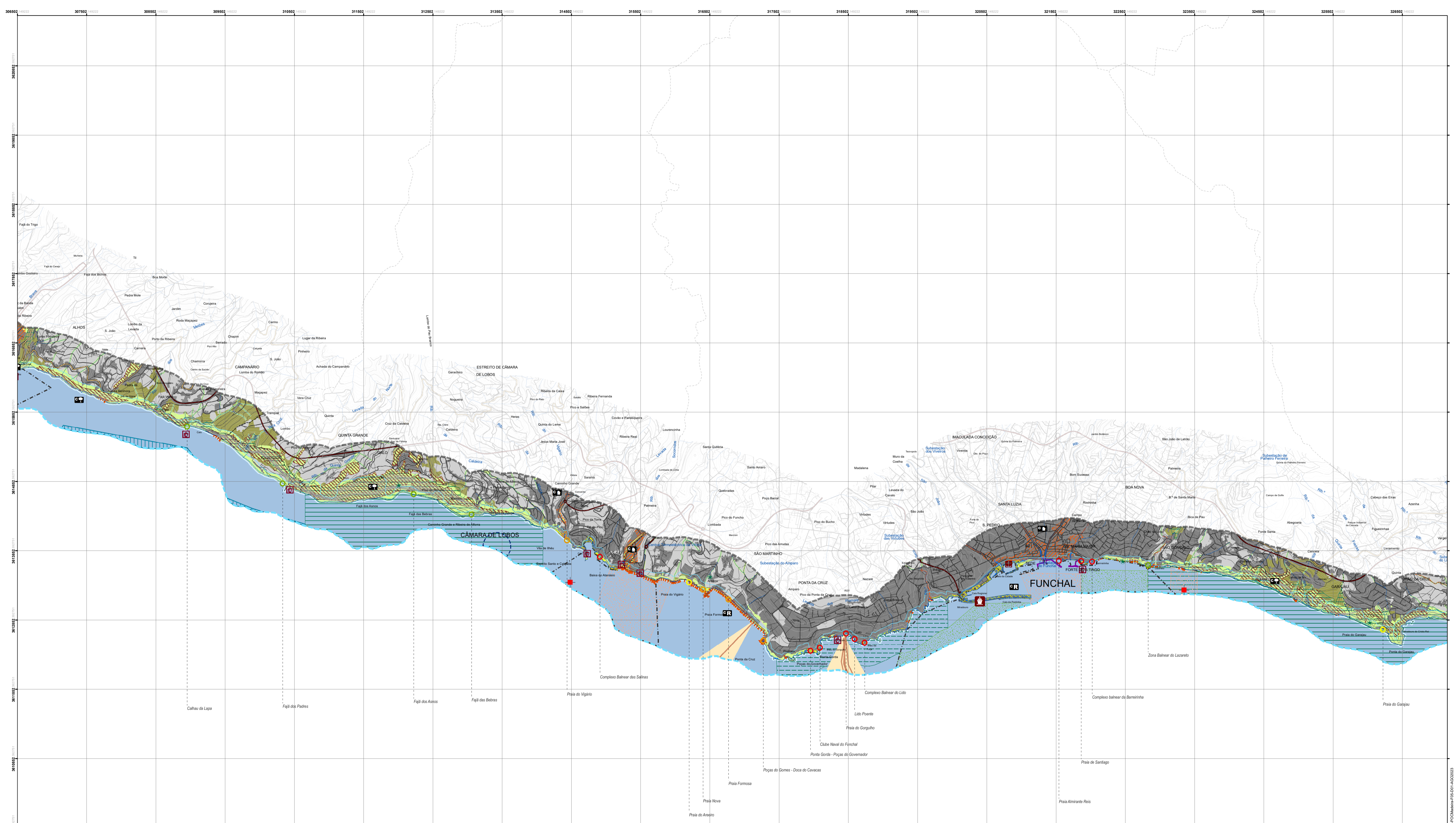
Informação cartográfica fornecida pela Secretaria Regional do Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas. Carta Militar de Portugal Série PE21-3, 2ª edição (Folhas 1 e 6). Sistema de projeção: Universal Transversa de Mercator; Elipsóide: WGS84; Datum: WGS84 Sistema de referência: PTRA08-UTMTRF93 (Transformação de acordo com o artigo 3º do Decreto-Lei nº 141/2014 de 19/09). Exatidão posicional: melhor que 5m. Limites administrativos: CAOP2020. Entidade proprietária da cartografia: DGT. Entidade produtora da cartografia: DOT, CIGaóE, INE e Autarquias. Publicação 2021-02-05. Sistema de referência: PTRA08-UTMTRF93. Escala de representação para a reprodução em suporte analógico: 1:25.000. Precisão posicional nominal:

POC Madeira
Programa para a Orla Costeira da Madeira

Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas
Direção Regional de Ambiente e Alterações Climáticas

Quaternário
Portugal

Modelo Territorial
agosto 2023



Áreas indispensáveis à utilização sustentável da orla costeira

- Áreas de proteção costeira
- Áreas de proteção costeira complementar
- Faixas de salvaguarda a riscos costeiros:**
 - Erosão costeira
 - Galgamentos e inundações costeiras
 - Inundações ribeirinhas
 - Instabilidade de arribas
- Áreas críticas:**
 - De uso condicionado/reabilitação
 - De contenção das edificações
 - Reabilitação de ecossistemas

Outras áreas da orla costeira

- Praias marítimas:**
 - Tipo I - urbanas com uso intensivo
 - Tipo II - periurbanas com uso intensivo
 - Tipo III - equipadas com uso condicionado
 - Tipo IV - não equipadas com uso condicionado
 - Tipo V - uso restrito
- Áreas com especial interesse para a conservação da natureza e da biodiversidade:**
 - Áreas protegidas e áreas da Rede Natura 2000
 - Áreas marinhas protegidas propostas
 - Geossítios inventariados
- Património cultural subaquático**
- Áreas para a extração de inertes**
- Áreas para as energias renováveis**
- Áreas para a aquicultura**
- Recifes artificiais**
- Áreas de recreio, lazer e desporto**

- Infraestruturas portuárias, marinas e portos de recreio:**
 - Área portuária
 - Portos principais
 - Marinas e portos de recreio
- Outras infraestruturas:**
 - Outras infraestruturas de acesso ao mar
 - Áreas de fundeadoiro/ fundeadoiro proibido
 - Estruturas de defesa costeira
- Áreas de usos especiais:**
 - Áreas de exercício militar
 - Cabos submarinos e respetivas áreas de proteção
 - Emissários submarinos
 - Ductos submarinos

- Áreas predominantemente artificializadas
- Outros usos da orla costeira

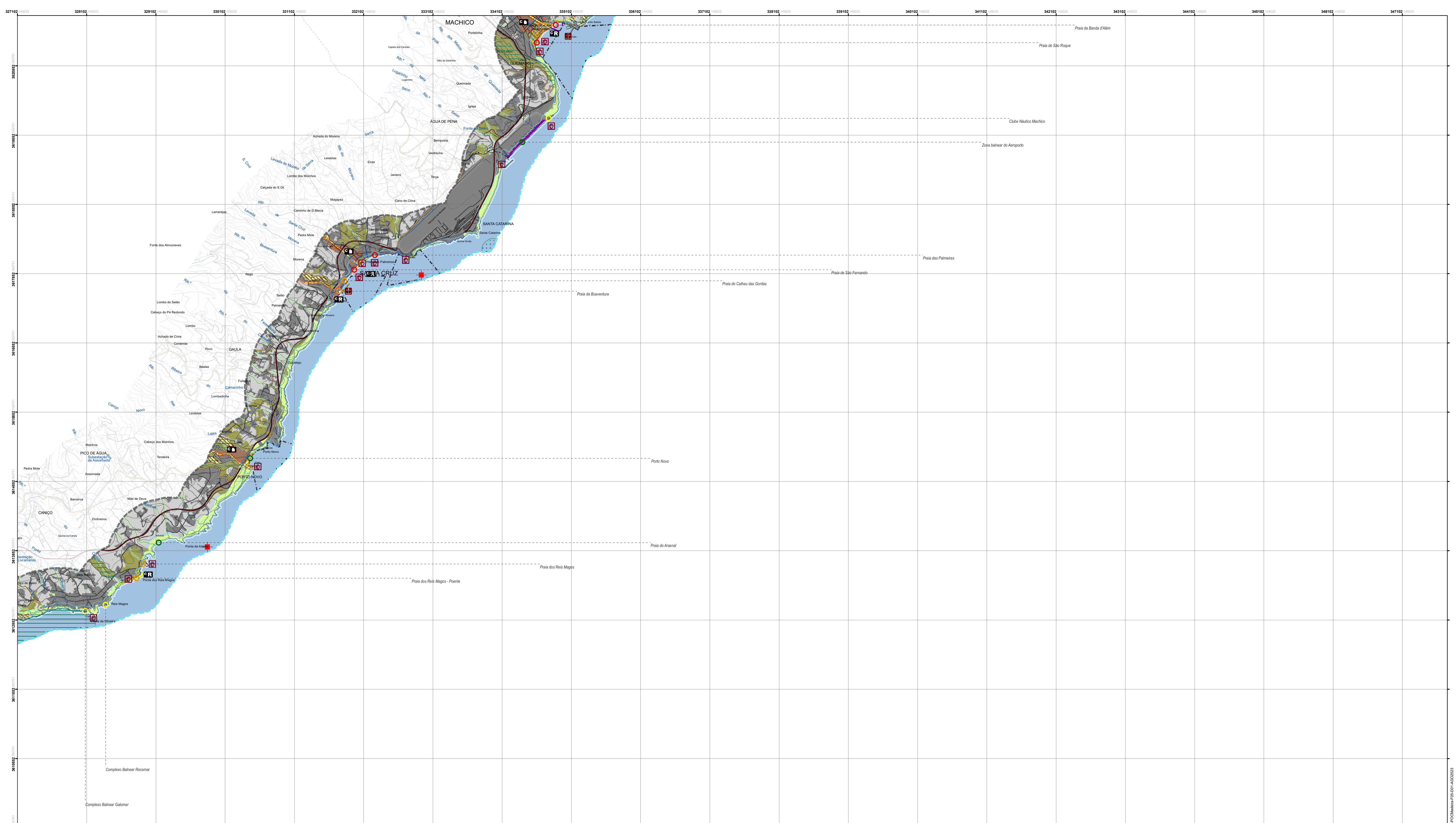
- Zona terrestre de proteção
- Zona marítima de proteção
- Limite da margem das águas do mar
- Linha máxima de praia-mar de águas vivas equinoctiais
- Limite de concelhos
- Rede regional principal
- Rede regional complementar
- Rede municipal
- Outros caminhos
- Altimetria
- Hidrografia

POC Madeira
Programa para a Orla Costeira da Madeira

Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas
Direção Regional de Ambiente e Alterações Climáticas

Modelo Territorial
agosto 2023

Informação cartográfica fornecida pela Secretaria Regional do Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas. Carta Militar de Portugal Série PE21-3, 2ª edição (Folhas 1 e 6). Sistema de projeção: Universal Transversa de Mercator; Elipsóide: WGS84; Datum: WGS84 Sistema de referência: PTRA08-UTM17R93 (Transformação de acordo com o artigo 3º, 4.º e 4.º do Decreto-Lei nº 141/2014 de 18/09). Exatidão posicional: melhor que 5m. Limites administrativos: CAOP2020. Entidade proprietária da cartografia: DGT. Entidade produtora da cartografia: DOT, CIGaE, INE e Autarquias. Publicação 2021-02-05. Sistema de referência: PTRA08-UTM17R93. Escala de representação para a reprodução em suporte analógico: 1:25.000. Precisão posicional nominal:



Áreas indispensáveis à utilização sustentável da orla costeira

- Áreas de proteção costeira
- Áreas de proteção costeira complementar
- Faixas de salvaguarda a riscos costeiros:**
 - Erosão costeira
 - Galgamentos e inundações costeiras
 - Inundações ribeirinhas
 - Instabilidade de arribas
- Áreas críticas:**
 - De uso condicionado/reabilitação
 - De contenção das edificações
 - Reabilitação de ecossistemas

Outras áreas da orla costeira

- Praias marítimas:**
 - Tipo I - urbanas com uso intensivo
 - Tipo II - periurbanas com uso intensivo
 - Tipo III - equipadas com uso condicionado
 - Tipo IV - não equipadas com uso condicionado
 - Tipo V - uso restrito
- Áreas com especial interesse para a conservação da natureza e da biodiversidade:**
 - Áreas protegidas e áreas da Rede Natura 2000
 - Áreas marinhas protegidas propostas
 - Geossítios inventariados
- Outras infraestruturas:**
 - Património cultural subaquático
 - Áreas para a extração de inertes
 - Áreas para as energias renováveis
 - Áreas para a aquicultura
 - Recifes artificiais
 - Áreas de recreio, lazer e desporto

- Infraestruturas portuárias, marinas e portos de recreio:**
 - Área portuária
 - Portos principais
 - Marinas e portos de recreio
- Outras infraestruturas:**
 - Outras infraestruturas de acesso ao mar
 - Áreas de fundeadoiro/ fundeadoiro proibido
 - Estruturas de defesa costeira
- Áreas de usos especiais:**
 - Áreas de exercício militar
 - Cabos submarinos e respetivas áreas de proteção
 - Emissários submarinos
 - Ductos submarinos

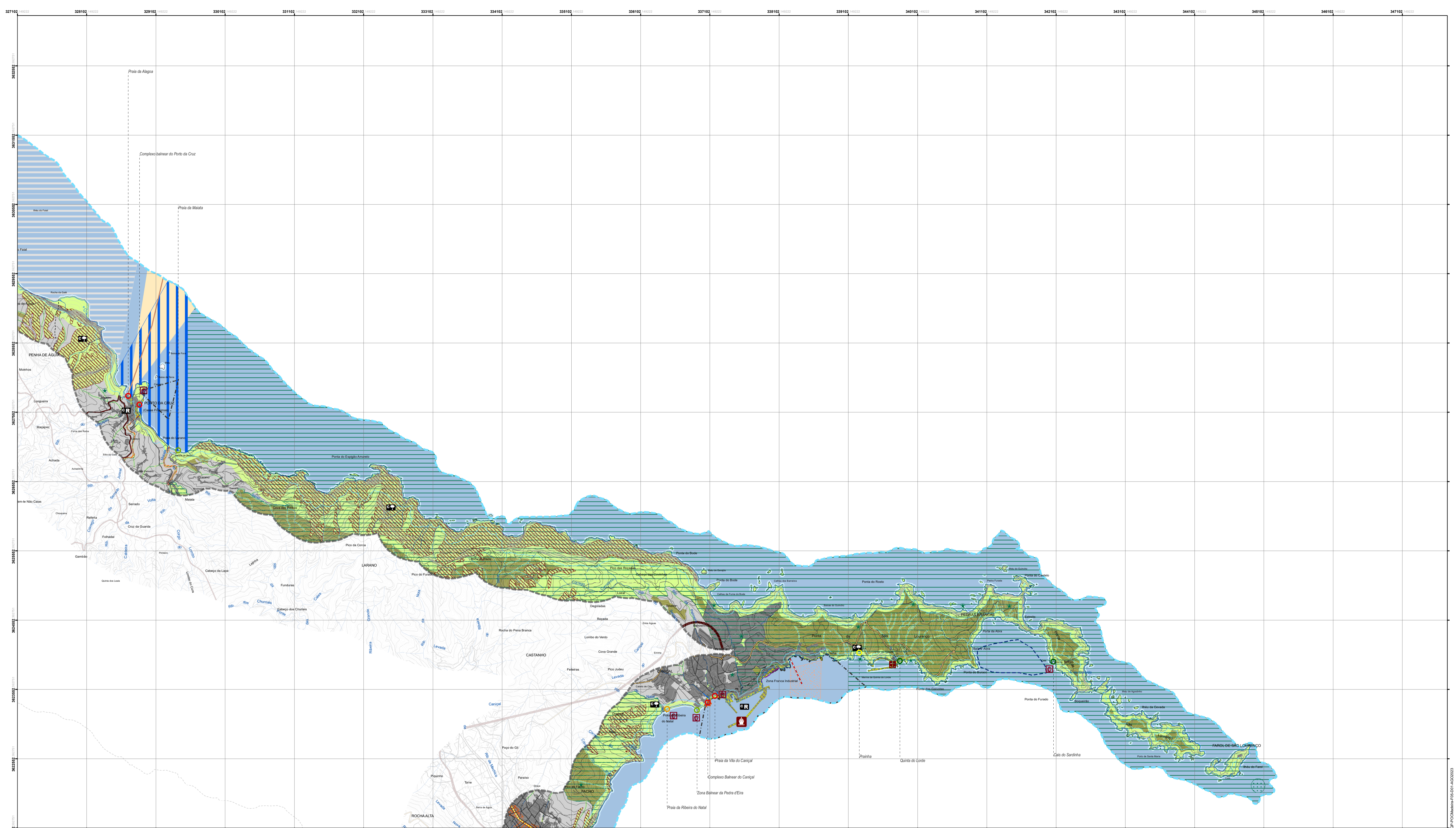
- Áreas predominantemente artificializadas
- Outros usos da orla costeira

- Zona terrestre de proteção
- Zona marítima de proteção
- Limite da margem das águas do mar
- Linha máxima de preia-mar de águas vivas equinoctiais
- Limite de concelhos
- Rede regional principal
- Rede regional complementar
- Rede municipal
- Outros caminhos
- Altimetria
- Hidrografia

Informação cartográfica fornecida pela Secretaria Regional do Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas. Carta Militar de Portugal Série PE1-3, 2ª edição (Folhas 1 a 6). Sistema de projeção: Universal Transversa de Mercator; Elipsóide: WGS84; Datum: WGS84 Sistema de referência: PTRA08-UTM17R93 (Transformação de acordo com o artigo 3º do Decreto-Lei nº 141/2014 de 18/09). Exatidão posicional: melhor que 5m. Limites administrativos: CAOP2020. Entidade proprietária da cartografia: DOT, CIGaE, INE e Autarquias. Publicação 2021-02-05. Sistema de referência: PTRA08-UTM17R93. Escala de representação para a reprodução em suporte analógico: 1:25.000. Precisão posicional nominal:

POC Madeira
Programa para a Orla Costeira da Madeira

Modelo Territorial
agosto 2023



Áreas indispensáveis à utilização sustentável da orla costeira

- Áreas de proteção costeira
- Áreas de proteção costeira complementar
- Faixas de salvaguarda a riscos costeiros:**
 - Erosão costeira
 - Galgamentos e inundações costeiras
 - Inundações ribeirinhas
 - Instabilidade de arribas
- Áreas críticas:**
 - De uso condicionado/reabilitação
 - De contenção das edificações
 - Reabilitação de ecossistemas
- Praias marítimas:**
 - Tipo I - urbanas com uso intensivo
 - Tipo II - periurbanas com uso intensivo
 - Tipo III - equipadas com uso condicionado
 - Tipo IV - não equipadas com uso condicionado
 - Tipo V - uso restrito

Outras áreas da orla costeira

- Áreas protegidas e áreas da Rede Natura 2000
- Áreas marinhas protegidas propostas
- Geossítios inventariados
- Património cultural subaquático
- Áreas para a extração de inertes
- Áreas para as energias renováveis
- Áreas para a aquicultura
- Recifes artificiais
- Áreas de recreio, lazer e desporto

- Infraestruturas portuárias, marinas e portos de recreio:**
 - Área portuária
 - Portos principais
 - Marinas e portos de recreio
- Outras infraestruturas:**
 - Outras infraestruturas de acesso ao mar
 - Áreas de fundeadouro/ fundeadouro proibido
 - Estruturas de defesa costeira
- Áreas de usos especiais:**
 - Áreas de exercício militar
 - Cabos submarinos e respetivas áreas de proteção
 - Emissários submarinos
 - Ductos submarinos

- Áreas predominantemente artificializadas
- Outros usos da orla costeira

- Zona terrestre de proteção
- Zona marítima de proteção
- Limite da margem das águas do mar
- Linha máxima de preia-mar de águas vivas equinoctiais
- Limite de concelhos
- Rede regional principal
- Rede regional complementar
- Rede municipal
- Outros caminhos
- Altimetria
- Hidrografia

Informação cartográfica fornecida pela Secretaria Regional do Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas. Carta Militar de Portugal Série PE21-3, 2ª edição (Folhas 1 e 6). Sistema de projeção: Universal Transversa de Mercator; Elipsóide: WGS84; Datum: WGS84 Sistema de referência: PTRA08-UTM17R93 (Transformação de acordo com o artigo 3º do Decreto-Lei nº 141/2014 de 18/09). Exatidão posicional: melhor que 5m. Limites administrativos: CAOP2020. Entidade proprietária da cartografia: DOT, CIGaE, INE e Autarquias. Publicação 2021-02-05. Sistema de referência: PTRA08-UTM17R93. Escala de representação para a reprodução em suporte analógico: 1:25.000. Precisão posicional nominal:

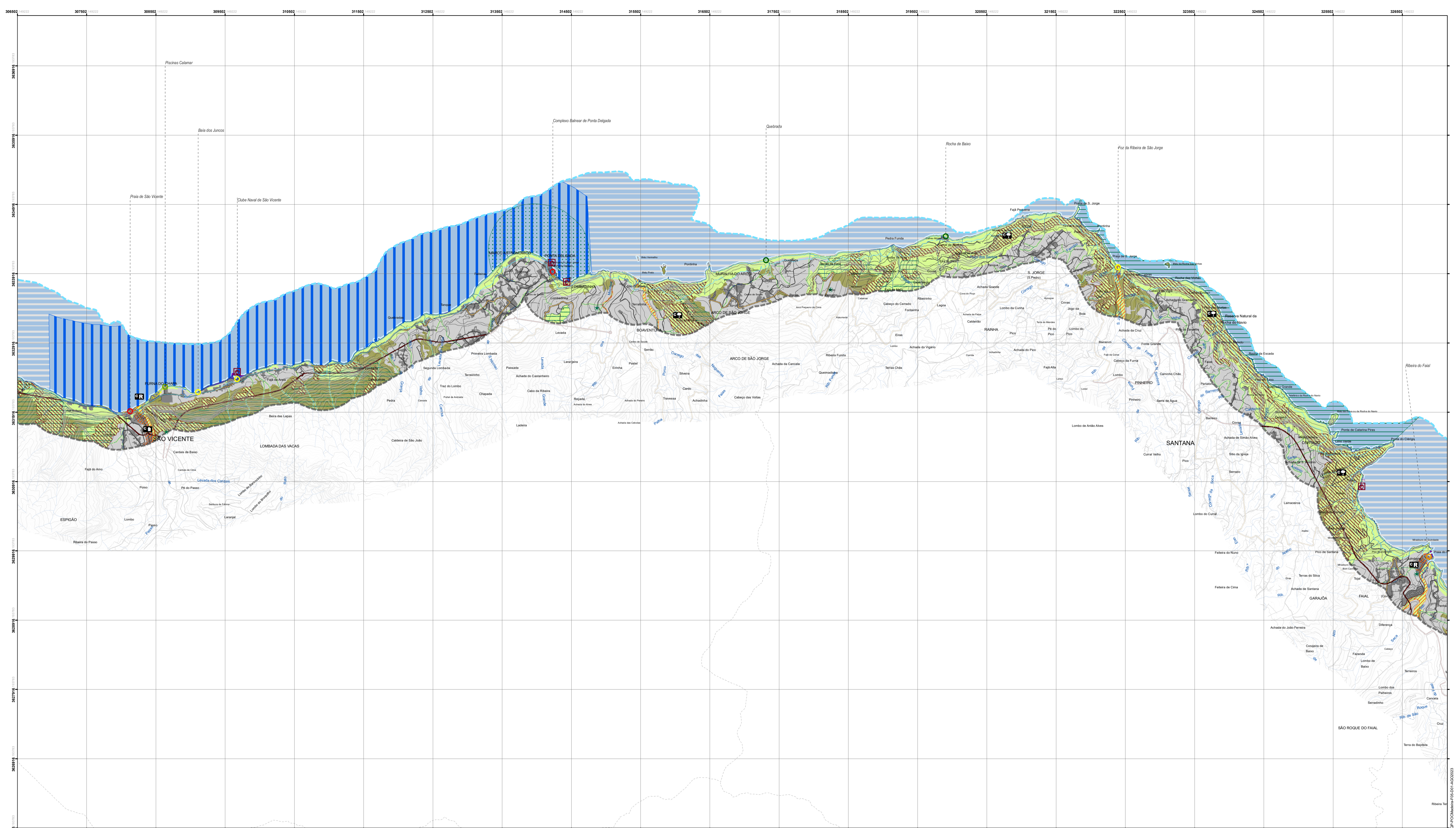
POC Madeira
Programa para a Orla Costeira da Madeira

Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas
Direção Regional de Ambiente e Alterações Climáticas

Quaternaire Portugal

Modelo Territorial
agosto 2023

0 0.5 1 2 km



Áreas indispensáveis à utilização sustentável da orla costeira

- Áreas de proteção costeira
- Áreas de proteção costeira complementar
- Faixas de salvaguarda a riscos costeiros:**
- Erosão costeira
- Galgamentos e inundações costeiras
- Inundações ribeirinhas
- Instabilidade de arribas
- Áreas críticas:**
- De uso condicionado/reabilitação
- De contenção das edificações
- Reabilitação de ecossistemas

Outras áreas da orla costeira

- Praias marítimas:**
- Tipo I - urbanas com uso intensivo
- Tipo II - periurbanas com uso intensivo
- Tipo III - equipadas com uso condicionado
- Tipo IV - não equipadas com uso condicionado
- Tipo V - uso restrito
- Áreas com especial interesse para a conservação da natureza e da biodiversidade:**
- Áreas protegidas e áreas da Rede Natura 2000
- Áreas marinhas protegidas propostas
- Geossítios inventariados
- Património cultural subaquático
- Áreas para a extração de inertes
- Áreas para as energias renováveis
- Áreas para a aquicultura
- Recifes artificiais
- Áreas de recreio, lazer e desporto

- Infraestruturas portuárias, marítimas e portos de recreio:**
- Área portuária
- Portos principais
- Marinas e portos de recreio
- Outras infraestruturas:**
- Outras infraestruturas de acesso ao mar
- Áreas de fundeadoiro/ fundeadoiro proibido
- Estruturas de defesa costeira
- Áreas de usos especiais:**
- Áreas de exercício militar
- Cabos submarinos e respetivas áreas de proteção
- Emissários submarinos
- Ductos submarinos

- Áreas predominantemente artificializadas
- Outros usos da orla costeira

- Zona terrestre de proteção
- Zona marítima de proteção
- Limite da margem das águas do mar
- Linha máxima de preia-mar de águas vivas equinoctiais
- Limite de concelhos
- Rede regional principal
- Rede regional complementar
- Rede municipal
- Outros caminhos
- Altimetria
- Hidrografia

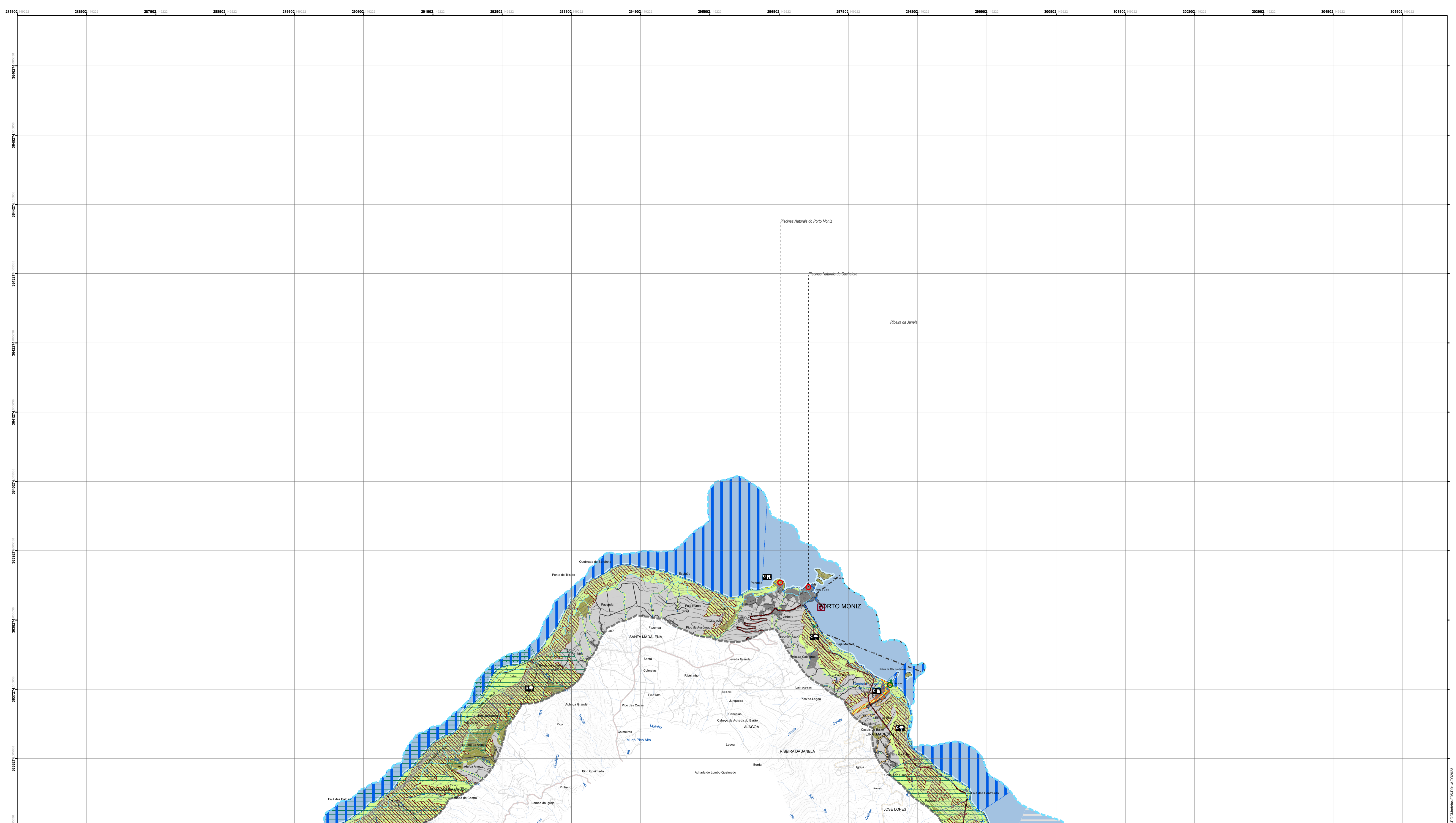
Informação cartográfica fornecida pela Secretaria Regional do Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas. Carta Militar de Portugal Série PE1-3, 2ª edição (Folhas 1 a 6). Sistema de projeção: Universal Transversa de Mercator; Elipsóide: WGS84; Datum: WGS84 Sistema de referência: PTRA08-UTM17R93 (Transformação de acordo com o artigo 3º, al. 4º do Decreto-Lei nº 141/2014 de 18/09). Exatidão posicional: melhor que 5m. Limites administrativos: CAOP2020. Entidade proprietária da cartografia: DOT, Entidade produtora da cartografia: DOT, CIGaE, INE e Astarquias. Publicação 2021-02-05. Sistema de referência: PTRA08-UTM17R93. Escala de representação para a reprodução em suporte analógico: 1:25.000. Precisão posicional nominal:

POC Madeira
Programa para a Orla Costeira da Madeira

Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas
Direção Regional de Ambiente e Alterações Climáticas

Quaternaire Portugal

Modelo Territorial
agosto 2023



Áreas indispensáveis à utilização sustentável da orla costeira

- Áreas de proteção costeira
- Áreas de proteção costeira complementar
- Faixas de salvaguarda a riscos costeiros:**
 - Erosão costeira
 - Galgamentos e inundações costeiras
 - Inundações ribeirinhas
 - Instabilidade de arribas
- Áreas críticas:**
 - De uso condicionado/reabilitação
 - De contenção das edificações
 - Reabilitação de ecossistemas

- Praias marítimas:**
- Tipo I - urbanas com uso intensivo
 - Tipo II - periurbanas com uso intensivo
 - Tipo III - equipadas com uso condicionado
 - Tipo IV - não equipadas com uso condicionado
 - Tipo V - uso restrito

Outras áreas da orla costeira

- Áreas com especial interesse para a conservação da natureza e da biodiversidade:**
- Áreas protegidas e áreas da Rede Natura 2000
 - Áreas marinhas protegidas propostas
 - Geossítios inventariados
- Outras infraestruturas:**
- Património cultural subaquático
 - Áreas para a extração de inertes
 - Áreas para as energias renováveis
 - Áreas para a aquicultura
 - Recifes artificiais
 - Áreas de recreio, lazer e desporto

- Infraestruturas portuárias, marítimas e portos de recreio:**
- Área portuária
 - Portos principais
 - Marinas e portos de recreio
- Outras infraestruturas:**
- Outras infraestruturas de acesso ao mar
 - Áreas de fundeadouro/ fundeadouro proibido
 - Estruturas de defesa costeira
- Áreas de usos especiais:**
- Áreas de exercício militar
 - Cabos submarinos e respetivas áreas de proteção
 - Emissários submarinos
 - Ductos submarinos

- Áreas predominantemente artificializadas
- Outros usos da orla costeira

- Zona terrestre de proteção
- Zona marítima de proteção
- Limite da margem das águas do mar
- Linha máxima de praia-mar de águas vivas equinoctiais
- Limite de concelhos
- Rede regional principal
- Rede regional complementar
- Rede municipal
- Outros caminhos
- Altimetria
- Hidrografia

Informação cartográfica fornecida pela Secretaria Regional do Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas: Carta Militar de Portugal Série PE1-3, 2ª edição (Folhas 1 a 6); Sistema de projeção: Universal Transversa de Mercator; Elipsóide: WGS84; Datum: WGS84 Sistema de referência: PTRA08-UTMTRF93 (Transformação de acordo com o artigo 3º-A e 4º do Decreto-Lei nº 141/2014 de 18/09). Exatidão posicional: melhor que 5m. Limites administrativos: CAOP2020. Entidade proprietária da cartografia: DOT, Entidade produtora da cartografia: DOT, CIGaóE, INE e Autarquias. Publicação 2021-02-05. Sistema de referência: PTRA08-UTMTRF93. Escala de representação para a reprodução em suporte analógico: 1:25.000. Precisão posicional nominal:

POC Madeira
Programa para a Orla Costeira da Madeira

Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas
Direção Regional de Ambiente e Alterações Climáticas

Quaternaire Portugal

Modelo Territorial
agosto 2023