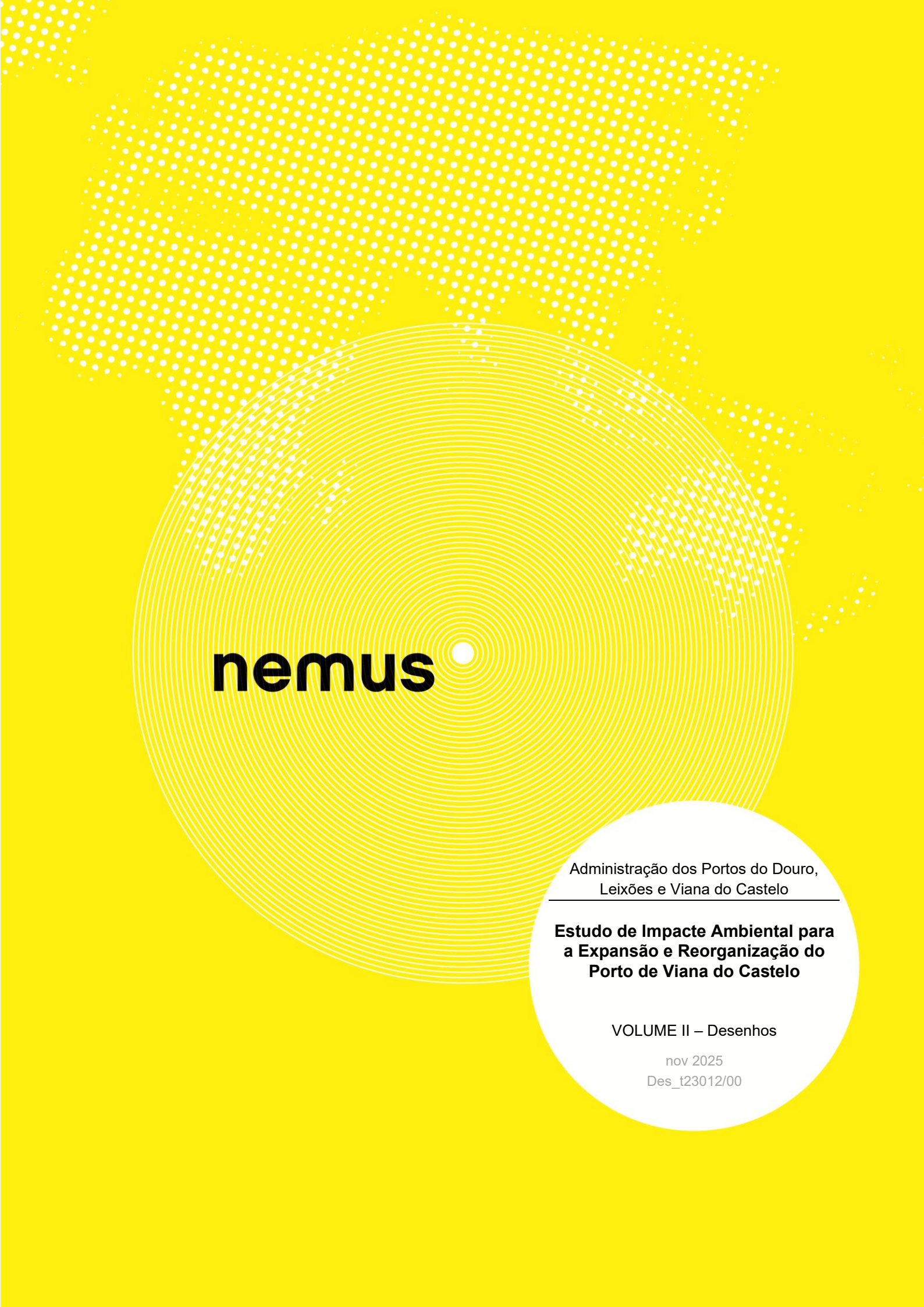




nemus

Administração dos Portos do Douro,
Leixões e Viana do Castelo

**Estudo de Impacte Ambiental para
a Expansão e Reorganização do
Porto de Viana do Castelo**

VOLUME II – Desenhos

nov 2025
Des_t23012/00

Estudo de Impacte Ambiental para a Expansão e Reorganização do Porto de Viana do Castelo

Volume I – Relatório Síntese

Volume II – Desenhos

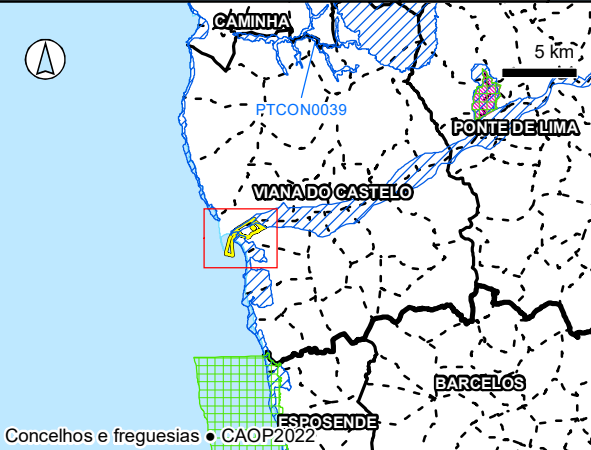
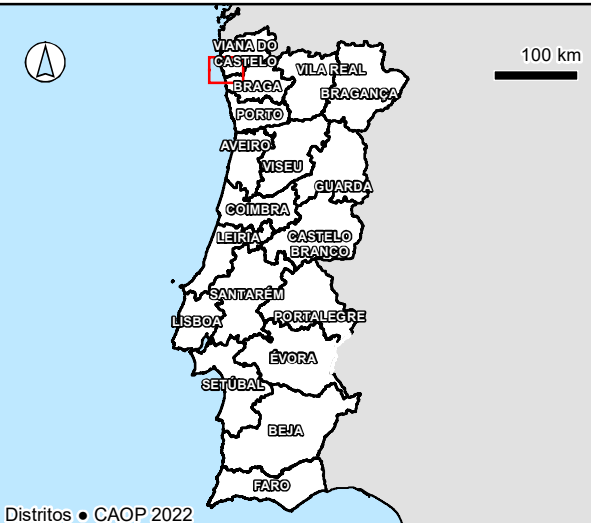
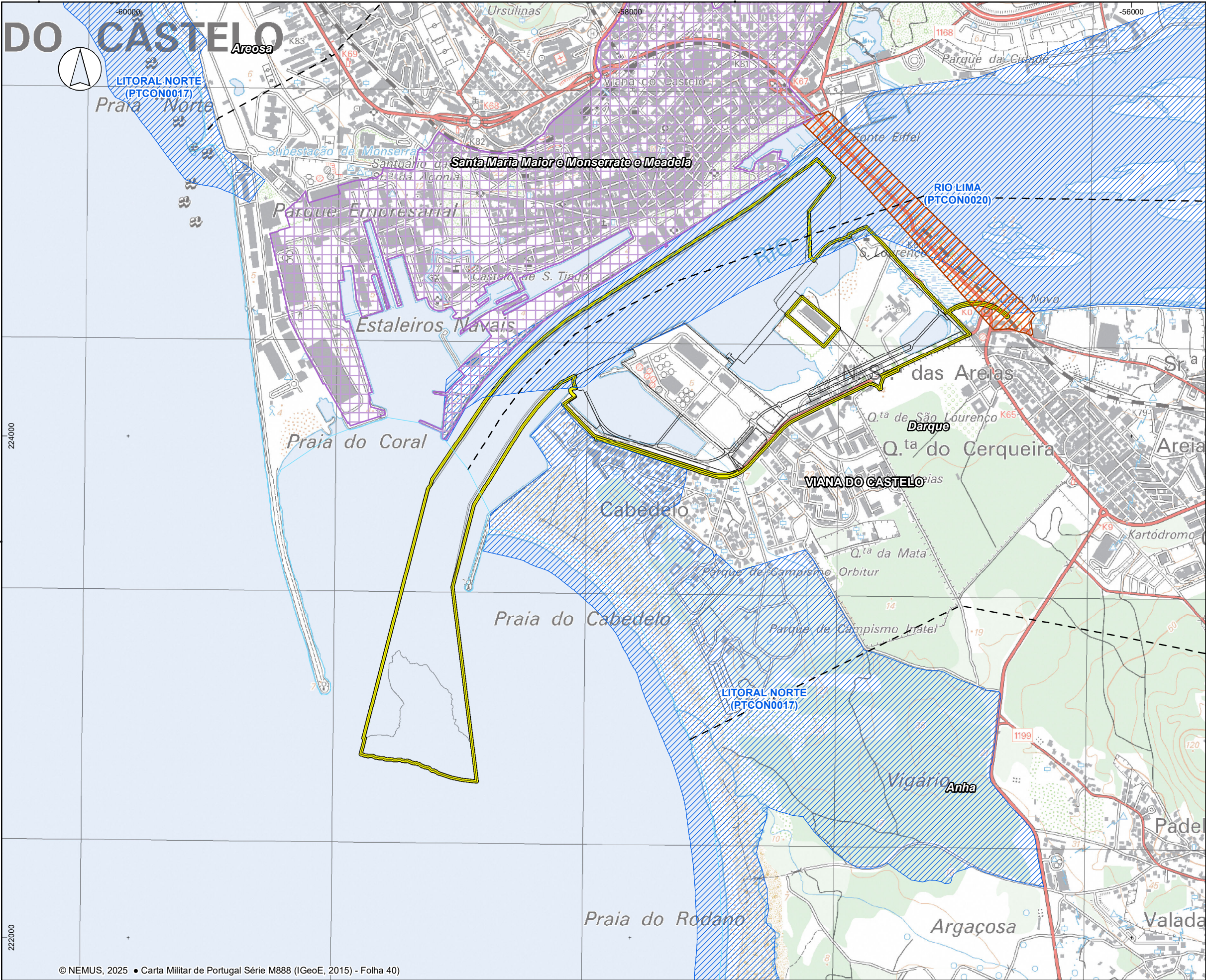
Volume III – Resumo Não Técnico

ÍNDICE GERAL (VOLUME II)

Desenho PRJ1 – Localização e enquadramento geográfico do projeto
Desenho PRJ2 – Intervenções de projeto
Desenho RHS1 – Recursos hídricos superficiais
Desenho SEDI – Estações de amostragem de sedimentos
Desenho ECO1 – Carta de Habitats
Desenho OT1 – Extrato do Modelo Territorial (Folha 3 e 4) Programa de Orla Costeira Caminha-Espinho
Desenho OT2 – Extrato da Carta de Ordenamento do Plano Diretor Municipal de Viana do Castelo
Desenho OT3 – Extrato da Carta de Condicionantes do Plano Diretor Municipal de Viana do Castelo
Desenho OT4 – Extrato da Carta da Reserva Ecológica Nacional (REN) de Viana do Castelo
Desenho OT5 – Classificação do uso do solo na área de implantação do projeto e na sua área de influência
Desenho PAI1 – Hipsometria na área de estudo
Desenho PAI2 – Declives na área de estudo
Desenho PAI3 – Exposição de encostas na área de estudo
Desenho PAI4 – Unidades de Paisagem na área de estudo
Desenho PAI5 – Qualidade visual na área de estudo
Desenho PAI6 – Capacidade de Absorção Visual na área de estudo
Desenho PAI7 – Sensibilidade visual na área de estudo
Desenho PAI8 – Bacia visual da componente “estaleiro e estruturas de apoio”
Desenho PAI9A – Bacia visual da componente “Expansão do terraplino para Oeste – Fase I”
Desenho PAI9B – Bacia visual da componente “Expansão do terraplino para Este – Fase I”

Desenho PAI10 – Bacia visual da componente “Expansão do terrapleno – Fase 2”
Desenho PAI11 – Bacia visual da componente "Prolongamento do cais (setor 1-2) para W (Fase 1)"
Desenho PAI12 – Bacia visual da componente “Novo cais a Este – Fase 1”
Desenho PAI13 – Bacia visual da componente "Novo Terminal Ro-Ro (Fase 1)"
Desenho PAI14 – Bacia visual da componente "Retenção marginal (cais E) (Fase 2)"
Desenho PAI15 – Bacia visual da componente "Cais de acostagem"
Desenho PAI16 – Bacia visual da componente “Acessos rodoviários”
Desenho PAI17 – Bacia visual da componente "Área para Terminal Ferroviário"
Desenho PAI18 – Bacia visual da componente "Enquadramento paisagístico"
Desenho PAI19 – Bacia visual geral das componentes terrestres do projeto
Desenho PAT1 - Património Arquitetónico e Arqueológico Inventariado
Desenho PAT2 - Carta de Visibilidades - Património
Desenho PAT3 - Património e Levantamento geofísico na área de projeto

Desenho PRJ1 – Localização e enquadramento geográfico do projeto



- LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)**
- Limite de Concelho
 - - Limite de Freguesia
 - Linha de costa
- PROJETO**
- ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO
 - REDE NATURA 2000 (AEA, 2023)
 - REDE NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (ICNF, 2023)
 - RAMSAR (ICNF, 2023)
 - PATRIMÓNIO CLASSIFICADO OU EM VIAS DE CLASSIFICAÇÃO
 - Imóvel protegido
 - Zona especial de proteção

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

© NEMUS, 2025 • Carta Militar de Portugal Série M888 (IGeoE, 2015) - Folha 40)



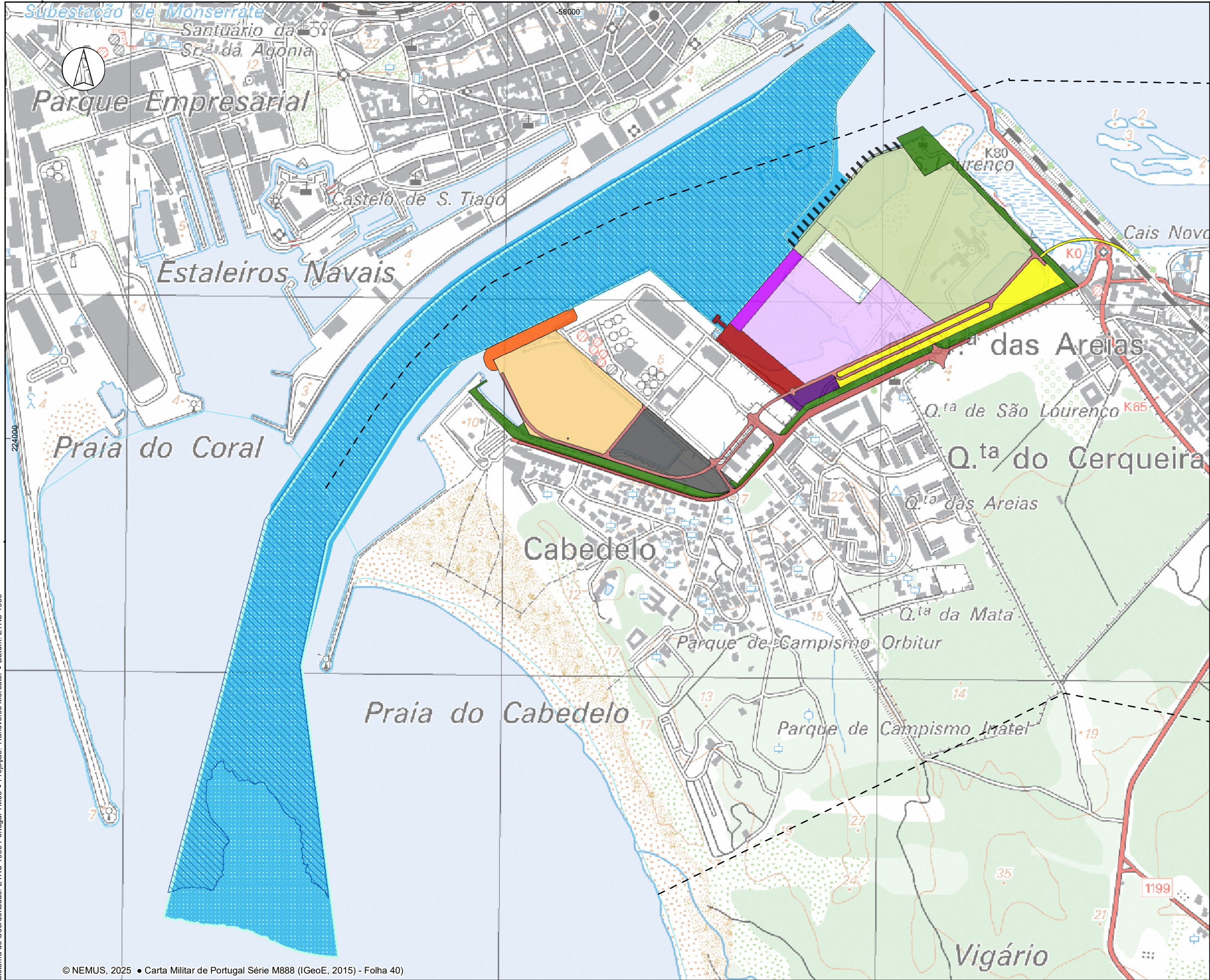
Projetou	Sónia Alcobia
Verificou	Sónia Alcobia
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA A EXPANSÃO E REORGANIZAÇÃO DO PORTO DE VIANA DO CASTELO

Localização e enquadramento geográfico do projeto

Escala	1:15 000	Número	PRJ1
Escala gráfica	0 250 500 m	Data	janeiro 2025
		Folha	1/1
		Código	T23012_PRJ1_Enquadramento

Desenho PRJ2 – Intervenções de projeto



LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)

- Limite de Concelho
- - Limite de Freguesia
- Linha de costa

FASE 1

- Acesso rodoviário
- Atividades logísticas
- Novo Terminal Ro-Ro
- Novo cais a Leste
- Expansão para Leste: Zona de Estacionamento Multipurpose/Apoio à Indústria das Eólicas Offshore
- Expansão para Oeste: Zona de Estacionamento Multipurpose/Apoio à Indústria das Eólicas Offshore
- Zona de armazenagem/atividades logísticas
- Prolongamento do cais do setor 1-2 para Oeste

FASE 2

- Retenção marginal
- Expansão de terraplino para Leste: Terraplino de Reserva Portuária /Indústria Logística

OUTROS ELEMENTOS

- Área de reserva para acesso ferroviário
- Requalificação paisagística

ALTERNATIVAS DE BACIA DE DRAGAGEM DO CANAL DE ACESSO E DA BACIA DE MANOBRA

- Cenário 0*
- Cenário 1
- Cenário 2
- Cenário 3

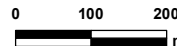
* O cenário 0 não inclui dragagens.

© NEMUS, 2025 • Carta Militar de Portugal Série M888 (IGeoE, 2015) - Folha 40)

Projetou	Sónia Alcobia
Verificou	Sónia Alcobia
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

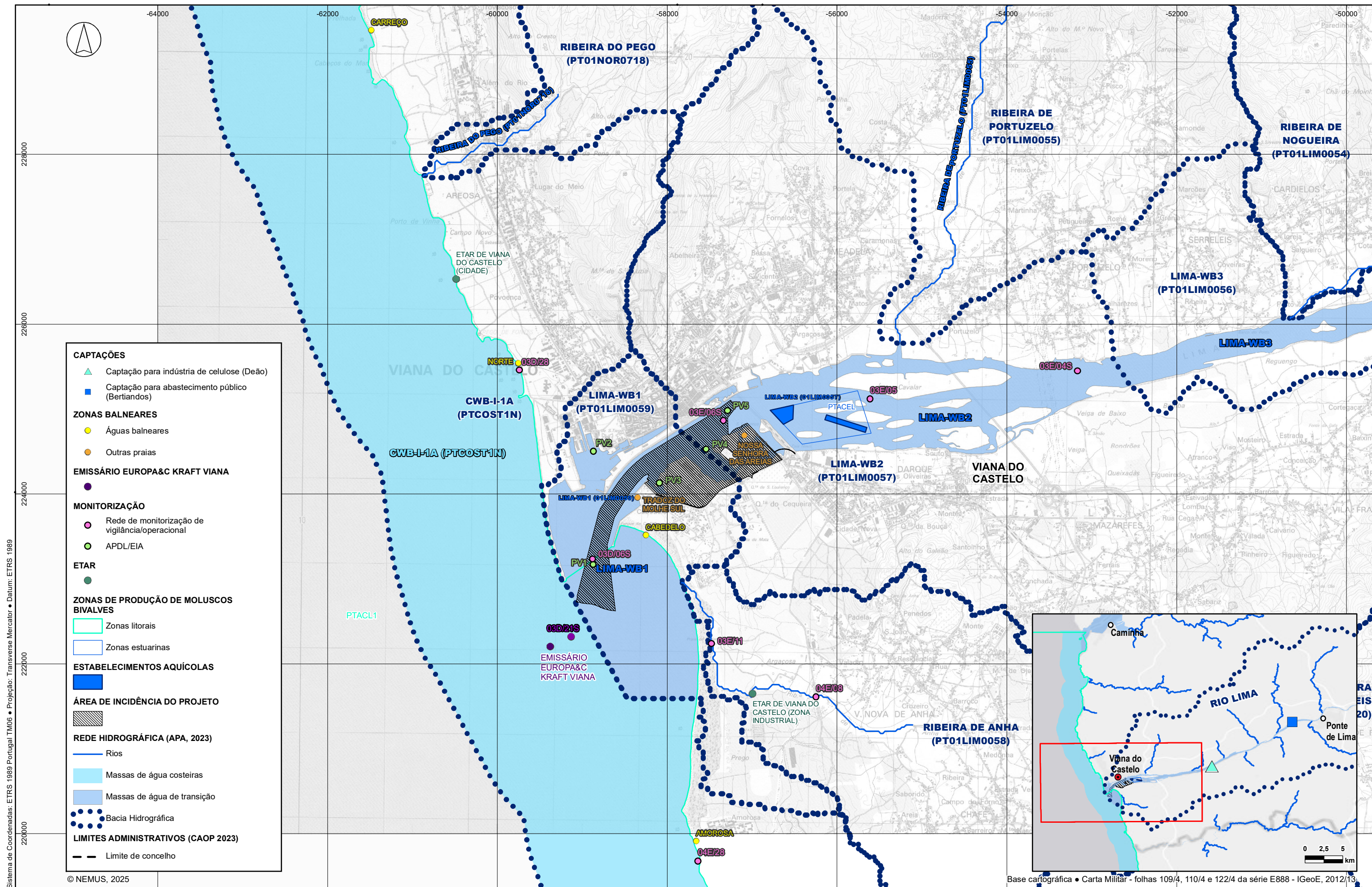
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA A EXPANSÃO E REORGANIZAÇÃO DO PORTO DE VIANA DO CASTELO

Intervenções de projeto

Escala	1:10 000
Escala gráfica	

Número	PRJ2	
Data	julho 2025	Folha 1/1
Código	T23012_PRJ2_Intervencoes_tramas_jul25	

Desenho RHSI – Recursos hídricos superficiais



Desenho SEDI – Estações de amostragem de sedimentos



Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projecção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

©NEMUS, 2025 • Ortofoto ESRI

Projetou	Sónia Alcobia
Verificou	Sónia Alcobia
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA A EXPANSÃO E REORGANIZAÇÃO DO PORTO DE VIANA DO CASTELO

Estações de amostragem de sedimentos

Escala	1:30 000
Escala gráfica	0250500 m

Número	SED1	
Data	janeiro 2025	Folha 1/1
Código	T23012_SED1_Sedimentos	

Desenho ECO I – Carta de Habitats



Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 TM06-Portugal • Projecção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

©NEMUS, 2025

Base cartográfica • ESRI, Maxar, Earthstar Geographics and the GIS User Community

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO



PROJETO



HABITATS

Estuários

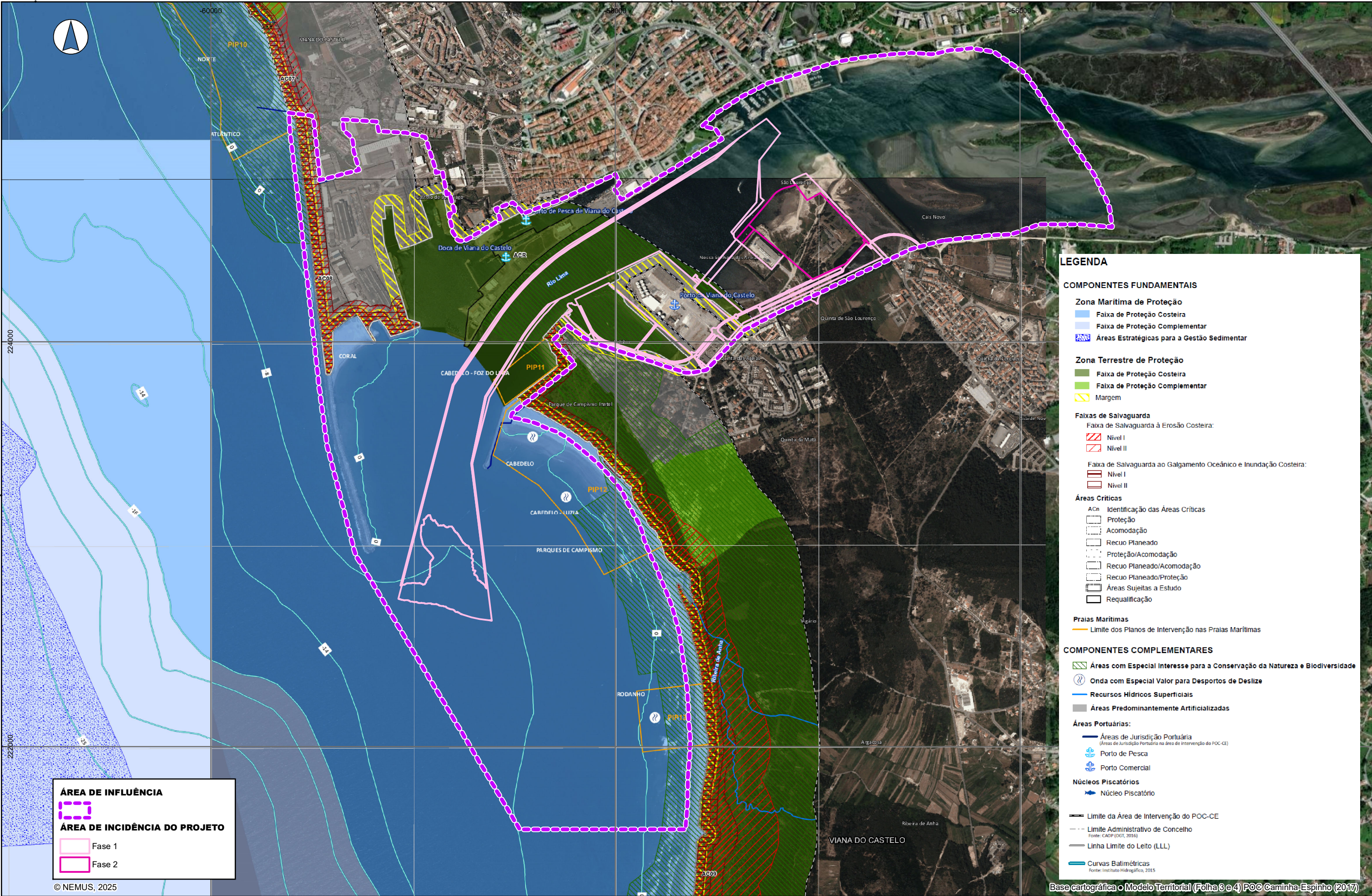
Áreas marginais

Áreas artificializadas - Lagoa

Áreas artificializadas - Zonas ajardinadas

Áreas artificializadas - Zonas edificadas

Desenho OTI – Extrato do Modelo Territorial (Folha 3 e 4) Programa de Orla Costeira Caminha-Espinho



LEGENDA

COMPONENTES FUNDAMENTAIS

Zona Marítima de Proteção

Faixa de Proteção Costeira

Faixa de Proteção Complementar

Áreas Estratégicas para a Gestão Sedimentar

Zona Terrestre de Proteção

Faixa de Proteção Costeira

Faixa de Proteção Complementar

Margem

Faixas de Salvaguarda

Faixa de Salvaguarda à Erosão Costeira:

Nível I

Nível II

Faixa de Salvaguarda ao Galgamento Oceânico e Inundação Costeira:

Nível I

Nível II

Áreas Críticas

ACn

Identificação das Áreas Críticas

Proteção

Acomodação

Recuo Planeado

Proteção/Acomodação

Recuo Planeado/Acomodação

Recuo Planeado/Proteção

Áreas Sujeitas a Estudo

Requalificação

Praias Marítimas

Limite dos Planos de Intervenção nas Praias Marítimas

COMPONENTES COMPLEMENTARES

Áreas com Especial Interesse para a Conservação da Natureza e Biodiversidade

Onda com Especial Valor para Desportos de Deslize

Recursos Hídricos Superficiais

Áreas Predominantemente Artificializadas

Áreas Portuárias:

Áreas de Jurisdição Portuária
(Áreas de Jurisdição Portuária na área de intervenção do POC-CE)

Porto de Pesca

Porto Comercial

Núcleos Piscatórios

Núcleo Piscatório

Limite da Área de Intervenção do POC-CE

Limite Administrativo de Concelho
Fonte: CADP (DGT, 2016)

Linha Limite do Leito (LLL)

Curvas Batimétricas
Fonte: Instituto Hidrográfico, 2015

Base cartográfica: Modelo Territorial (Folha 3 e 4) POC Caminha-Espinho (2017)

ÁREA DE INFLUÊNCIA

ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO

Fase 1

Fase 2

© NEMUS, 2025

Projetou	Carolina Carvalho
Verificou	Carolina Carvalho
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA A EXPANSÃO E REORGANIZAÇÃO DO PORTO DE VIANA DO CASTELO

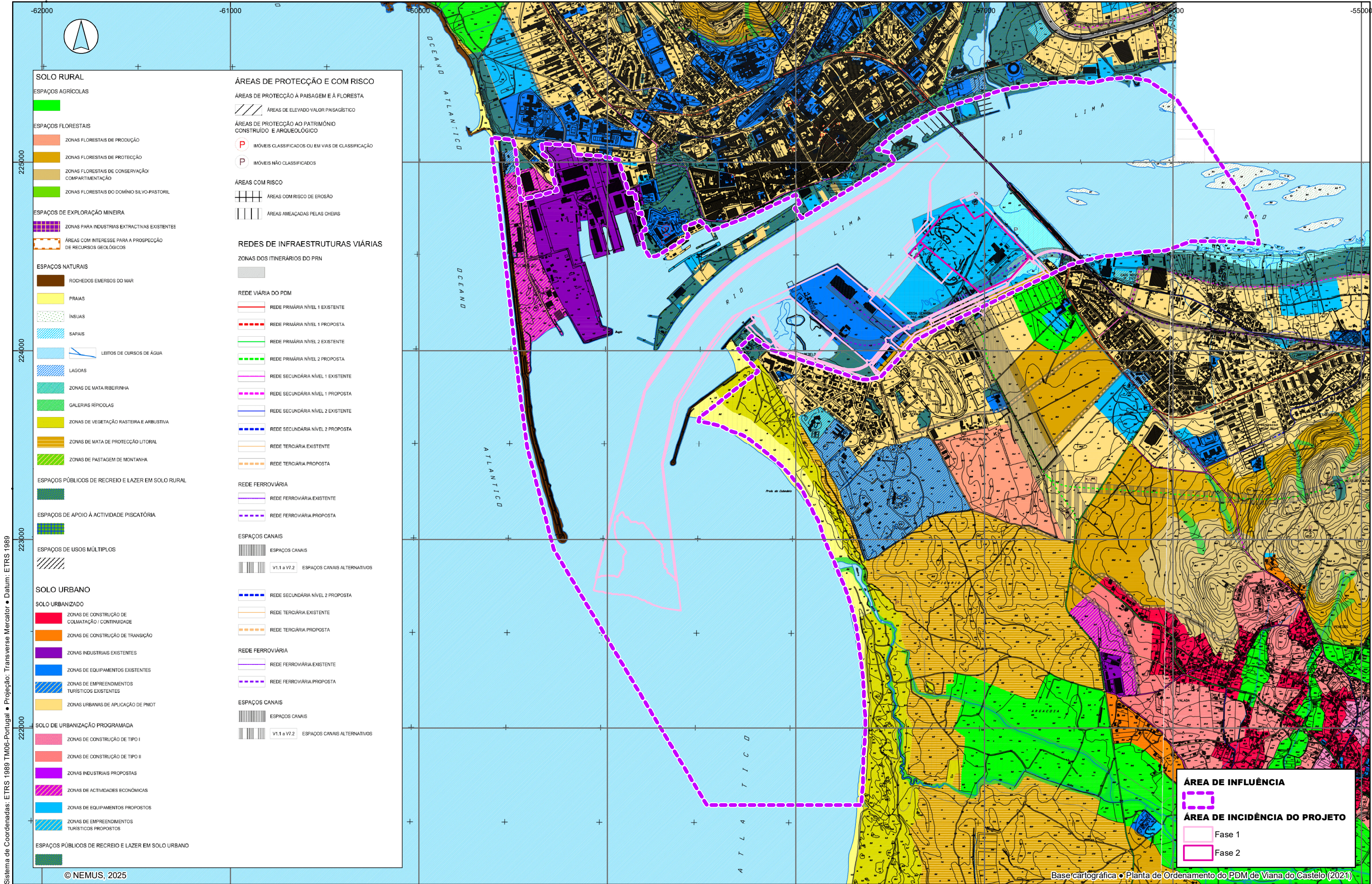
Extrato do Modelo Territorial (Folha 3 e 4) Programa de Orla Costeira Caminha-Espinho

Escala
1:17 000



Número OT1	
Data janeiro 2025	Folha 1/1
Código T23012_OT1_POC	

Desenho OT2 – Extrato da Carta de Ordenamento do Plano Diretor Municipal de Viana do Castelo



Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 TM06-Portugal • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

© NEMUS, 2025

nemus  empowering sustainability

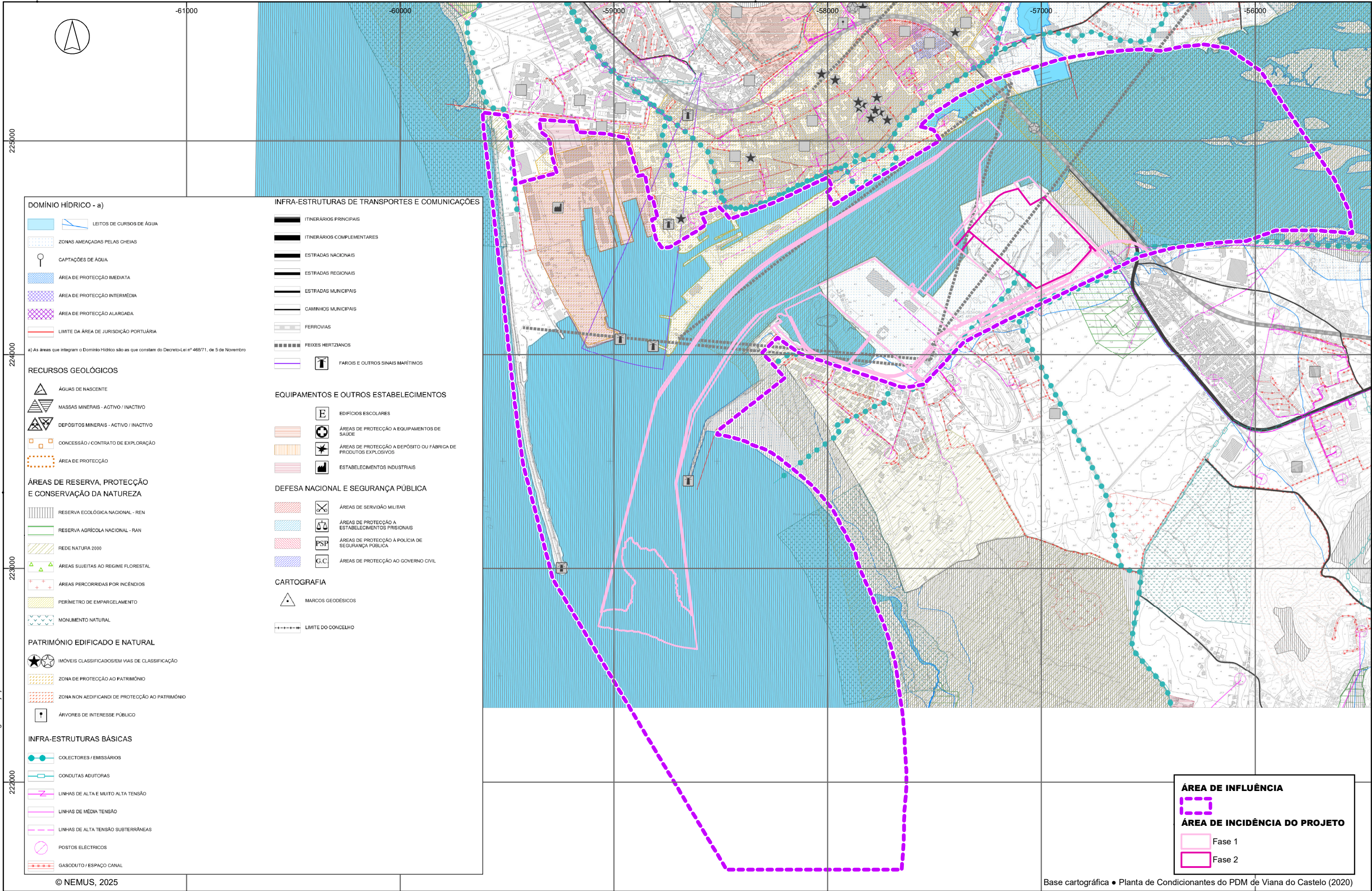
Projetou	Carolina Carvalho
Verificou	Carolina Carvalho
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA A EXPANSÃO E REORGANIZAÇÃO DO PORTO DE VIANA DO CASTELO

Extrato da Carta de Ordenamento do Plano Diretor Municipal de Viana do Castelo

Escala	Número
1:18 000	OT2
Escala gráfica	Data
 0 280 560 m	janeiro 2025
	Folha
	1/1
	Código
	T23012_OT2_PDMOrd

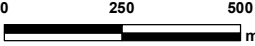
Desenho OT3 – Extrato da Carta de Condicionantes do Plano Diretor Municipal de Viana do Castelo



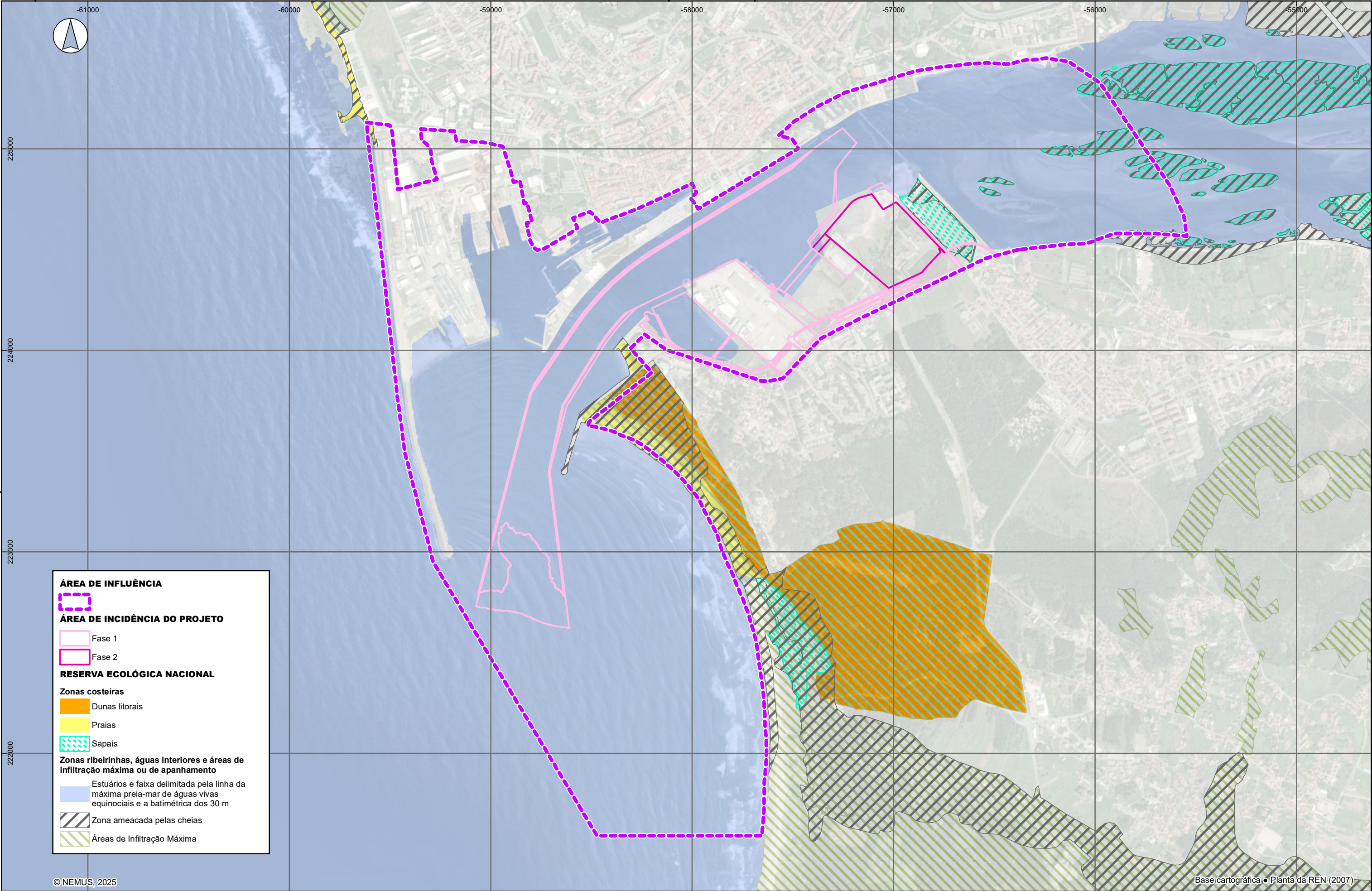
© NEMUS, 2025

Base cartográfica • Planta de Condicionantes do PDM de Viana do Castelo (2020)

Projetou	Carolina Carvalho
Verificou	Carolina Carvalho
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

Escala	1:16 000		Número	OT3	
Escala gráfica			Data	janeiro 2025	Folha 1/1
Código	T23012_OT3_PDMCond				

Desenho OT4 – Extrato da Carta da Reserva Ecológica Nacional (REN) de Viana do Castelo



ÁREA DE INFLUÊNCIA

ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO

Fase 1

Fase 2

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

Zonas costeiras

Dunas litorais

Praias

Sapais

Zonas ribeirinhas, águas interiores e áreas de infiltração máxima ou de apanhamento

Estuários e faixa delimitada pela linha da máxima preia-mar de águas vivas equinociais e a batimétrica dos 30 m

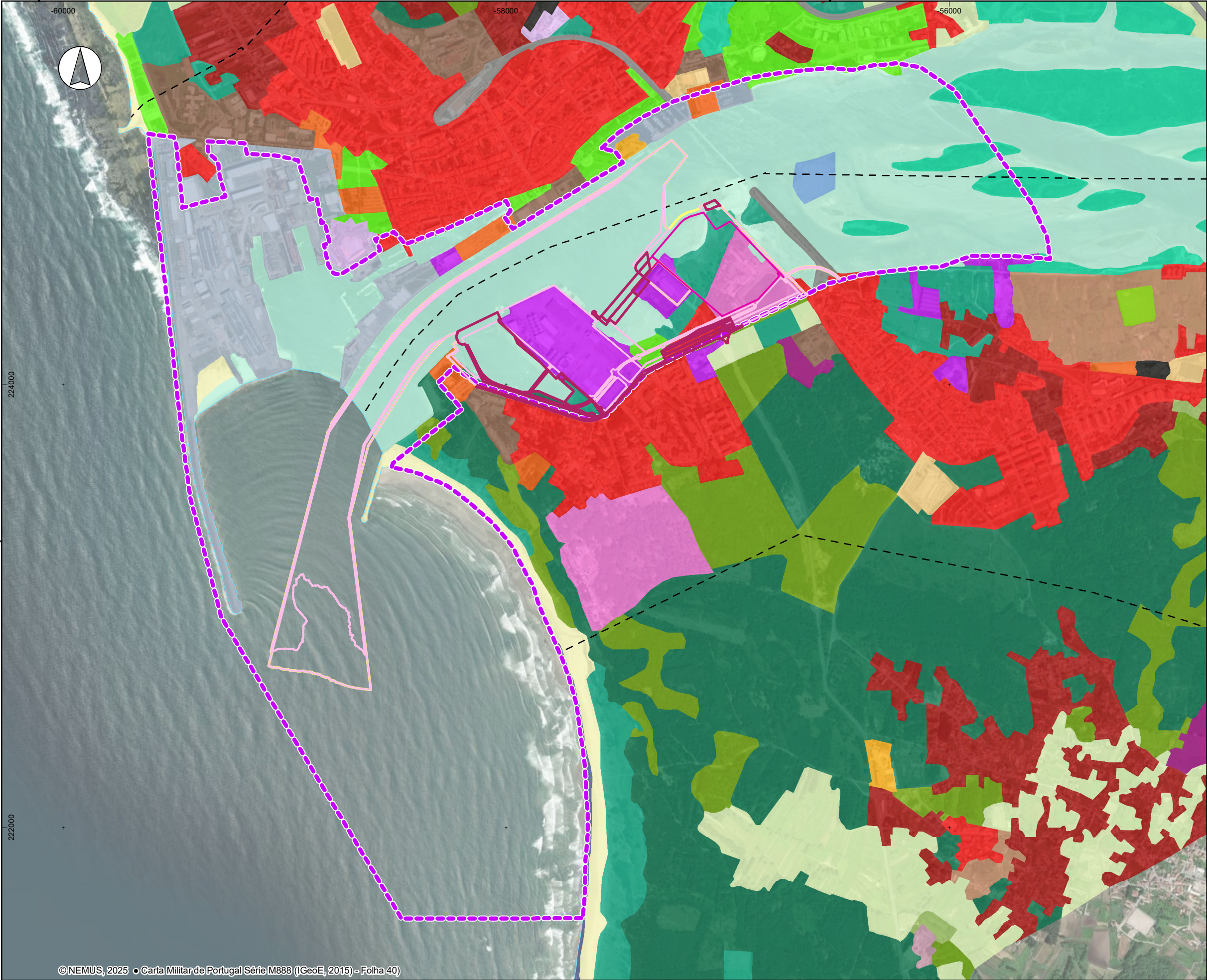
Zona ameaçada pelas cheias

Áreas de Infiltração Máxima

©NEMUS, 2025

Base cartográfica • Planta da REN (2007)

Desenho OT5 – Classificação do uso do solo na área de implantação do projeto e na sua área de influência



ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO

- Fase 1
- Fase 2

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)

- Limite de Freguesia
- Linha de costa

ÁREA DE IMPLATAÇÃO DO PROJETO

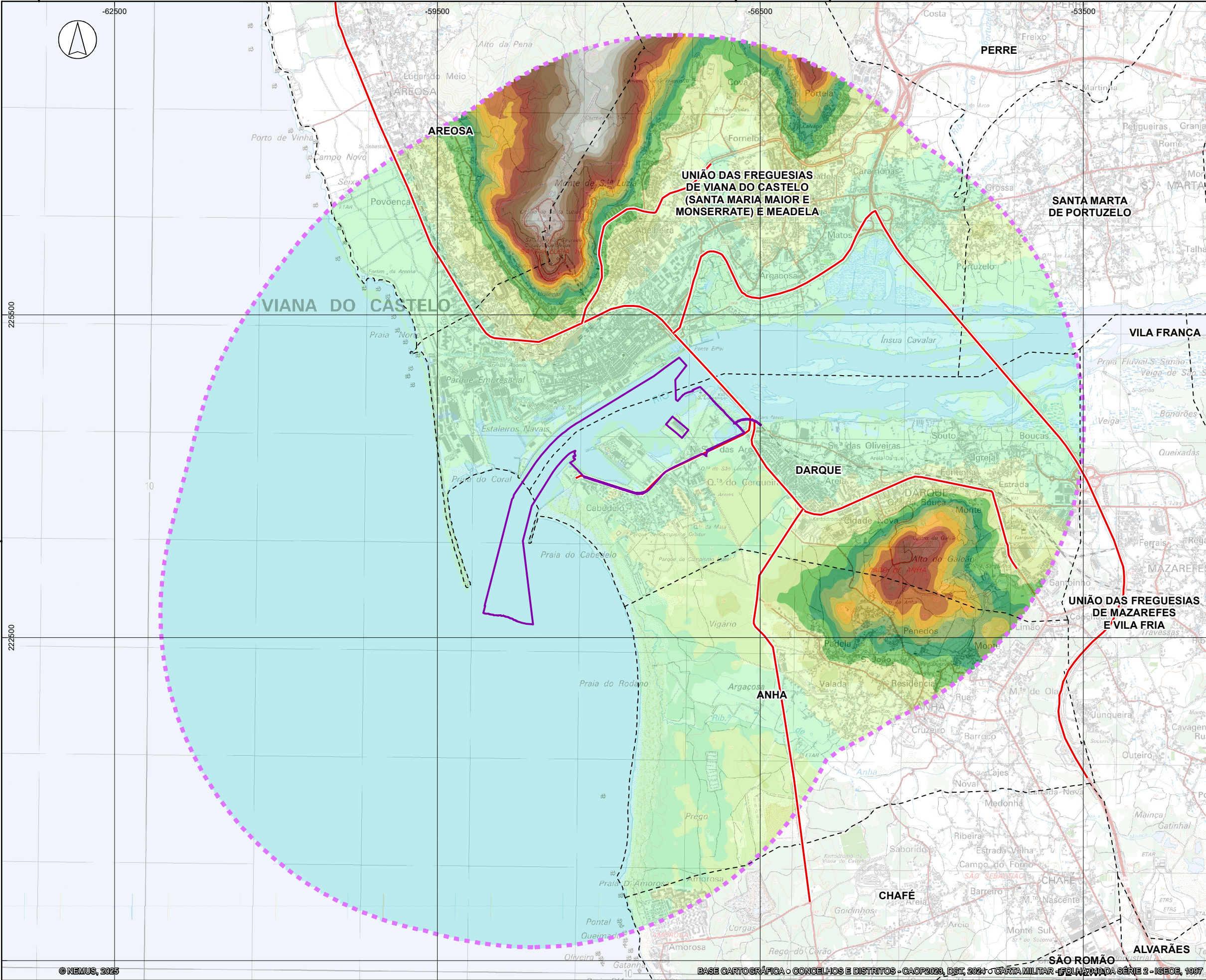
-

CLASSES DE USO DO SOLO COS 2018 (DGT)

- 1.1.1 Tecido edificado contínuo
- 1.1.2 Tecido edificado descontínuo
- 1.1.3 Espaços vazios em tecido edificado
- 1.2.1 Indústria
- 1.2.2.1 Comércio
- 1.3.2 Infraestruturas de tratamento de resíduos
- 1.4.1 Redes viárias e ferroviárias e espaços associados
- 1.4.2 Áreas portuárias
- 1.6.1 Equipamentos desportivos
- 1.6.2 Equipamentos de lazer e parques de campismo
- 1.6.3 Equipamentos culturais
- 1.6.4 Cemitérios
- 1.6.5 Outros equipamentos e instalações turísticas
- 1.7.1 Parques e jardins
- 2.1.1 Culturas temporárias de sequeiro e regadio e arrozais
- 2.2.1 Vinhas
- 2.2.2 Pomares
- 2.3.2 Mosaicos culturais e parcelares complexos
- 2.3.3 Agricultura com espaços naturais e seminaturais
- 5.1.1 Florestas de folhosas
- 5.1.2 Florestas de resinosas
- 6.1.1 Matos
- 7.1.1 Praias, dunas e areais
- 8.1.2 Zonas húmidas litorais
- 9.2.1 Aquicultura
- 9.3.3 Desembocaduras fluviais
- 9.3.4 Oceano

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projecção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Desenho PAII – Hipsometria na área de estudo



ÁREA DE ESTUDO

ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO
 área diretamente afetada

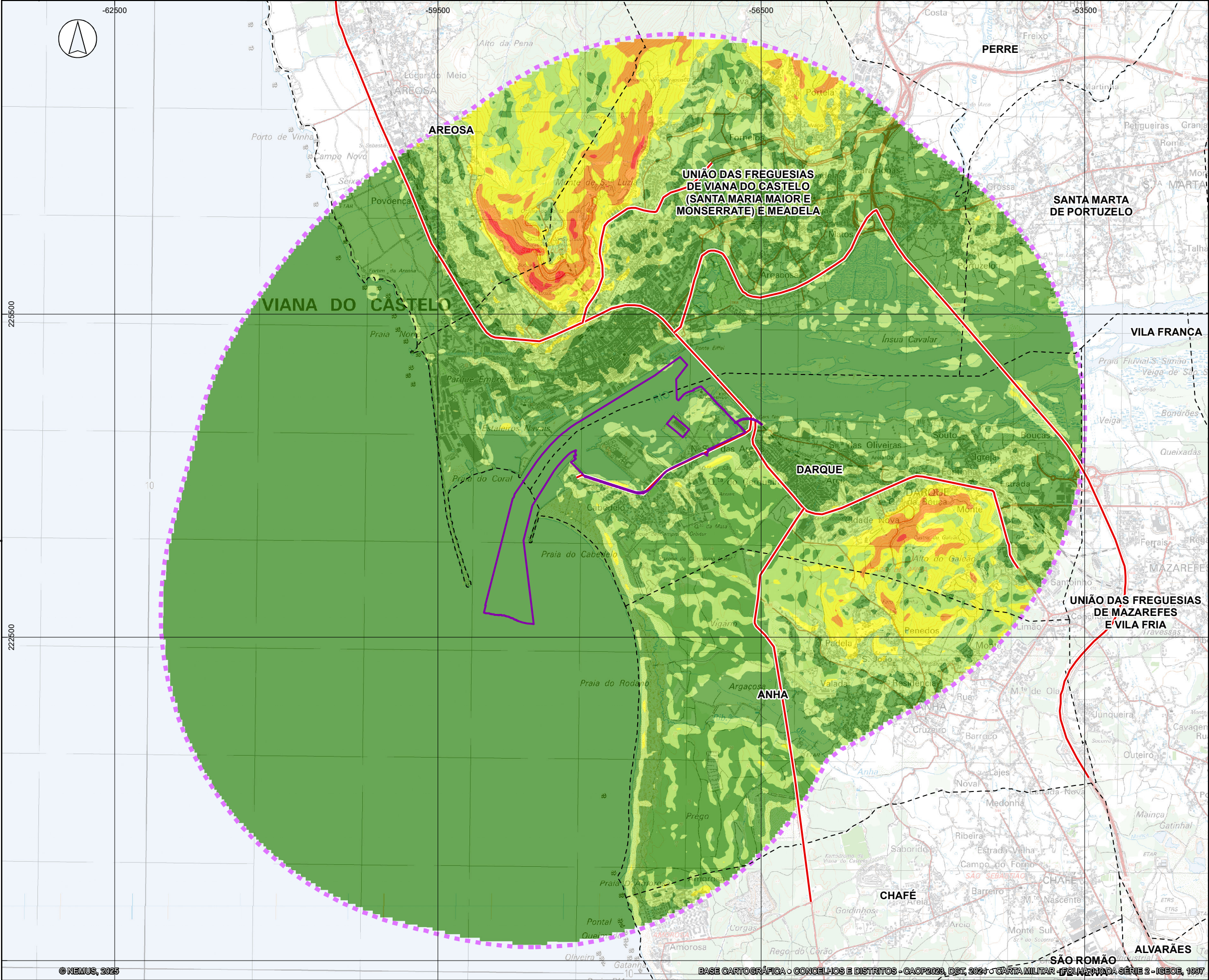
VIAS PRINCIPAIS

HIPSOMETRIA
(metros)

	< 0
	0 - 15
	15 - 30
	30 - 45
	45 - 60
	60 - 75
	75 - 90
	90 - 105
	105 - 120
	120 - 135
	135 - 150
	150 - 165
	165 - 180
	180 - 195
	195 - 210
	210 - 225
	225 - 240
	240 - 255
	255 - 270

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)
--- Limite da Freguesia

Desenho PAI2 – Declives na área de estudo



ÁREA DE ESTUDO

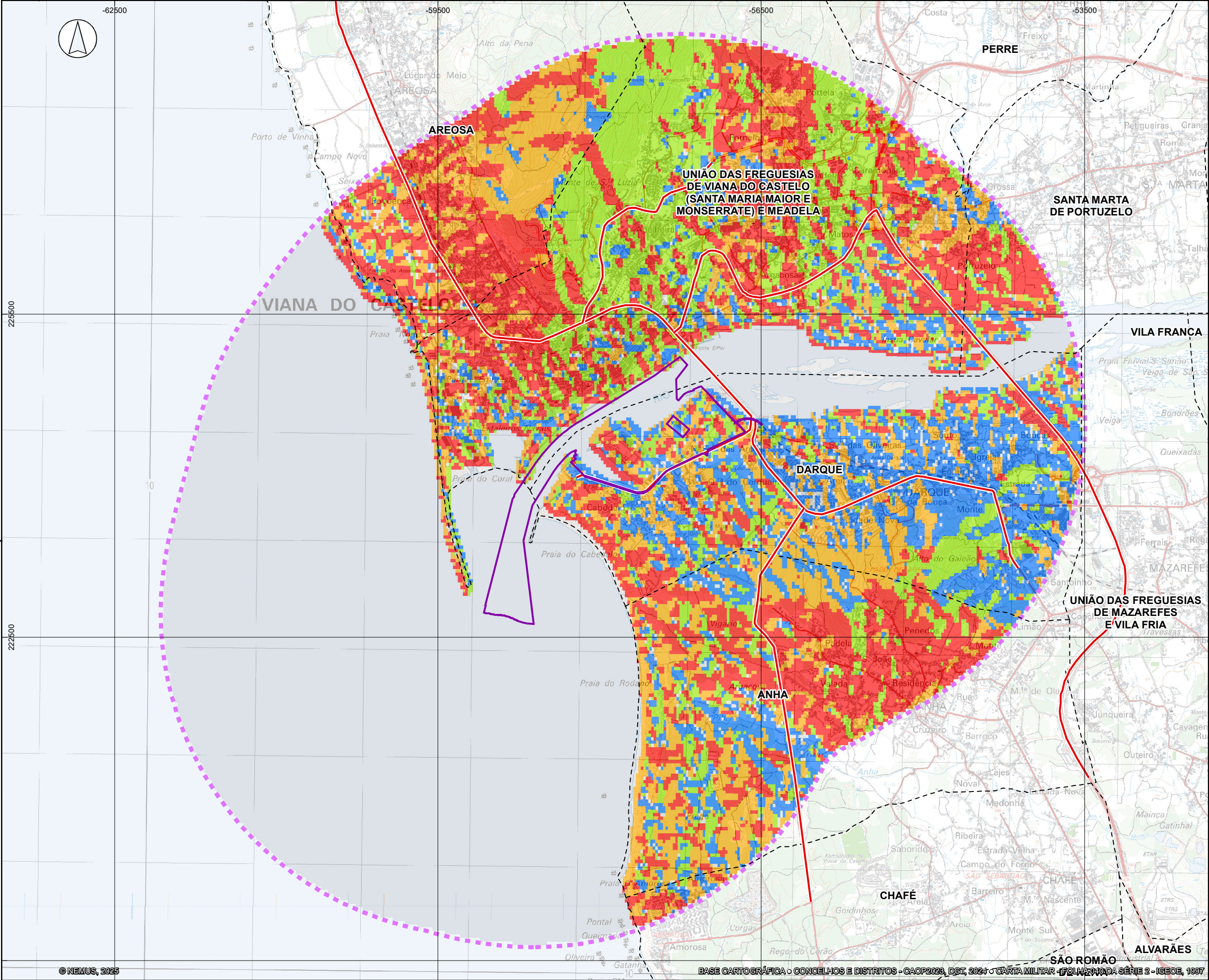
ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO

VIAS PRINCIPAIS

DECLIVES

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)

Desenho PAI3 – Exposição de encostas na área de estudo



ÁREA DE ESTUDO

ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO
 área diretamente afetada

VIAS PRINCIPAIS

EXPOSIÇÃO DE ENCOSTAS

Este

Norte

Oeste

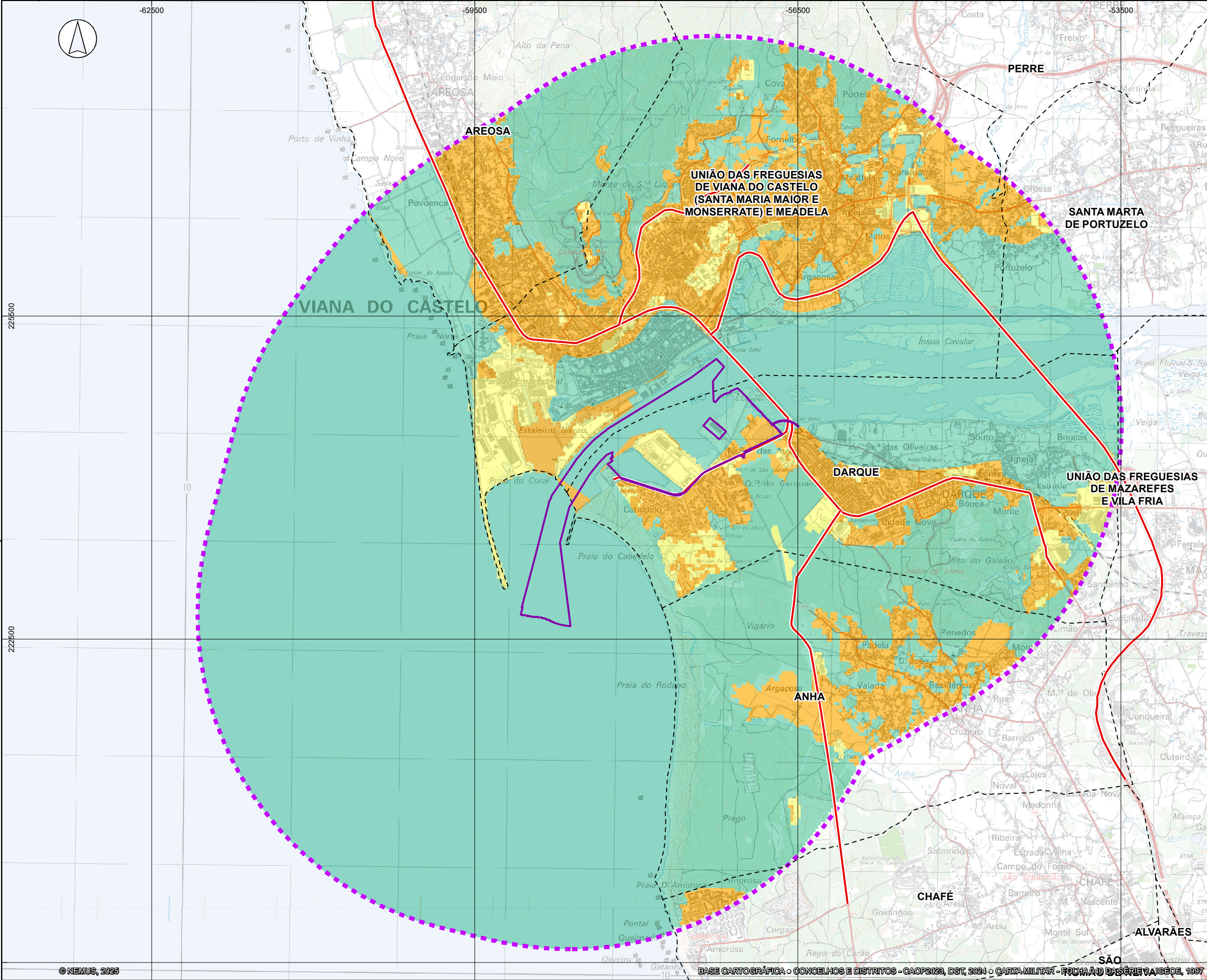
Sul

Sem exposição definida / plano

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)
 Limite da Freguesia

Desenho PAI4 – Unidades de Paisagem na área de estudo

Desenho PAI5 – Qualidade visual na área de estudo



ÁREA DE ESTUDO

ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO
 área diretamente afetada

VIAS PRINCIPAIS

QUALIDADE VISUAL

Elevada

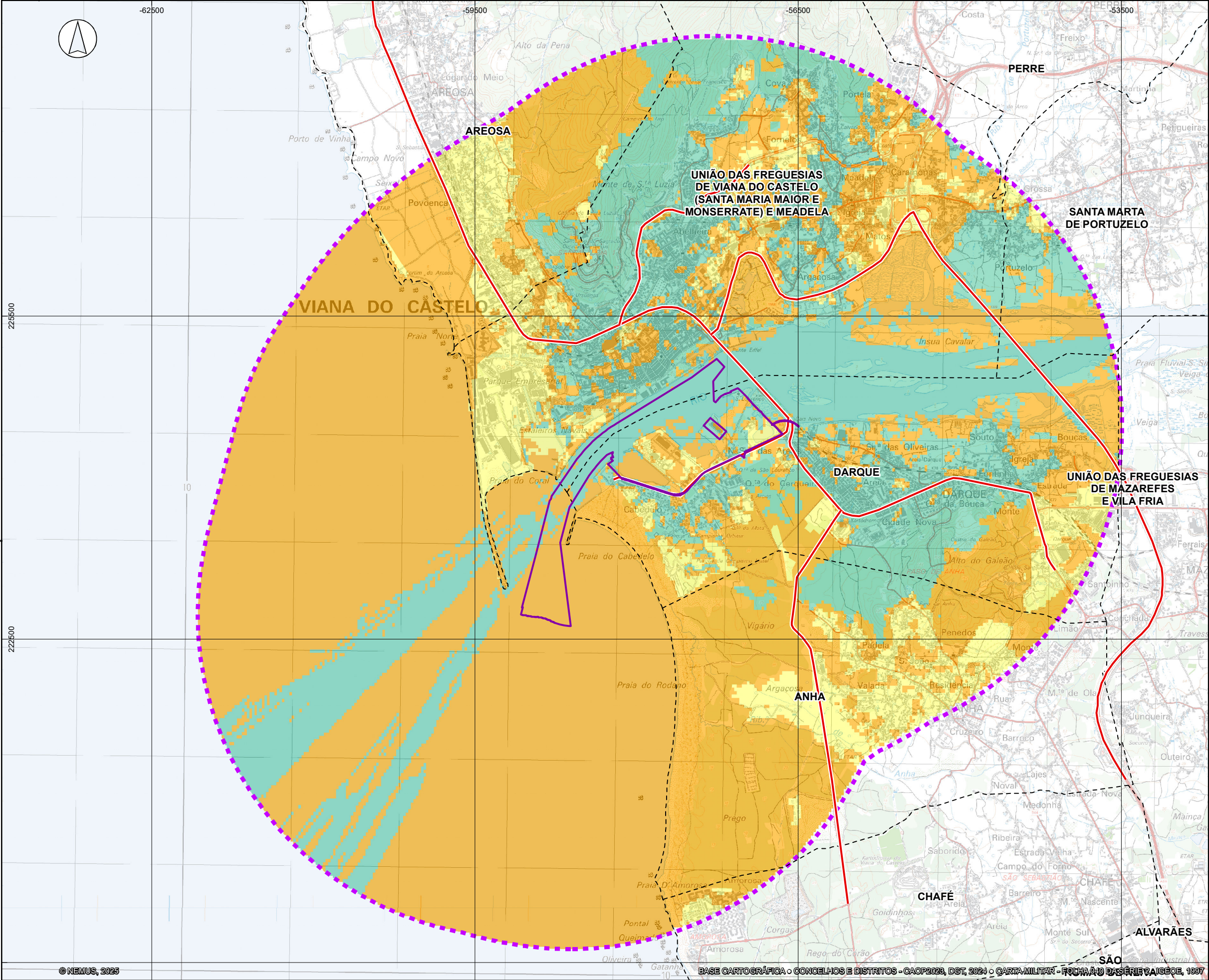
Média

Baixa

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)
 Limite da Freguesia

Desenho PAI6 – Capacidade de Absorção Visual na área de estudo

Desenho PAI7 – Sensibilidade visual na área de estudo



ÁREA DE ESTUDO

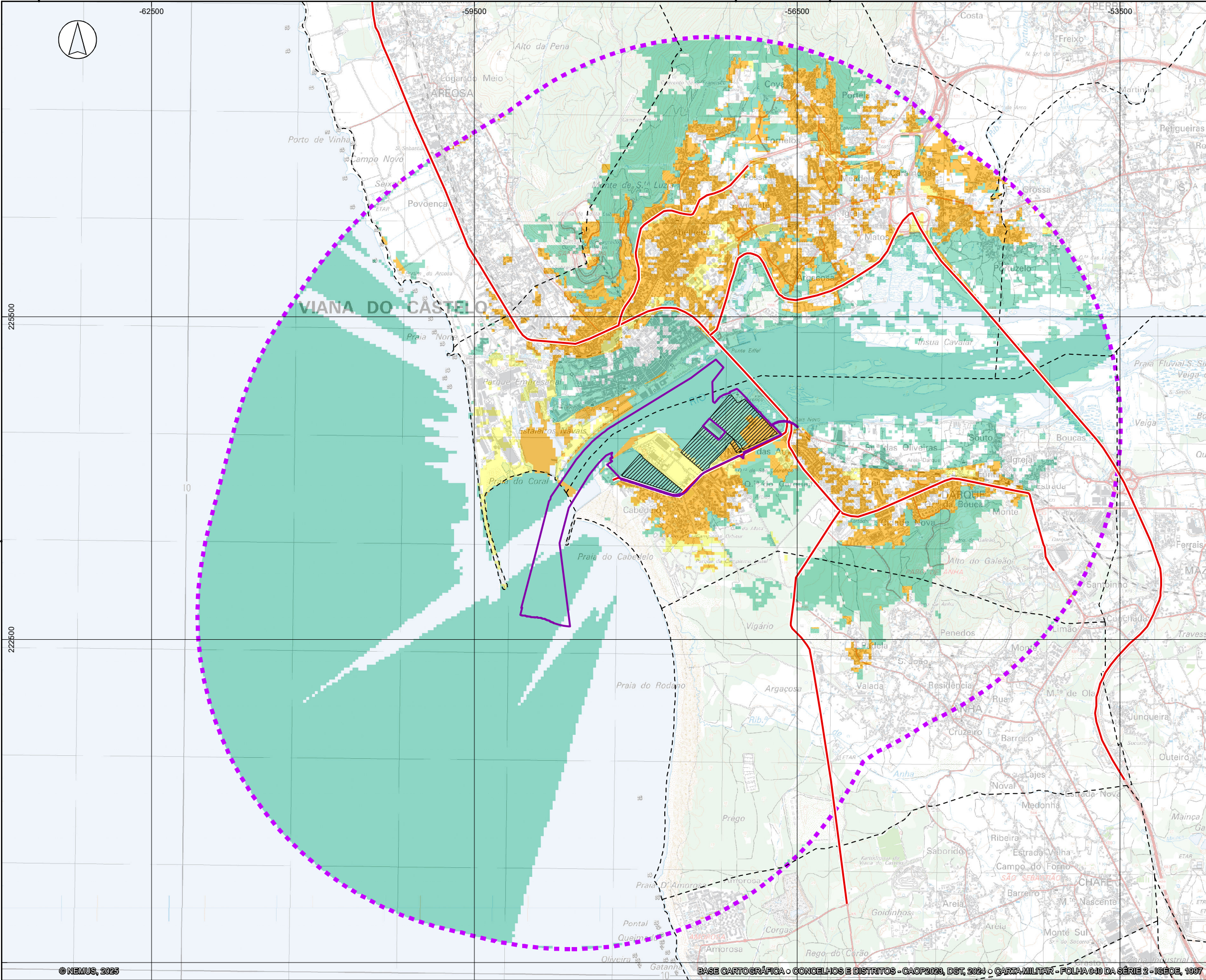
ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO
 área diretamente afetada

VIAS PRINCIPAIS

SENSIBILIDADE VISUAL
 Elevada
 Média
 Baixa

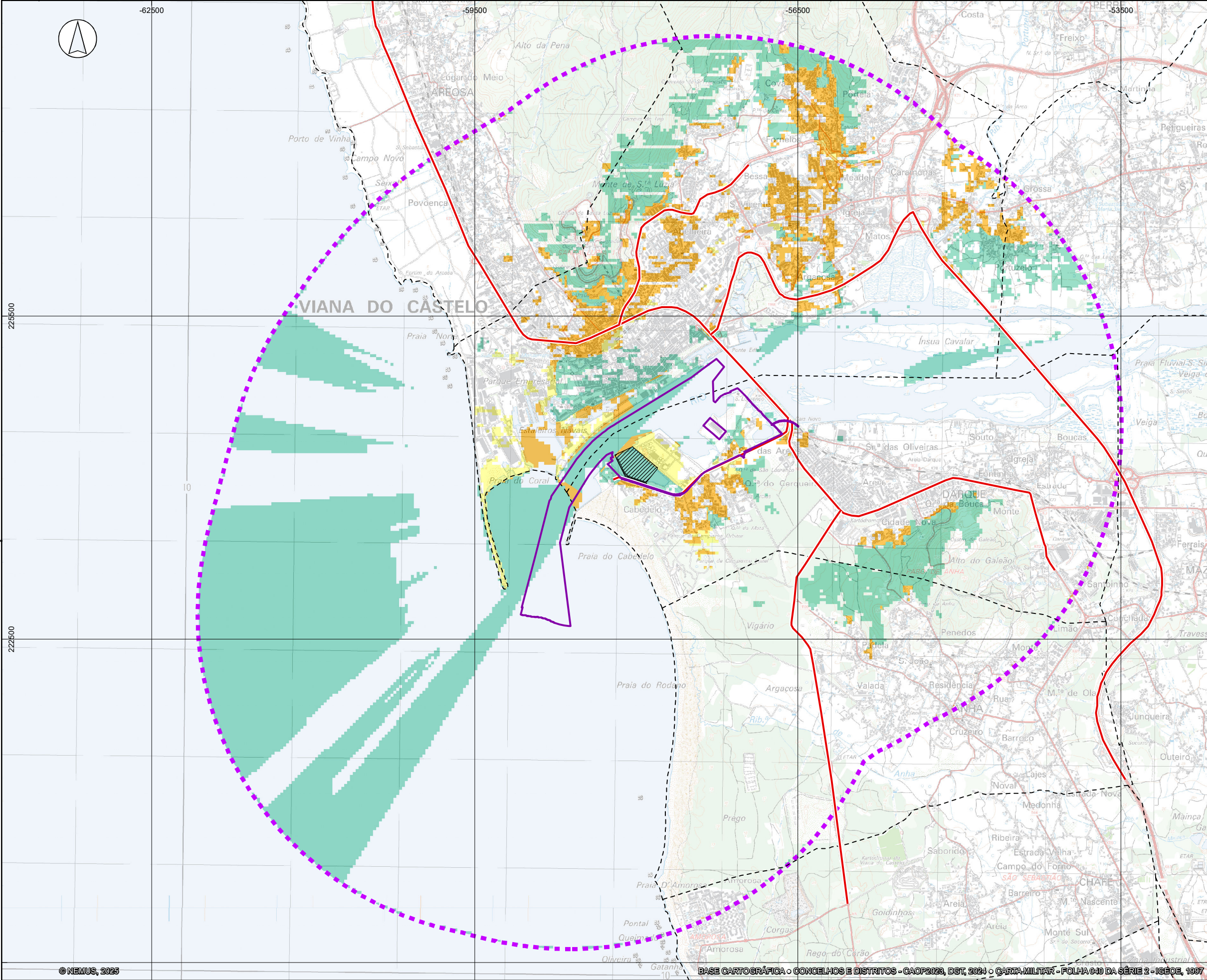
LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)
 Limite da Freguesia

Desenho PAI8 – Bacia visual da componente “estaleiro e estruturas de apoio”



- ÁREA DE ESTUDO**
- ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO**
- VIAS PRINCIPAIS**
- LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)**
- COMPONENTE ANALISADA**
- QUALIDADE VISUAL**

Desenho PAI9A – Bacia visual da componente “Expansão do terraplino para Oeste – Fase I”



- ÁREA DE ESTUDO**
- ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO**
- VIAS PRINCIPAIS**
- LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)**
- COMPONENTE ANALISADA**
- QUALIDADE VISUAL**

PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989

© NEMUS, 2025

BASE CARTOGRÁFICA: CONCELHOS E DISTRITOS - CAOP 2023, DGT, 2024; CARTA MILITAR - FOLHA 040 DA SÉRIE 2 - IGEOE, 1997

nemus
empowering
sustainability

Projetou	Júlia Mendes
Verificou	Júlia Mendes
Desenhou	C. Carvalho, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA A EXPANSÃO E REORGANIZAÇÃO DO PORTO DE VIANA DO CASTELO

Bacia visual da componente "Expansão do terrapleno para Oeste (Fase 1)"

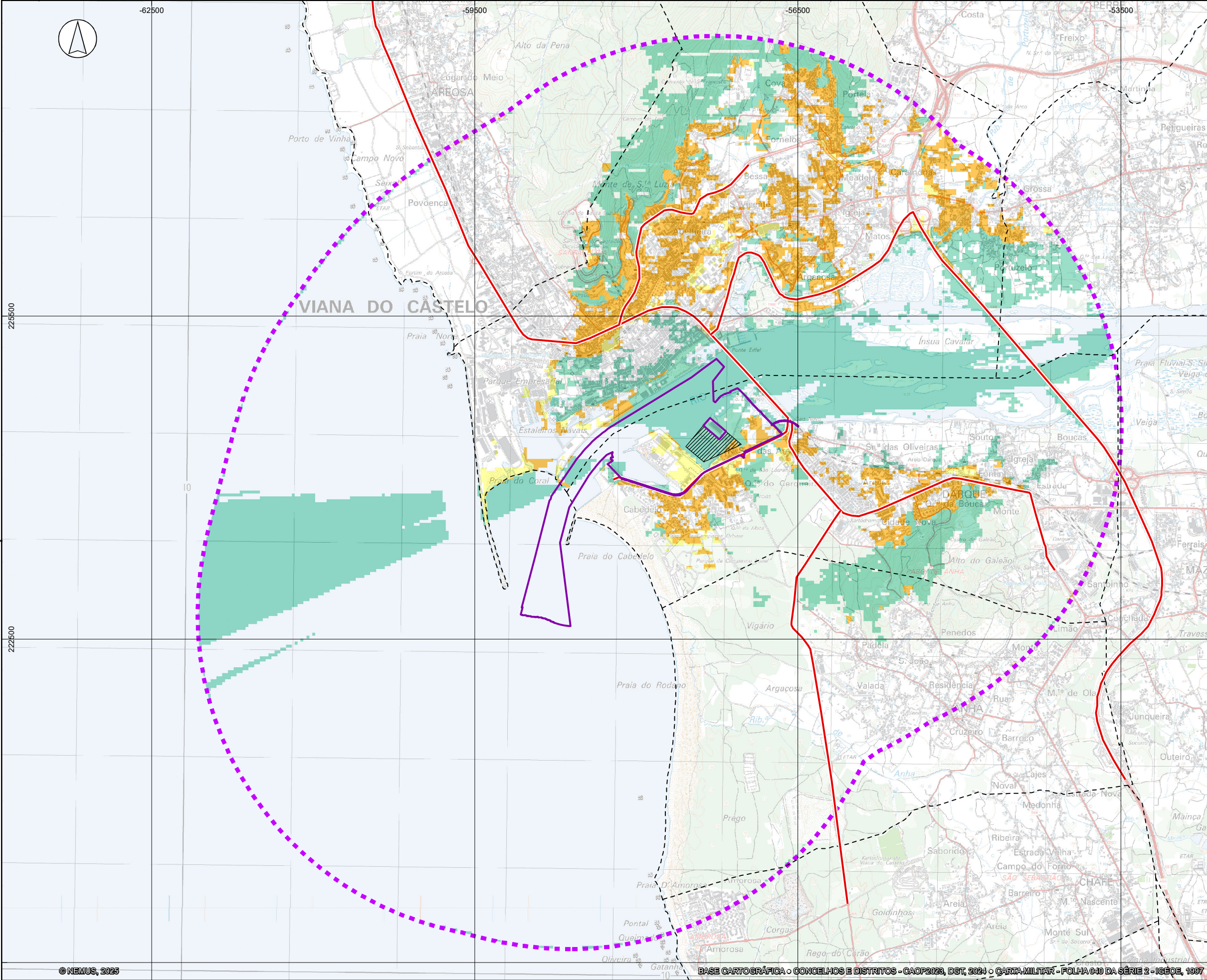
Escala
1:35 000



Número
PAI9A

Data	janeiro 2025	Folha	1/1
Código	T23012_PAI9A_BV_TerraplenoF10		

Desenho PAI9B – Bacia visual da componente “Expansão do terraplino para Este – Fase I”



- ÁREA DE ESTUDO**
- ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO**
- VIAS PRINCIPAIS**
- LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)**
- COMPONENTE ANALISADA**
- QUALIDADE VISUAL**

PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989

© NEMUS, 2025

BASE CARTOGRÁFICA: CONCELHOS E DISTRITOS - CAOP 2023, DGT, 2024; CARTA MILITAR - FOLHA 040 DA SÉRIE 2 - IGEOE, 1997

nemus
empowering
sustainability

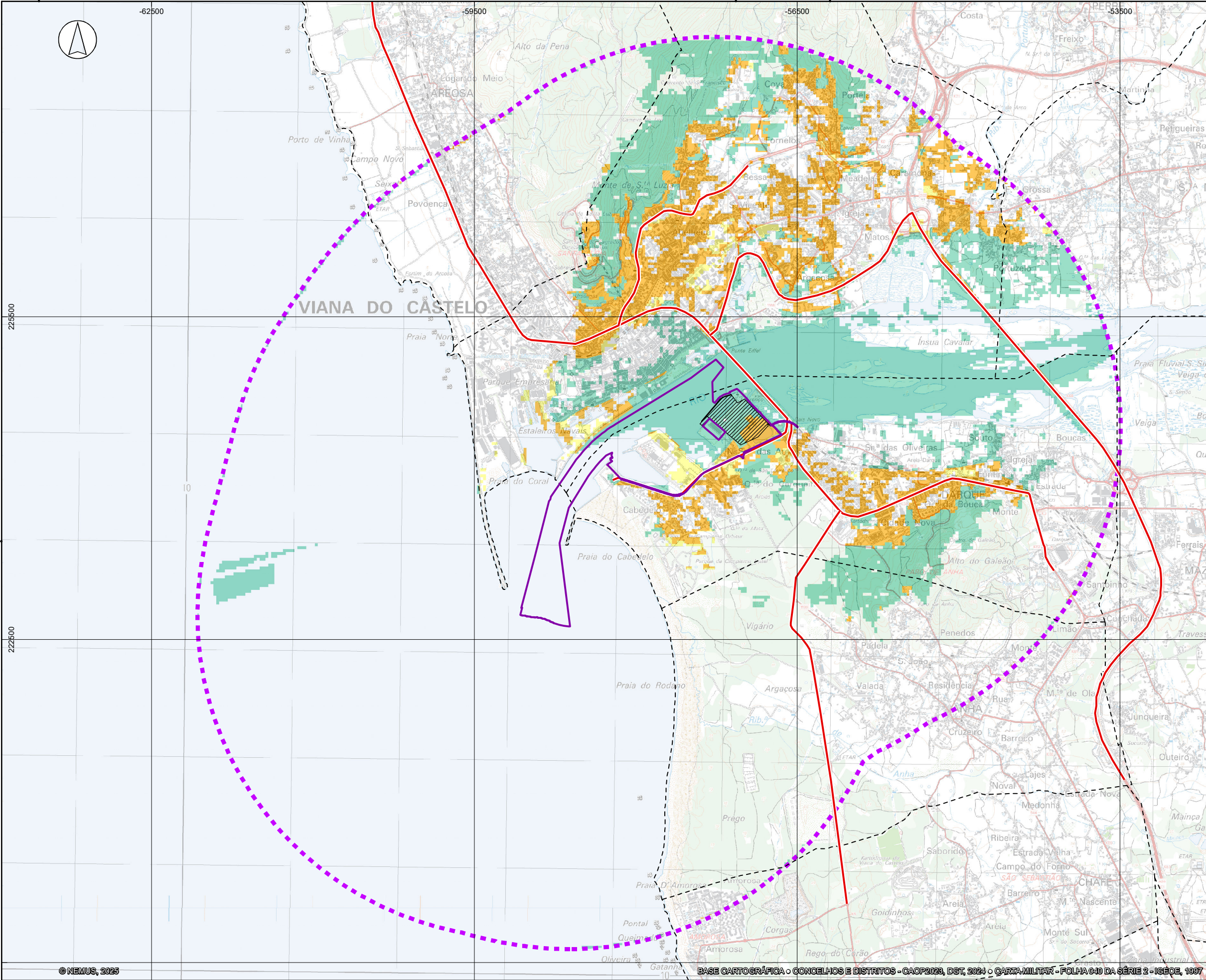
Projetou	Júlia Mendes
Verificou	Júlia Mendes
Desenhou	C. Carvalho, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA A EXPANSÃO E REORGANIZAÇÃO DO PORTO DE VIANA DO CASTELO

Bacia visual da componente "Expansão do terrapleno para Leste (Fase 1)"

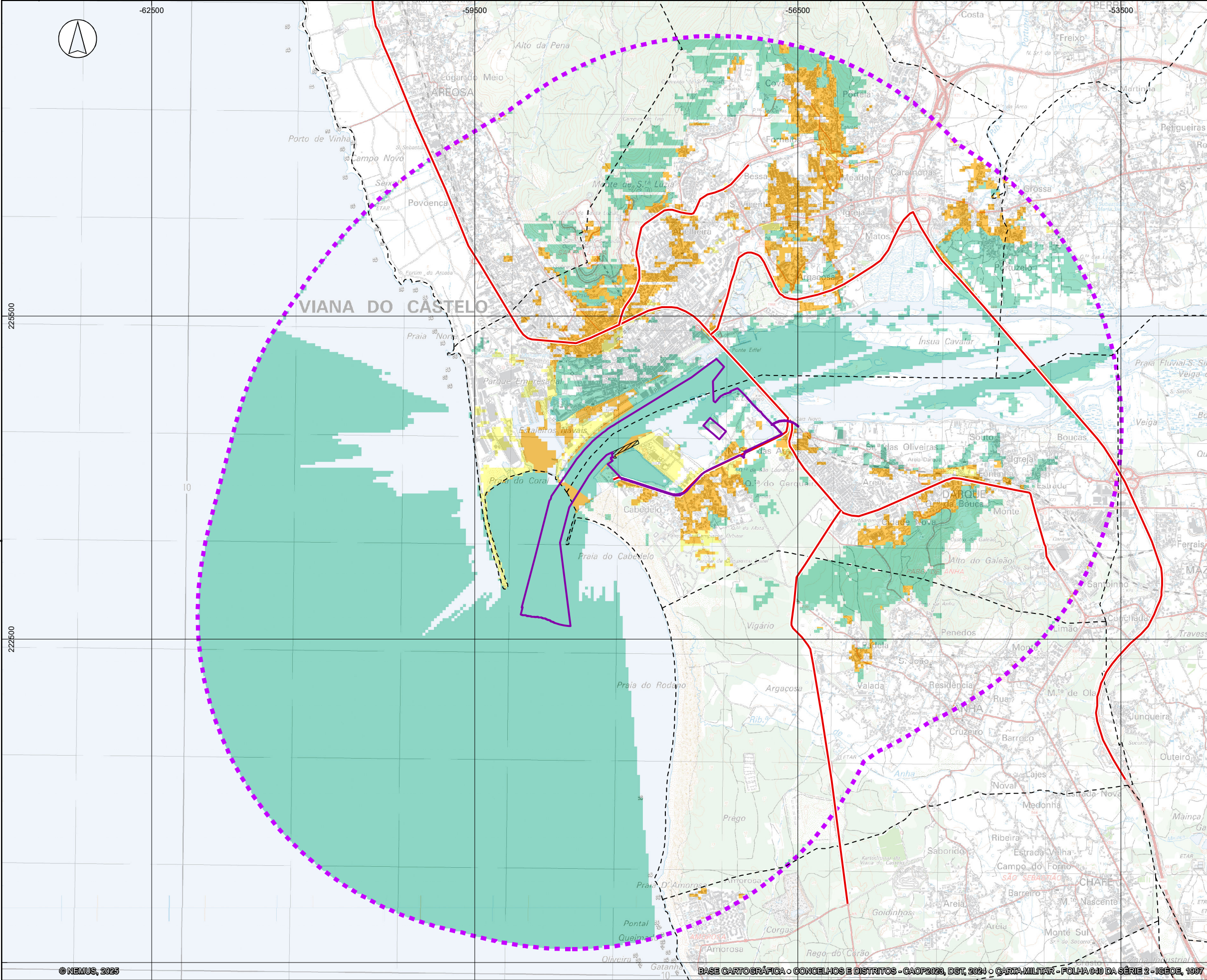
Escala		Número	
1:35 000		PAI9B	
Escala gráfica	0 250 500 m		Data
			janeiro 2025
			Folha
		1/1	
		Código	
		T23012_PAI9B_BV_TerraplenoF1E	

Desenho PA110 – Bacia visual da componente “Expansão do terrapleno – Fase 2”



- ÁREA DE ESTUDO**
- ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO**
- VIAS PRINCIPAIS**
- LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)**
- COMPONENTE ANALISADA**
- QUALIDADE VISUAL**

Desenho PAIII – Bacia visual da componente "Prolongamento do cais (setor I-2) para W (Fase I)"



ÁREA DE ESTUDO

ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO
 área diretamente afetada

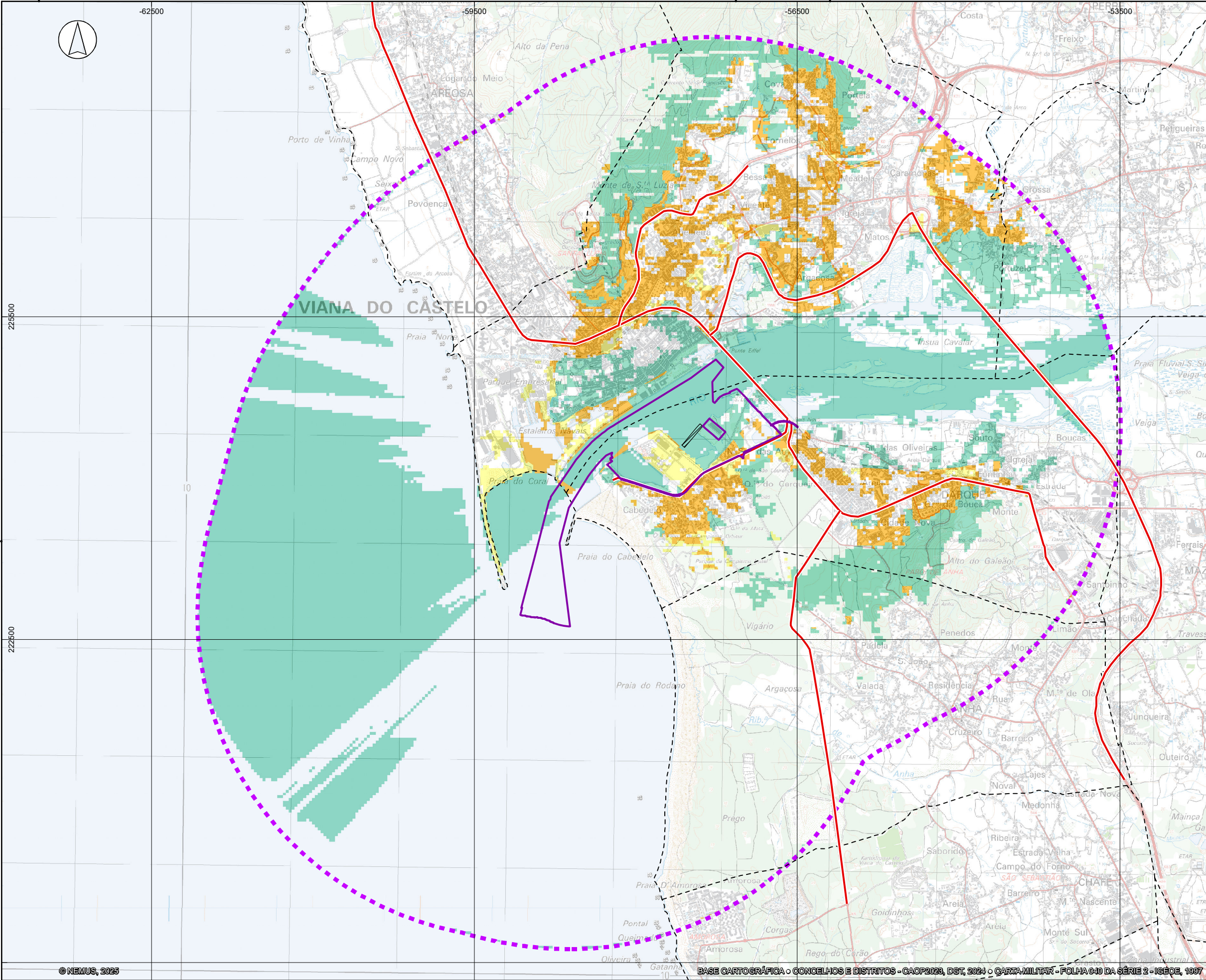
VIAS PRINCIPAIS

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)
 Limite da Freguesia

COMPONENTE ANALISADA
 Prolongamento do cais (setor 1-2) para W (Fase 1)

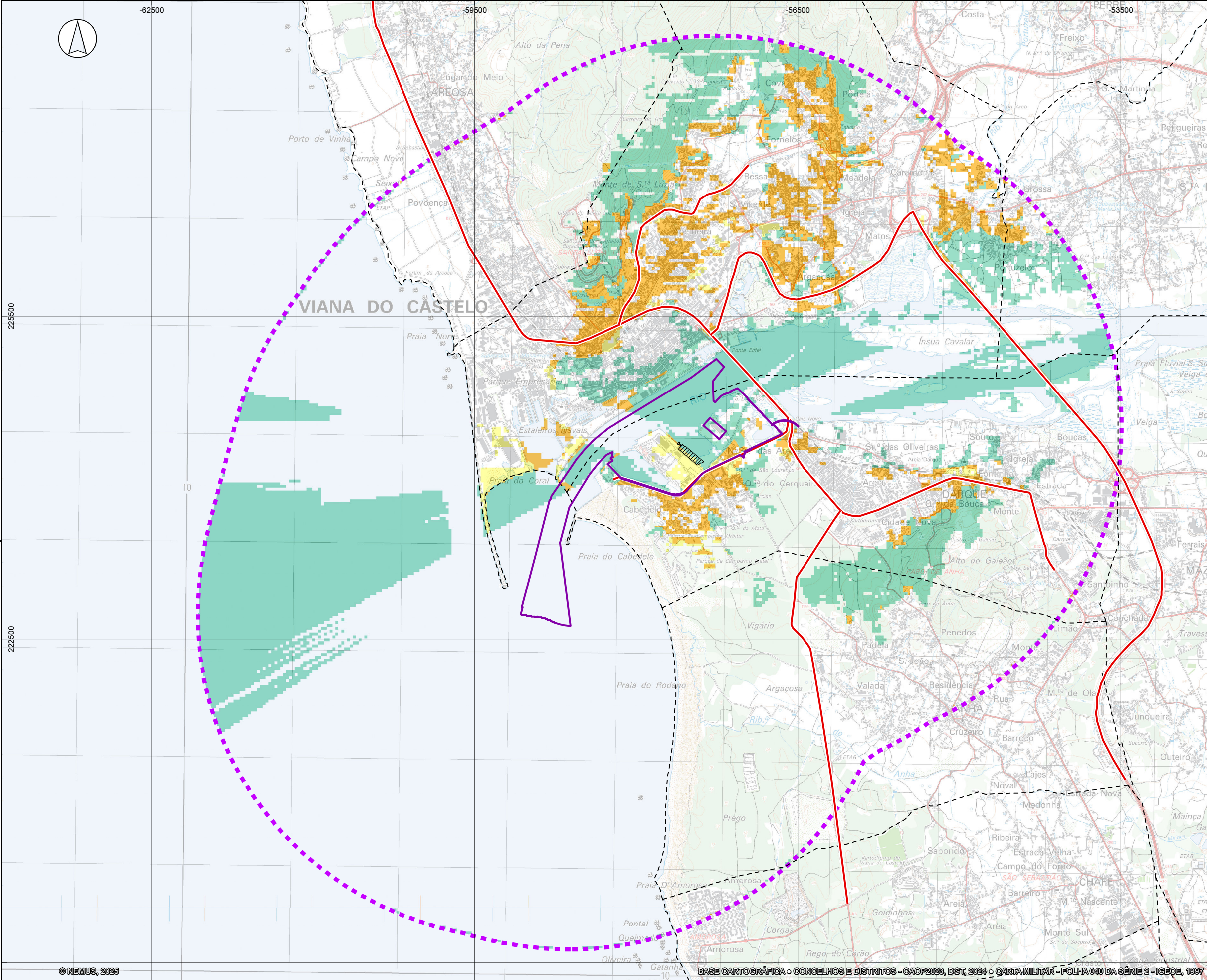
QUALIDADE VISUAL
 Elevada
 Média
 Baixa

Desenho PAI12 – Bacia visual da componente “Novo cais a Este – Fase I”



- ÁREA DE ESTUDO**
- ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO**
- VIAS PRINCIPAIS**
- LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)**
- COMPONENTE ANALISADA**
- QUALIDADE VISUAL**

Desenho PAI13 – Bacia visual da componente "Novo Terminal Ro-Ro (Fase I)"



- ÁREA DE ESTUDO**
- ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO**
- VIAS PRINCIPAIS**
- LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)**
- COMPONENTE ANALISADA**
- QUALIDADE VISUAL**

PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989

© NEMUS, 2025

BASE CARTOGRÁFICA - CONCELHOS E DISTRITOS - CAOP 2023, DGT, 2024 - CARTA MILITAR - FOLHA 040 DA SÉRIE 2 - IGEOE, 1997

nemus
empowering
sustainability

Projetou	Júlia Mendes
Verificou	Júlia Mendes
Desenhou	C. Carvalho, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA A EXPANSÃO E REORGANIZAÇÃO DO PORTO DE VIANA DO CASTELO

Bacia visual da componente "Novo Terminal Ro-Ro (Fase 1)"

Escala
1:35 000

Escala gráfica
0 250 500
m

Número

PAI13

Data

janeiro 2025

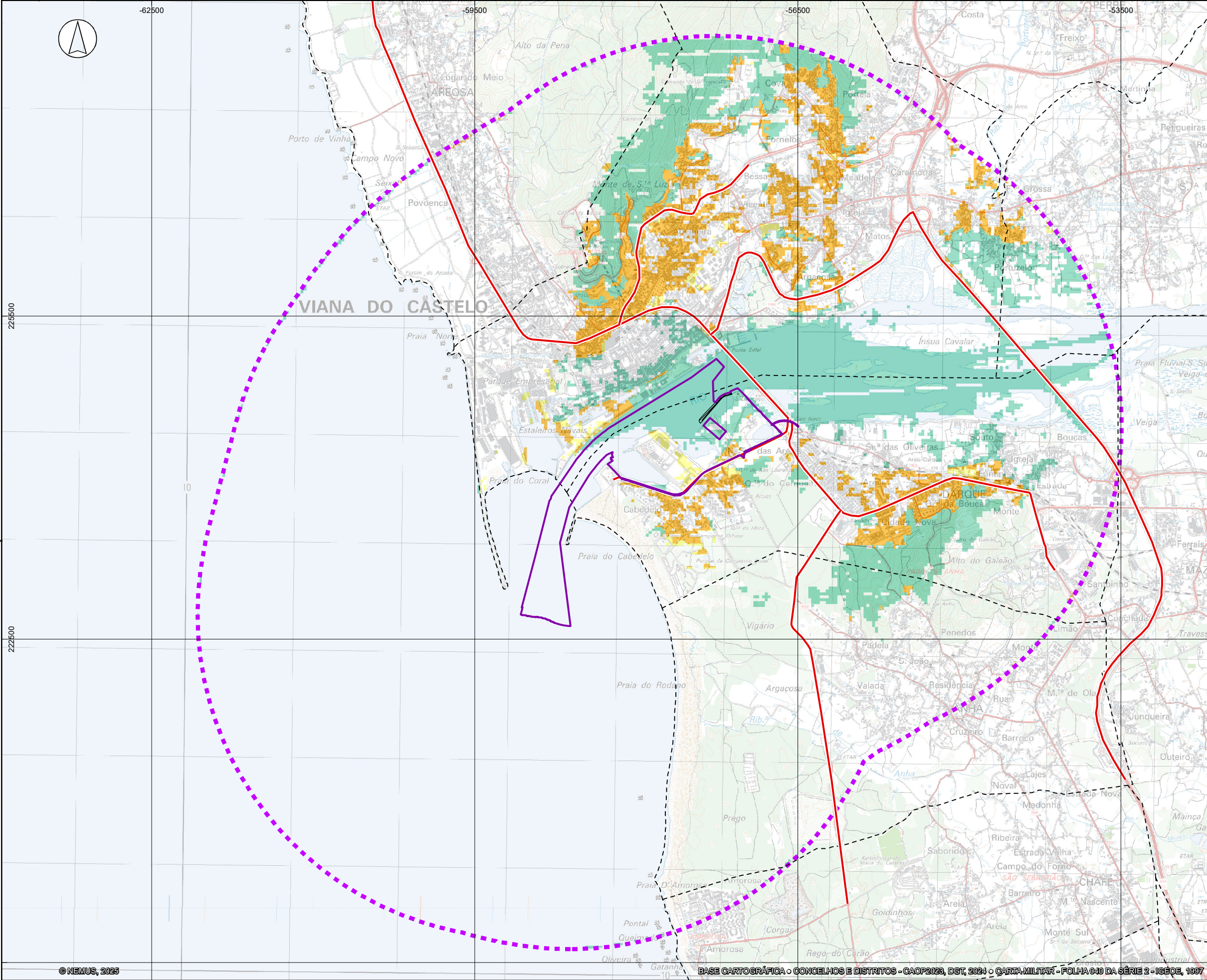
Folha

1/1

Código

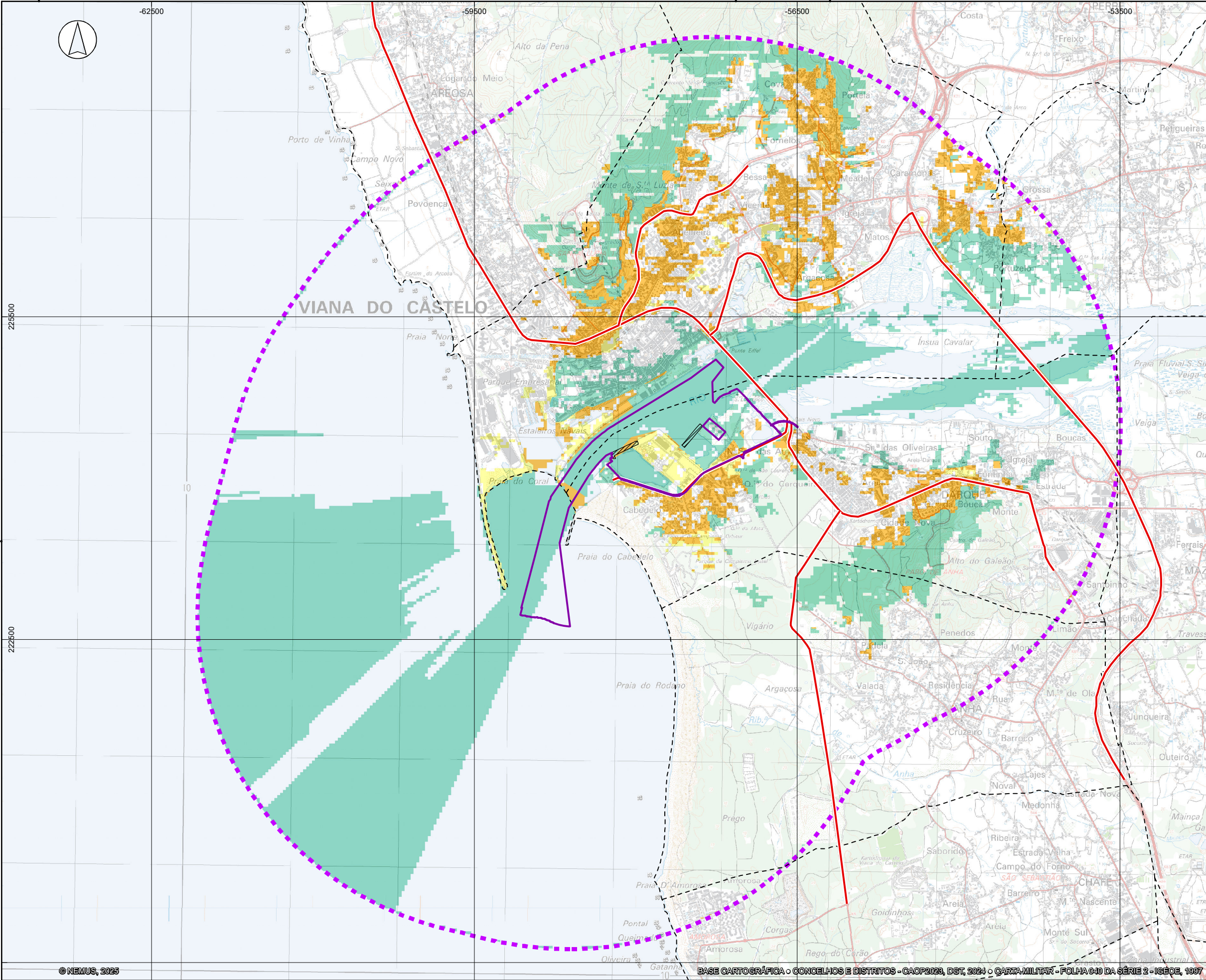
T23012_PAI13_BV_RoRo

Desenho PAI 4 – Bacia visual da componente "Retenção marginal (cais E) (Fase 2)"



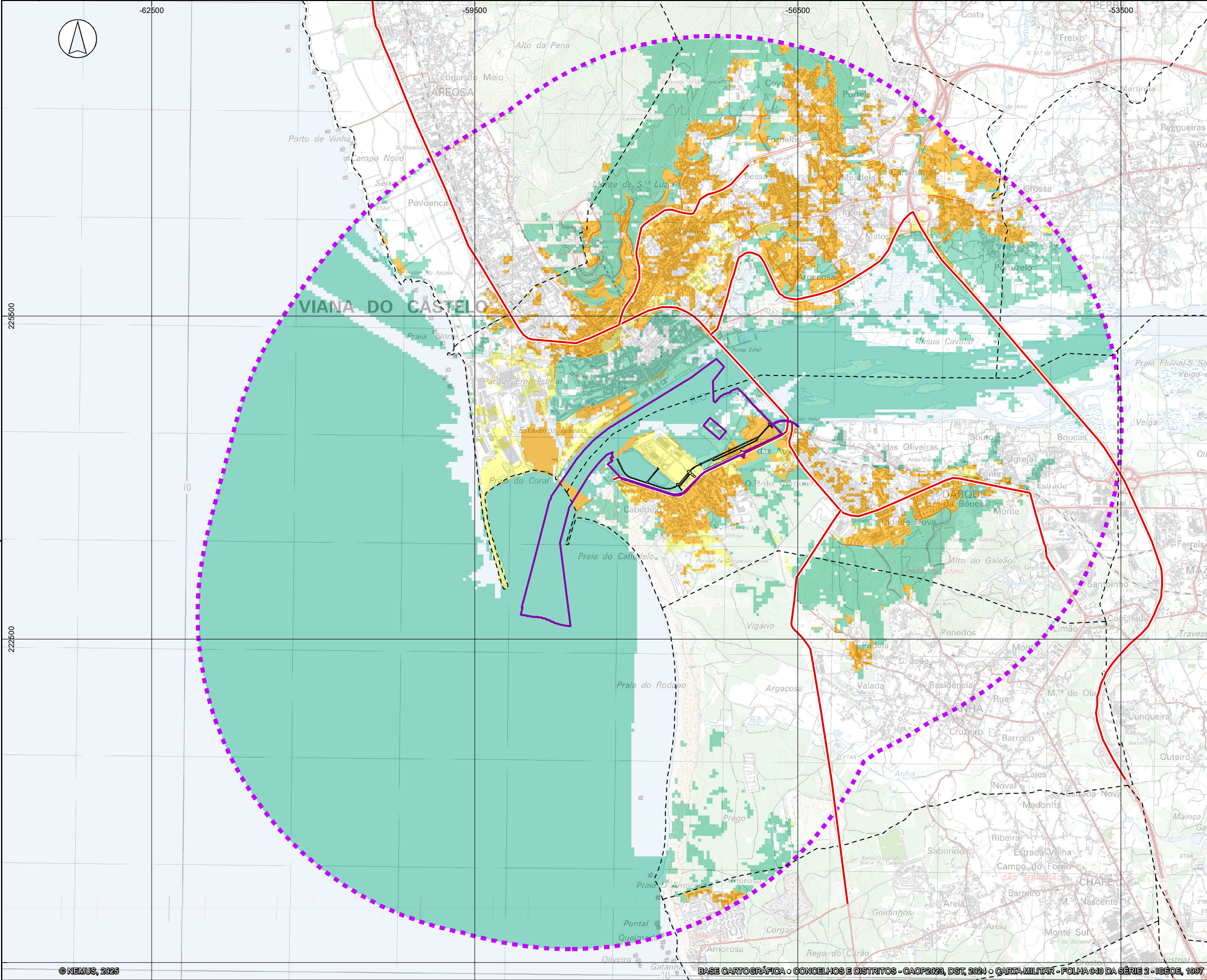
- ÁREA DE ESTUDO**
- ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO**
- VIAS PRINCIPAIS**
- LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)**
- COMPONENTE ANALISADA**
- QUALIDADE VISUAL**

Desenho PA115 – Bacia visual da componente "Cais de acostagem"



- ÁREA DE ESTUDO**
- ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO**
- VIAS PRINCIPAIS**
- LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)**
- COMPONENTE ANALISADA**
- QUALIDADE VISUAL**

Desenho PAI16 – Bacia visual da componente “Acessos rodoviários”



- ÁREA DE ESTUDO**
- ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO**
- VIAS PRINCIPAIS**
- LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)**
- COMPONENTE ANALISADA**
- QUALIDADE VISUAL**

PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989

© NEMUS, 2025

BASE CARTOGRÁFICA: CONCELHOS E DISTRITOS - CAOP 2023, DGT, 2024; CARTA MILITAR - FOLHA 0410 DA SÉRIE 2 - IGEOE, 1997

nemus
empowering
sustainability

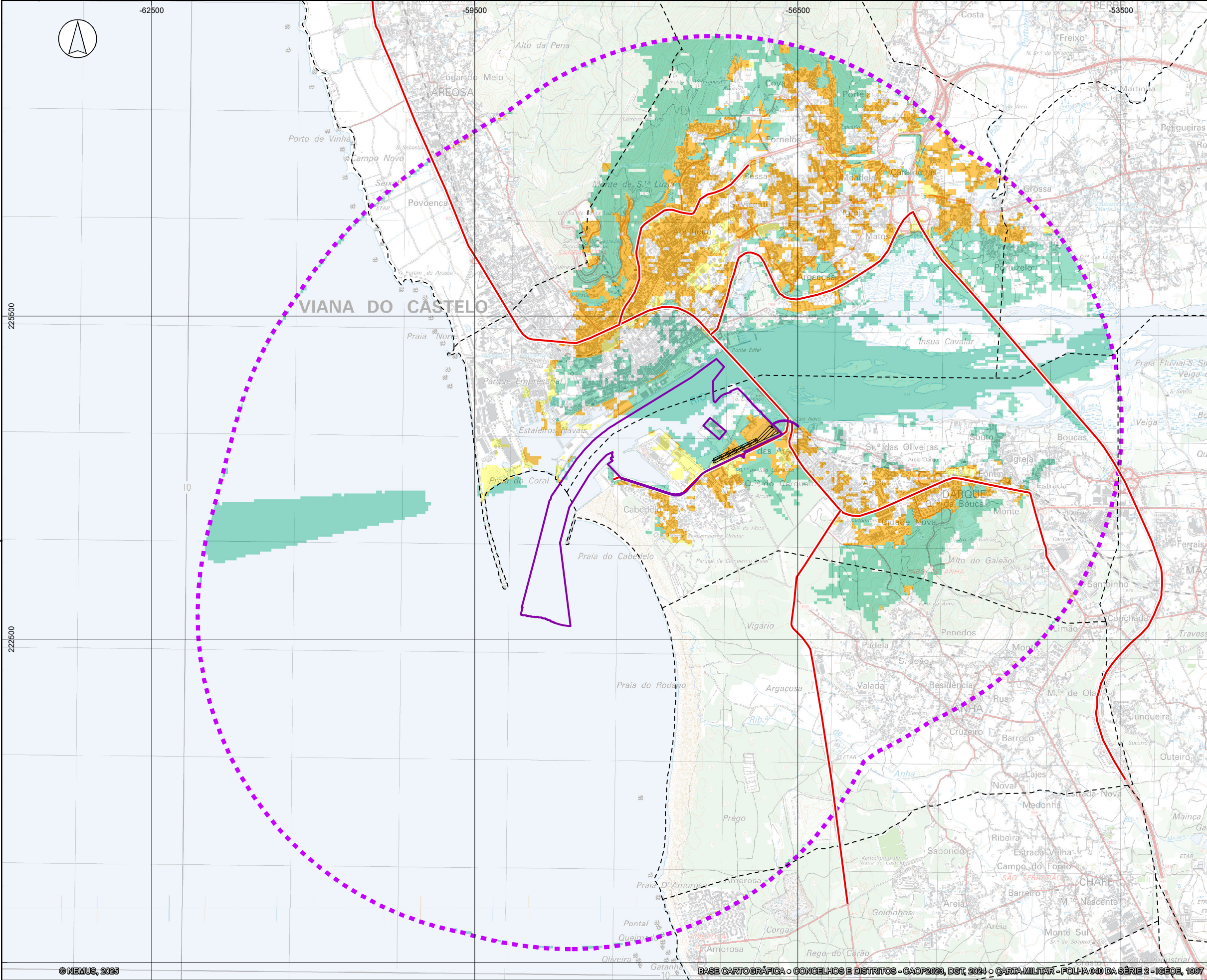
Projetou	Júlia Mendes
Verificou	Júlia Mendes
Desenhou	C. Carvalho, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA A EXPANSÃO E REORGANIZAÇÃO DO PORTO DE VIANA DO CASTELO

Bacia visual da componente "Acessos rodoviários"

Escala		Número	
1:35 000		PAI16	
Escala gráfica	0 250 500 m		Data
			janeiro 2025
		Folha	1/1
		Código	T23012_PAI16_BV_Rodoviaros

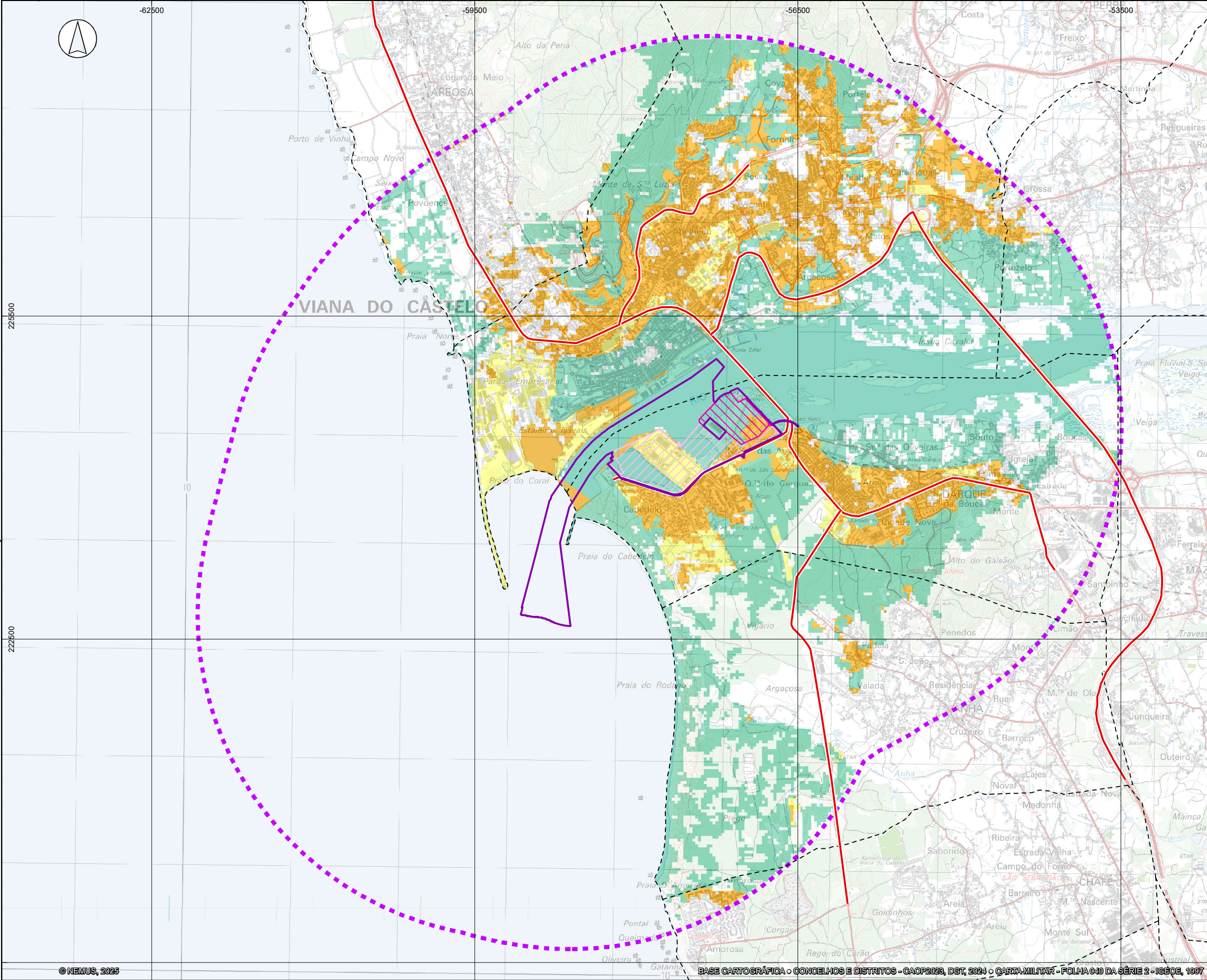
Desenho PA117 – Bacia visual da componente "Área para Terminal Ferroviário"



- ÁREA DE ESTUDO**
- ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO**
- VIAS PRINCIPAIS**
- LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)**
- COMPONENTE ANALISADA**
- QUALIDADE VISUAL**

Desenho PAI18 – Bacia visual da componente "Enquadramento paisagístico"

Desenho PAI19 – Bacia visual geral das componentes terrestres do projeto



ÁREA DE ESTUDO

ÁREA DE INCIDÊNCIA DO PROJETO

área diretamente afetada

Fase 1 (terrestre)

Fase 2

VIAS PRINCIPAIS

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2023)
 Limite da Freguesia

QUALIDADE VISUAL

Elevada

Média

Baixa

BASE CARTOGRÁFICA: CONCELHOS E DISTRITOS - CAOP 2023, DGT, 2024; CARTA MILITAR - FOLHA 040 DA SÉRIE 2 - IGEOE, 1997

Desenho PATI - Património Arquitectónico e Arqueológico Inventariado



- ÁREA DE ESTUDO:**
- ÁREA DE DEFINIÇÃO DE ÂMBITO (ADA)**
- ÁREA DE INCIDÊNCIA INDIRETA PATRIMONIAL (AIIP)**
- ÁREA DE INCIDÊNCIA DIRETA (AID)**
- PATRIMÓNIO ARQUITETÓNICO (VOL. II, ANEXO 6A)**
- Classificado ou em vias de classificação
 - Não classificado
- PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO (VOL. II, ANEXO 6A)**
- Património terrestre (CNS: Código Nacional do Sítio)
 - Património subaquático
- PATRIMÓNIO CLASSIFICADO OU EM VIAS DE CLASSIFICAÇÃO**
- Zona Especial de Proteção
 - Zona Geral de Proteção
- LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2022)**
- Limite de Concelho
 - Limite de Freguesia
 - Linha de costa

PT-TM08/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989

© NEMUS, 2025

BASE CARTOGRÁFICA • FREGUESIAS - CAOP2023, DGT, 2023 • ORTOFOTO - ESRI

Projetou	Sónia Alcobia
Verificou	Sofia Gomes
Desenhou	João Nunes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARA A EXPANSÃO E REORGANIZAÇÃO DO PORTO DE VIANA DO CASTELO

Património arquitetónico e arqueológico inventariado

Escala		Número	
1:27 000		PAT1	
Escala gráfica	0 250 500 m		Folha
			1/1
Data		janeiro 2025	
Código		T23012_PAT1_EnquadramentoPatrimonial	

Desenho PAT2 - Carta de Visibilidades - Património



ÁREA DE ESTUDO:

ÁREA DE INCIDÊNCIA INDIRETA PATRIMONIAL (AIIP)

ÁREA DE INCIDÊNCIA DIRETA (AID)

PROSPEÇÃO

Subaquática

Terrestre e intertidal

VISIBILIDADES:

Baixa

Média

Elevada

PATRIMÓNIO CLASSIFICADO OU EM VIAS DE CLASSIFICAÇÃO

Zona Geral de Proteção

PATRIMÓNIO ARQUITETÓNICO

PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO

Património subaquático

Património terrestre e intertidal

CNS 37491: Forno de cal

PVC1: Estacaria

PVC2: Ponte antiga

PVC3: Marachão

PVC4: Cais de S. Lourenço

PVC5: Estrada Real

PVC6: S. Lourenço

Área de dispersão de material

PVC7: Zona de passagem

(CNS: Código Nacional do Sítio)

(PVC: Porto de Viana do Castelo)

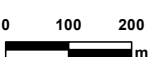
PT-TM08/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989

© NEMUS, 2024

BASE CARTOGRÁFICA • FREGUESIAS - CAOP2023, DGT, 2023 • ORTOFOTO - ESRI

Projetou	Sónia Alcobia
Verificou	Sofia Gomes
Desenhou	João Nunes
Aprovou	Pedro Bettencourt

CARTA DE VISIBILIDADES - PATRIMÓNIO

Escala	1:12 000	Número	PAT2
Escala gráfica		Data	julho 2024
		Folha	1/1
		Código	T23012_PAT2_EnquadramentoPatrimonial

Desenho PAT3 - Património e Levantamento geofísico na área de projeto

