PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

VOLUME 2 – DESENHOS

FEVEREIRO 2021

CONSULTORES DE ENGENHARIA E AMBIENTE, S.A.

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

ÍNDICE DE VOLUMES

VOLUME 1 – RELATÓRIO TÉCNICO

VOLUME 2 – DESENHOS

VOLUME 3 – ANEXOS

VOLUME 4 – RESUMO NÃO TÉCNICO

VOLUME 5 – GESTÃO AMBIENTAL DA OBRA

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

VOLUME 2 – DESENHOS

Documento nº 40486-EA-0200-DE	**Data: 15-02-2021**

	Nome	Função	Assinatura
Elaborado	Cristina Simões	Coordenador dos Estudos Ambientais	
Verificado	Estrela do Rosário	Coordenador do Projeto	
Aprovado	Estrela do Rosário	Coordenador do Projeto	
	António Amador	Diretor do Serviço Água e Energia	

Registo de Revisões:

Revisão	Data	Elaborado	Verificado	Aprovado	Descrição
1	Set/2021	ER/ACS	ER	ER/ATA	Revisão no âmbito do Ofício APA (SO29051-202104-DAIA-DAP-00085-2021) relativo à verificação da boa instrução do Processo PI20210310000478
2	Out/2021	ACS/MDS	ER	ER/ATA	Revisão no âmbito do Email da APA datado de 28 de setembro 2021
3	Mar/2022	ER/ACS	ER	ER/ATA	Revisão no âmbito do Pedido de Elementos Adicionais da APA (Refª SO77161-202112-DAIA.DAP), datado de 21 de janeiro 2022
4	Ago/2022	ER/ACS	ER	ER/ATA	Revisão no âmbito da Proposta de Desconformidade do EIA - Ofício S029442-202204-DAIA.DAP.00325.2021 datado de 29/04/2022 – Processo de AIA 3458

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

VOLUME 2 – DESENHOS

40486-EA-0200-DE-0000 - Localização das Infraestruturas a projetar (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0001 – Geologia e Geotecnia (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0002 - Sistemas de Drenagem no interior do Bloco (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0003 – Recursos hídricos superficiais e subterrâneos (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0004 – Bacias hidrográficas no interior do BBVL (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0005 – Carta de Biótopos (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0006 – Carta de Habitats (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0007 – Áreas de maior Relevância Ecológica (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0008 – Qualidade Visual da Paisagem (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0009 – Absorção Visual da Paisagem (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0010 – Frequência de Visibilidades da Paisagem (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0011 – Sensibilidade Visual da Paisagem (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0012 – Bacia Visual do Projeto – Sistema de Defesa contra Marés (4 folhas)

40486-EA-0200-DE-0013 – Bacia Visual do Projeto – Sistema de Defesa contra Cheias (2 folhas)

40486-EA-0200-DE-0014 – Bacia Visual – Observadores (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0015 – Planta de Ordenamento (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0016 – Planta de Condicionantes Infraestruturais (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0017 – Planta de Condicionantes. Reserva Agrícola Nacional (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0018 – Planta de Condicionantes. Reserva Ecológica Nacional (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0019 – Planta de Condicionantes. Risco de Incêndio Florestal (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0020 – Ocorrências patrimoniais (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0021 – Ocorrências patrimoniais nas áreas de incidência (4 folhas)

40486-EA-0200-DE-0022 – Condicionantes à localização de Estaleiros (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0023 – Carta Hipsométrica (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0024 – Carta de Declives (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0025 – Carta de Exposições (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0026 – Carta de Unidades de Paisagem (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0027 – Impactes na Paisagem na Fase de Construção (1 folha)

40486-EA-0200-DE-0028 – Impactes cumulativos na Paisagem (1 folha)

DESENHOS

Ria de Aveiro

Rio Antuã

Esteiro de Canelas

Rio Jardim

Ribeira do Fontão

Rio Vouga

ESTARREJA

AVEIRO

ALBERGARIA-A-VELHA

MURTOSA

VOUGA

Bedouido

Veiros

Salreu

Canelas

Fermelã

Cacia

Angeja

AE1

AE2

AE3

DIQUE 1

DIQUE 2

DIQUE 3

DIQUE 4

DIQUE 5

DIQUE 6

DIQUE 7

DIQUE 9

DIQUE 10

DIQUE 11

EHP1

EHP2

EHP3

EHP4

EHP5

CS1

CS2

CS3

CS4

CS5

CS6

CS7

CS8

EH1

D1

CEA1

CEA2

CEA4

EHEEA

LEGENDA

- Divisão Administrativa
- Freguesias
- Área de Estudo

Infraestruturas do Projeto

SISTEMA DE DEFESA CONTRA MARÉS

- DIQUE EXISTENTE SEM INTERVENÇÃO PREVISTA
- DIQUE EXISTENTE A REFORÇAR/ A CONSTRUIR
- EHP2 EHP1 — ESTRUTURA HIDRÁULICA PRIMÁRIA (EXISTENTE/NOVA)
- CS1 — COMPORTA SECUNDÁRIA DE DRENAGEM

SISTEMA DE DEFESA CONTRA CHEIAS

- MOTA EXISTENTE A REFORÇAR/ A CONSTRUIR
- LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DO LEITO
- LINHAS DE ÁGUA PRIMÁRIAS
- EH1 — ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL
- D1 — DESCARREGADOR LATERAL DE CHEIAS

REPOSIÇÃO DOS SISTEMAS DE ENTRADA DE ÁGUA

- EHEEA — ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL DE ENTRADA DE ÁGUA
- CEA1 — COMPORTAS DE ENTRADA DE ÁGUA

ESTRUTURA VERDE PRIMÁRIA

- SEBES A MELHORAR OU A PLANTAR

0 1 2 km

Referenciação Geográfica: PT-TM06/

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

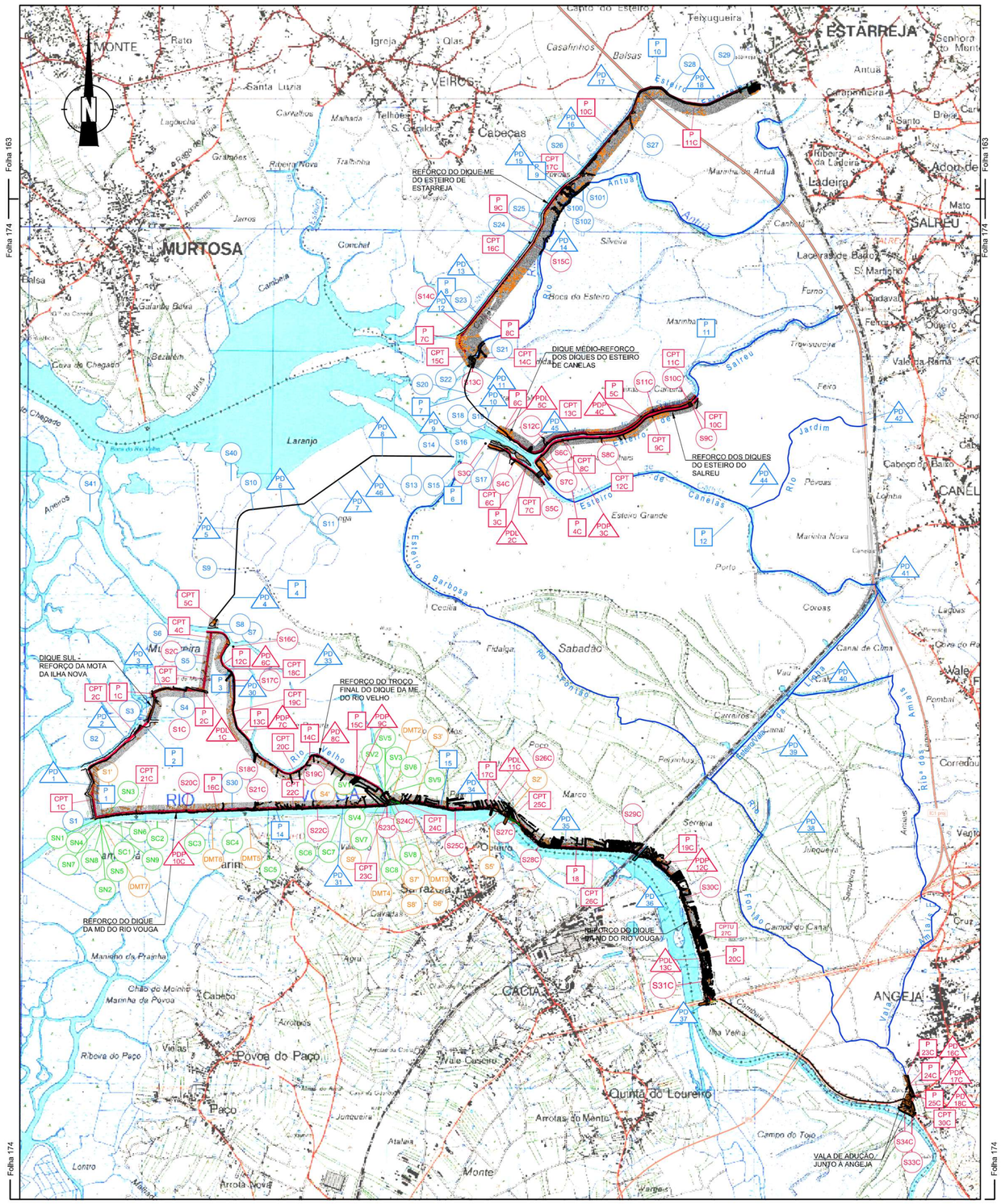
PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

ATUALIZAÇÃO DA SITUAÇÃO AMBIENTAL DE REFERÊNCIA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

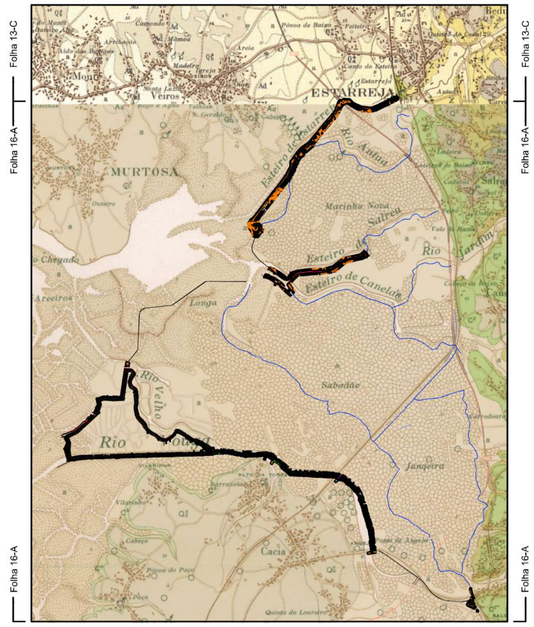
Folha 1/1

Proj.	AHA	Data: JUL/2018	Formato	Des. nº
Des.	ACS/ALM	Escala: 1:25 000	A1	0000
Verif.	AHA			
Aprov.	ER	40486-EA-0200-DE-0000		
Nome do ficheiro:	40486-EA-0200-0001_Localização.qgs.qgz			



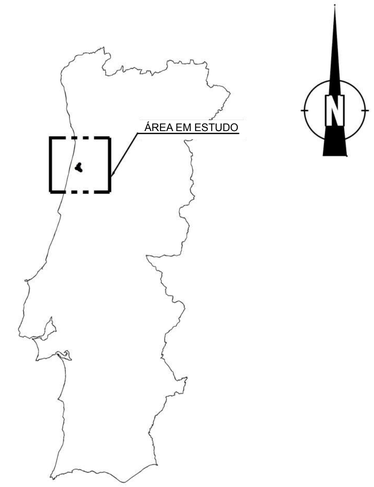
ENQUADRAMENTO TOPOGRÁFICO

Sobre o extrato da Carta Militar de Portugal à escala 1:25 000, Folhas N.º 163 - Estarreja (SCP, 1998) e N.º 174 - Murtosa (SCP, 1992)
Esc. 1:20 000 (A1)
Esc. 1:40 000 (A3)



ENQUADRAMENTO GEOLÓGICO

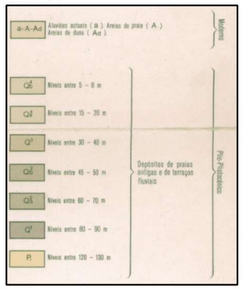
Sobre o extrato das Carta Geológica de Portugal na escala 1:50 000,
Folhas Nº13-C - Ovar e Nº16-A - Aveiro (SGP, 1963)
Esc. 1:50 000 (A1)
Esc. 1:100 000 (A3)

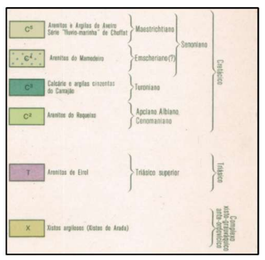


LOCALIZAÇÃO

S/escala

LEGENDA





Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

Região Aveiro

coba
Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

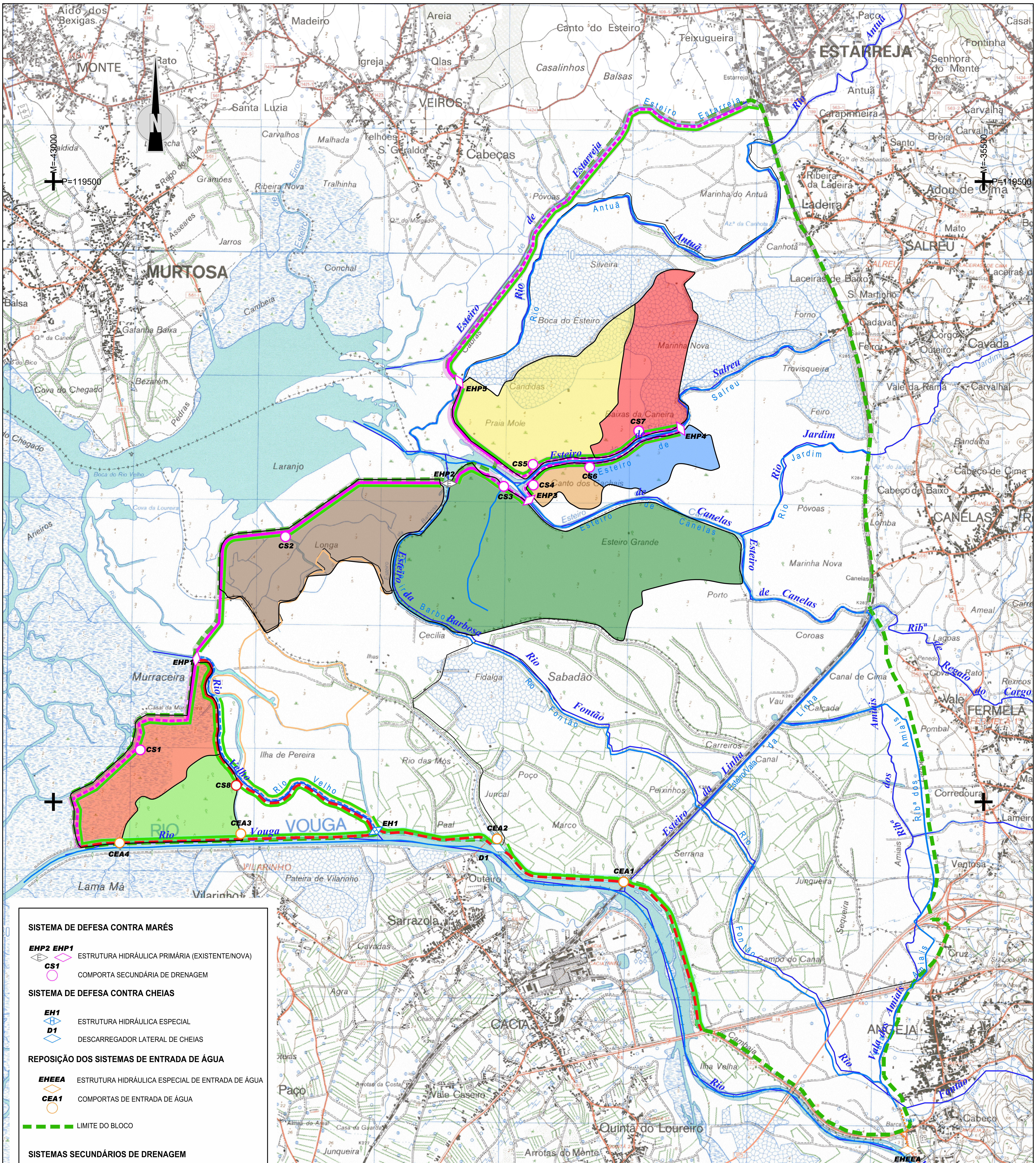
PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

ESTUDO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO

Folha 1/1

Proj.	NN	Data : Maio 2018	Formato	Des. nº	
Des.	HD	Escala : VÁRIAS	A1	0001	
Verif.	AQ				
Aprov.	ER	40486-EA-0200-DE-0001			
Nome do ficheiro:		40486-EA-0200-DE-0001.dwg			



SISTEMA DE DEFESA CONTRA MARÉS

EHP2 EHP1 — ESTRUTURA HIDRÁULICA PRIMÁRIA (EXISTENTE/NOVA)

CS1 — COMPORTA SECUNDÁRIA DE DRENAGEM

SISTEMA DE DEFESA CONTRA CHEIAS

EH1 — ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL

D1 — DESCARREGADOR LATERAL DE CHEIAS

REPOSIÇÃO DOS SISTEMAS DE ENTRADA DE ÁGUA

EHEEA — ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL DE ENTRADA DE ÁGUA

CEA1 — COMPORTAS DE ENTRADA DE ÁGUA

LIMITE DO BLOCO

SISTEMAS SECUNDÁRIOS DE DRENAGEM

- CS1 (área=70 ha)
- CS2 (Área=106 ha)
- CS3 (Área=223 ha)
- CS4 (Área=15 ha)
- CS6 (Área=29 ha)
- CS5 (Área=99 ha)
- CS7 (Área=68 ha)
- CS8 (Área=44 ha)

SISTEMA DE COORDENADAS

REFERÊNCIA PLANIMÉTRICO : PT-TM06/ETRS89

REFERÊNCIA VERTICAL : CASCAIS 1938

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.

UNIÃO EUROPEIA · PDR 2020 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 · Região Aveiro

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

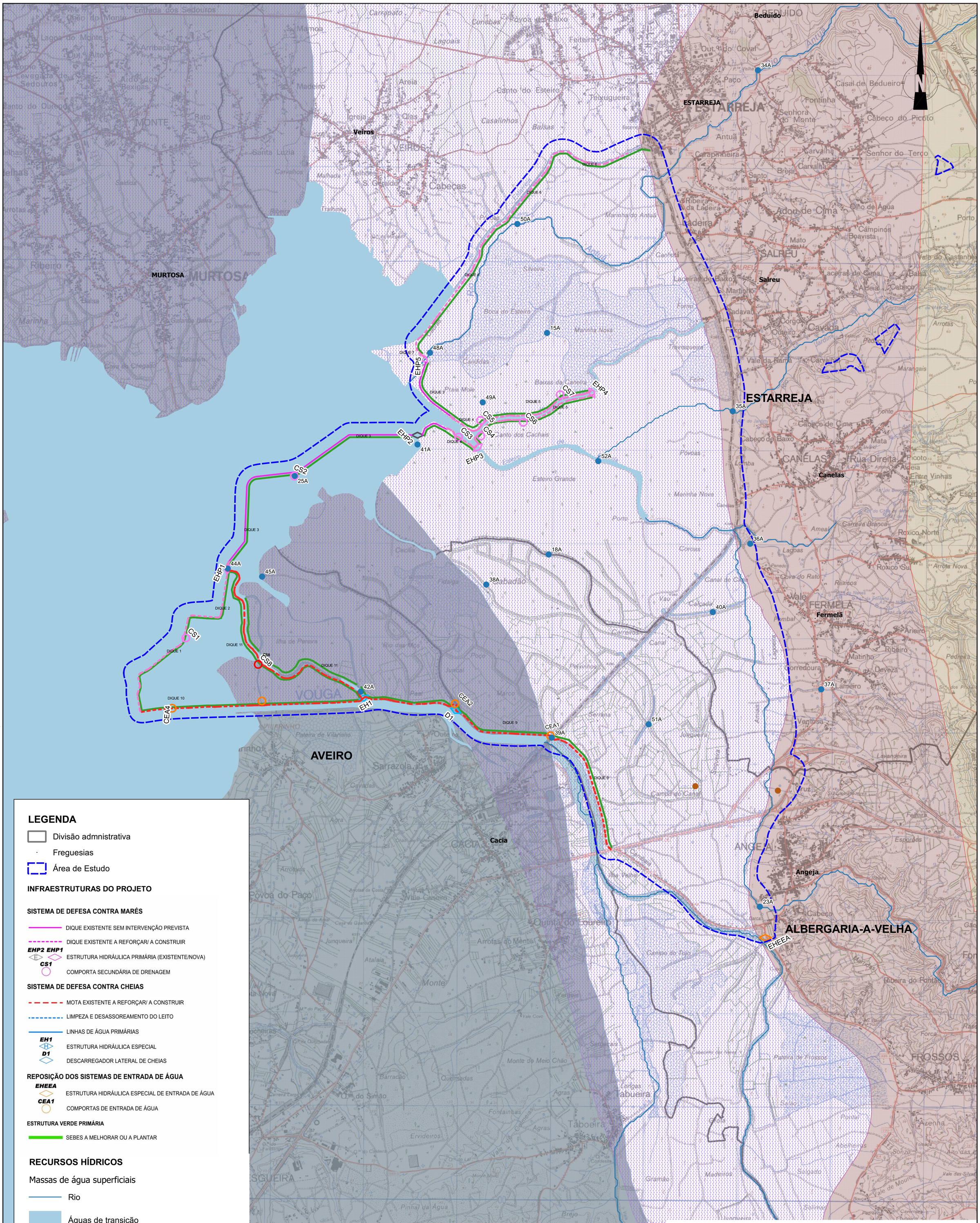
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

SISTEMAS DE DRENAGEM NO INTERIOR DO BLOCO

coba Portugal — Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

Folha 1/1

Proj.	PA	Data :	Maio 2020	Formato	Des. nº
Des.	PA	Escala :	1 : 15 000 / 1 : 30 000	A1 / A3	0002
Verif.	CJR				
Aprov.	ER	40486-EA-0200-DE-0002			
Nome do ficheiro:		40486-EA-0200-DE-0002.dwg			



LEGENDA

- Divisão admnistrativa
- Freguesias
- Área de Estudo

INFRAESTRUTURAS DO PROJETO

SISTEMA DE DEFESA CONTRA MARÉS

- DIQUE EXISTENTE SEM INTERVENÇÃO PREVISTA
- DIQUE EXISTENTE A REFORÇAR/ A CONSTRUIR
- EHP2 EHP1 — ESTRUTURA HIDRÁULICA PRIMÁRIA (EXISTENTE/NOVA)
- CS1 — COMPORTA SECUNDÁRIA DE DRENAGEM

SISTEMA DE DEFESA CONTRA CHEIAS

- MOTA EXISTENTE A REFORÇAR/ A CONSTRUIR
- LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DO LEITO
- LINHAS DE ÁGUA PRIMÁRIAS
- EH1 — ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL
- D1 — DESCARREGADOR LATERAL DE CHEIAS

REPOSIÇÃO DOS SISTEMAS DE ENTRADA DE ÁGUA

- EHEEA — ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL DE ENTRADA DE ÁGUA
- CEA1 — COMPORTAS DE ENTRADA DE ÁGUA

ESTRUTURA VERDE PRIMÁRIA

- SEBES A MELHORAR OU A PLANTAR

RECURSOS HÍDRICOS

Massas de água superficiais

- Rio
- Águas de transição

Sistemas aquíferos

- Cretácico de Aveiro
- Orla Ocidental indiferenciado da Bacia do Vouga
- Quaternário de Aveiro
- Maciço Antigo indiferenciado da Bacia do Vouga

Pontos de captação

- Águas superficiais
- Águas subterrâneas

Referenciação Geográfica: PT-TM06/

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEOS

Folha 1/1

Proj.	ACS	Data: MAIO/2020	Formato	Des. nº	
Des.	PLM	Escala: 1:25 000	A1	0003	
Verif.	ACS				
Aprov.	ER	40486-EA-0200-DE-003			
Nome do ficheiro:		40486-EA-0200-0003_RecHidricos.qgz			

LEGENDA

- Divisão admnistrativa
- Freguesias
- Área de Estudo

INFRAESTRUTURAS DO PROJETO

SISTEMA DE DEFESA CONTRA MARÉS

- DIQUE EXISTENTE SEM INTERVENÇÃO PREVISTA
- DIQUE EXISTENTE A REFORÇAR/ A CONSTRUIR
- **EHP2 EHP1** — ESTRUTURA HIDRÁULICA PRIMÁRIA (EXISTENTE/NOVA)
- **CS1** — COMPORTA SECUNDÁRIA DE DRENAGEM

SISTEMA DE DEFESA CONTRA CHEIAS

- MOTA EXISTENTE A REFORÇAR/ A CONSTRUIR
- LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DO LEITO
- LINHAS DE ÁGUA PRIMÁRIAS
- **EH1** — ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL
- **D1** — DESCARREGADOR LATERAL DE CHEIAS

REPOSIÇÃO DOS SISTEMAS DE ENTRADA DE ÁGUA

- **EHEEA** — ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL DE ENTRADA DE ÁGUA
- **CEA1** — COMPORTAS DE ENTRADA DE ÁGUA

ESTRUTURA VERDE PRIMÁRIA

- SEBES A MELHORAR OU A PLANTAR

- Bacias Hidrográficas no interior do Bloco
- Bacia do Vouga e Ribeiras Costeiras (Fonte:SNIRH)

0 1 2 km

Referenciação Geográfica: PT-TM06/

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

BACIAS HIDROGRÁFICAS

Folha 1/1

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

Proj.	ACS/CJR	Data: MAIO/2020	Formato	Des. nº
Des.	PLM	Escala: 1:25 000	A1	0004
Verif.	ACS			
Aprov.	ER	40486-EA-0200-DE-0004		
Nome do ficheiro:		40486-EA-0200-0004_BaciasHidrográficas.qgz		

LEGENDA

Divisão Administrativa

Freguesias

Area de Estudo

INFRAESTRUTURAS DO PROJETO

SISTEMA DE DEFESA CONTRA MARÉS

DIQUE EXISTENTE SEM INTERVENÇÃO PREVISTA

DIQUE EXISTENTE A REFORÇAR/ A CONSTRUIR

EHP2 EHP1 ESTRUTURA HIDRÁULICA PRIMÁRIA (EXISTENTE/NOVA)

CS1 COMPORTA SECUNDÁRIA DE DRENAGEM

SISTEMA DE DEFESA CONTRA CHEIAS

MOTA EXISTENTE A REFORÇAR/ A CONSTRUIR

LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DO LEITO

LINHAS DE ÁGUA PRIMÁRIAS

EH1 ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL

D1 DESCARREGADOR LATERAL DE CHEIAS

REPOSIÇÃO DOS SISTEMAS DE ENTRADA DE ÁGUA

EHEEA ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL DE ENTRADA DE ÁGUA

CEA1 COMPORTAS DE ENTRADA DE ÁGUA

ESTRUTURA VERDE PRIMÁRIA

SEBES A MELHORAR OU A PLANTAR

CARTOGRAFIA DE BIÓTOPOS

Áreas agrícolas

Áreas humanizadas

Eucaliptais

Folhosas

Invasoras

Linhas de água/estuários

Prados Humidos

Sapais

0 1 2 km

Referenciação Geográfica: PT-TM06/

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CARTA DE BIÓTOPOS

Folha 1/1

Proj.	IP	Data: MAIO/2020	Formato	Des. nº
Des.	PLM	Escala: 1:25 000	A1	0005
Verif.	ACS			
Aprov.	ER	40486-EA-0200-DE-0005		
Nome do ficheiro:		40486-EA-0200-DE-0005_CartaBiótopos.qgz		

LEGENDA

- Divisão Administrativa
- Freguesias
- Area de Estudo

INFRAESTRUTURAS DO PROJETO

SISTEMA DE DEFESA CONTRA MARÉS

- DIQUE EXISTENTE SEM INTERVENÇÃO PREVISTA
- DIQUE EXISTENTE A REFORÇAR/ A CONSTRUIR
- **EHP2 EHP1** — ESTRUTURA HIDRÁULICA PRIMÁRIA (EXISTENTE/NOVA)
- **CS1** — COMPORTA SECUNDÁRIA DE DRENAGEM

SISTEMA DE DEFESA CONTRA CHEIAS

- MOTA EXISTENTE A REFORÇAR/ A CONSTRUIR
- LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DO LEITO
- LINHAS DE ÁGUA PRIMÁRIAS
- **EH1** — ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL
- **D1** — DESCARREGADOR LATERAL DE CHEIAS

REPOSIÇÃO DOS SISTEMAS DE ENTRADA DE ÁGUA

- **EHEEA** — ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL DE ENTRADA DE ÁGUA
- **CEA1** — COMPORTAS DE ENTRADA DE ÁGUA

ESTRUTURA VERDE PRIMÁRIA

- SEBES A MELHORAR OU A PLANTAR

HABITATS

- Habitat 1130; Habitat 1140; Habitat 1420
- Habitat 1130; Habitat 1420
- Habitat 1330
- Habitat 1330 (potencial)

0 1 2 km

Referenciação Geográfica: PT-TM06/

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CARTA DE HABITATS

Folha 1/1

Proj.	IP	Data: MAIO/2020	Formato	Des. nº
Des.	PLM	Escala: 1:25 000	A1	0006
Verif.	ACS			
Aprov.	ER	40486-EA-0200-DE-0006		
Nome do ficheiro:		40486-EA-0200-DE-0006_CartaHabitats.qgz		

LEGENDA

Divisão Administrativa

Freguesias

Area de Estudo

INFRAESTRUTURAS DO PROJETO

SISTEMA DE DEFESA CONTRA MARÉS

DIQUE EXISTENTE SEM INTERVENÇÃO PREVISTA

DIQUE EXISTENTE A REFORÇAR/ A CONSTRUIR

EHP2 EHP1 — ESTRUTURA HIDRÁULICA PRIMÁRIA (EXISTENTE/NOVA)

CS1 — COMPORTA SECUNDÁRIA DE DRENAGEM

SISTEMA DE DEFESA CONTRA CHEIAS

MOTA EXISTENTE A REFORÇAR/ A CONSTRUIR

LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DO LEITO

LINHAS DE ÁGUA PRIMÁRIAS

EH1 — ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL

D1 — DESCARREGADOR LATERAL DE CHEIAS

REPOSIÇÃO DOS SISTEMAS DE ENTRADA DE ÁGUA

EHEEA — ESTRUTURA HIDRÁULICA ESPECIAL DE ENTRADA DE ÁGUA

CEA1 — COMPORTAS DE ENTRADA DE ÁGUA

ESTRUTURA VERDE PRIMÁRIA

SEBES A MELHORAR OU A PLANTAR

ÁREAS DE MAIOR RELEVÂNCIA ECOLÓGICA

Muito Sensível

Sensível

0 1 2 km

Referenciação Geográfica: PT-TM06/

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

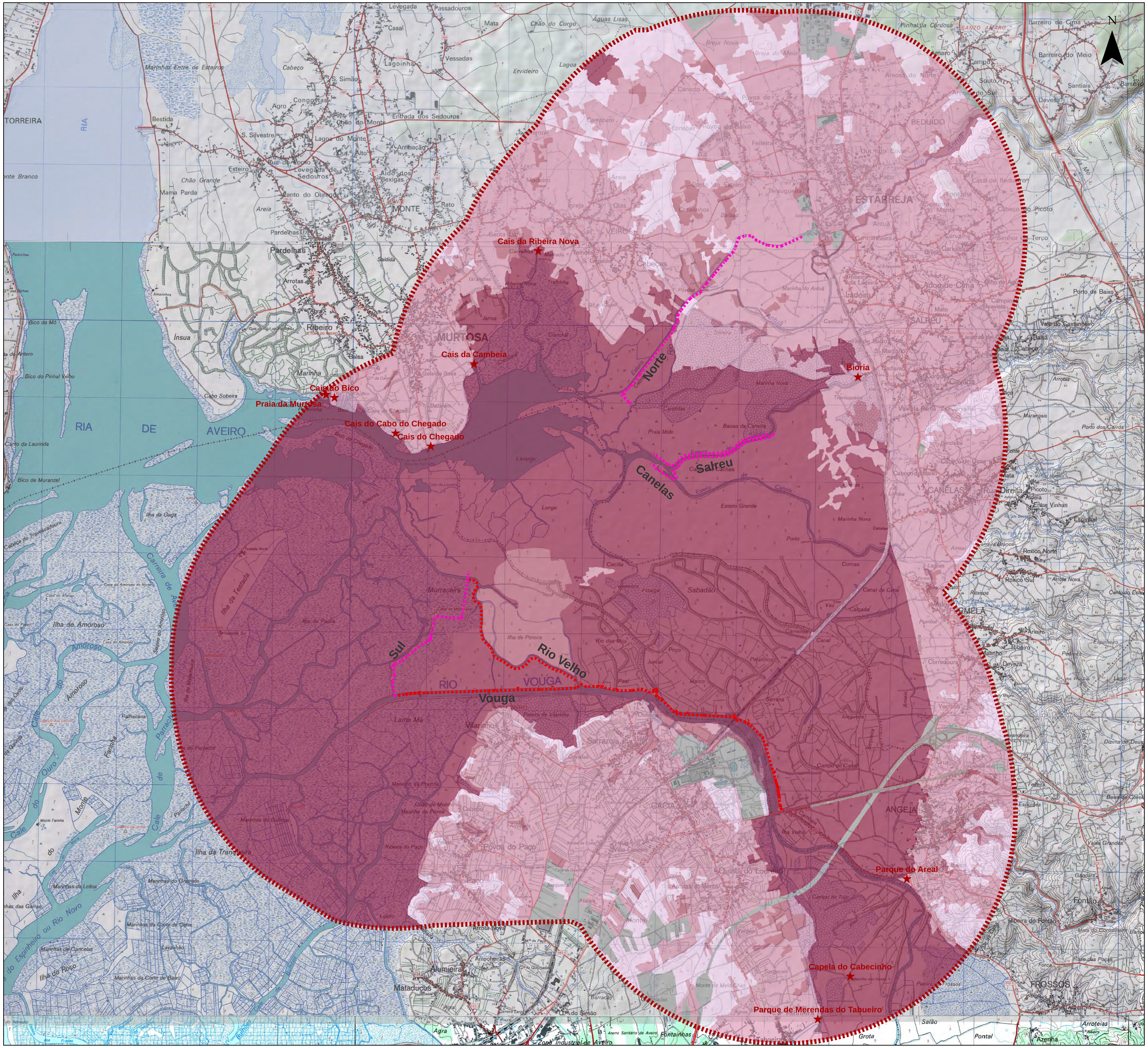
PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

ÁREAS DE MAIOR RELAVÂNCIA ECOLÓGICA

Folha 1/1

Proj.	IP	Data: MAIO/2020	Formato	Des. nº
Des.	PLM	Escala: 1:25 000	A1	0007
Verif.	ACS			
Aprov.	ER	40486-EA-0200-DE-0007		
Nome do ficheiro:		40486-EA-0200-DE-0007_ÁreasMaiorRelevânciaEcológica.qgz		



LEGENDA

Area de estudo

Sistema de Defesa Contra Marés

Diques/Motas existentes a reforçar/construir

Sistema de Defesa Contra Cheias

Diques/Motas existentes a reforçar/construir

Análise Paisagem

★ Pontos de interesse*

Qualidade Visual

Qualidade muito reduzida

Qualidade reduzida

Qualidade moderada

Qualidade elevada

Qualidade muito elevada

*1- Parque de Merendas do Tabueiro
2 - Capela do Cabecinho
3 - Parque do Areal
4 -Biorria
5 - Cais da Ribeira Nova
6 - Cais da Cambeia
7 - Cais do Chegado
8 - Cais do Cabo do Chegado
9 - Cais do Bico
10 - Praia da Murtosa

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.
1	Março 2022	Revisão no âmbito do PEA. Procedimento AIA nº3458	SDP	SDP	ACS	ATA

UNIÃO EUROPEIA — PDR 2020 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014·2020 — Região Aveiro

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

VOLUME I - PROJETO

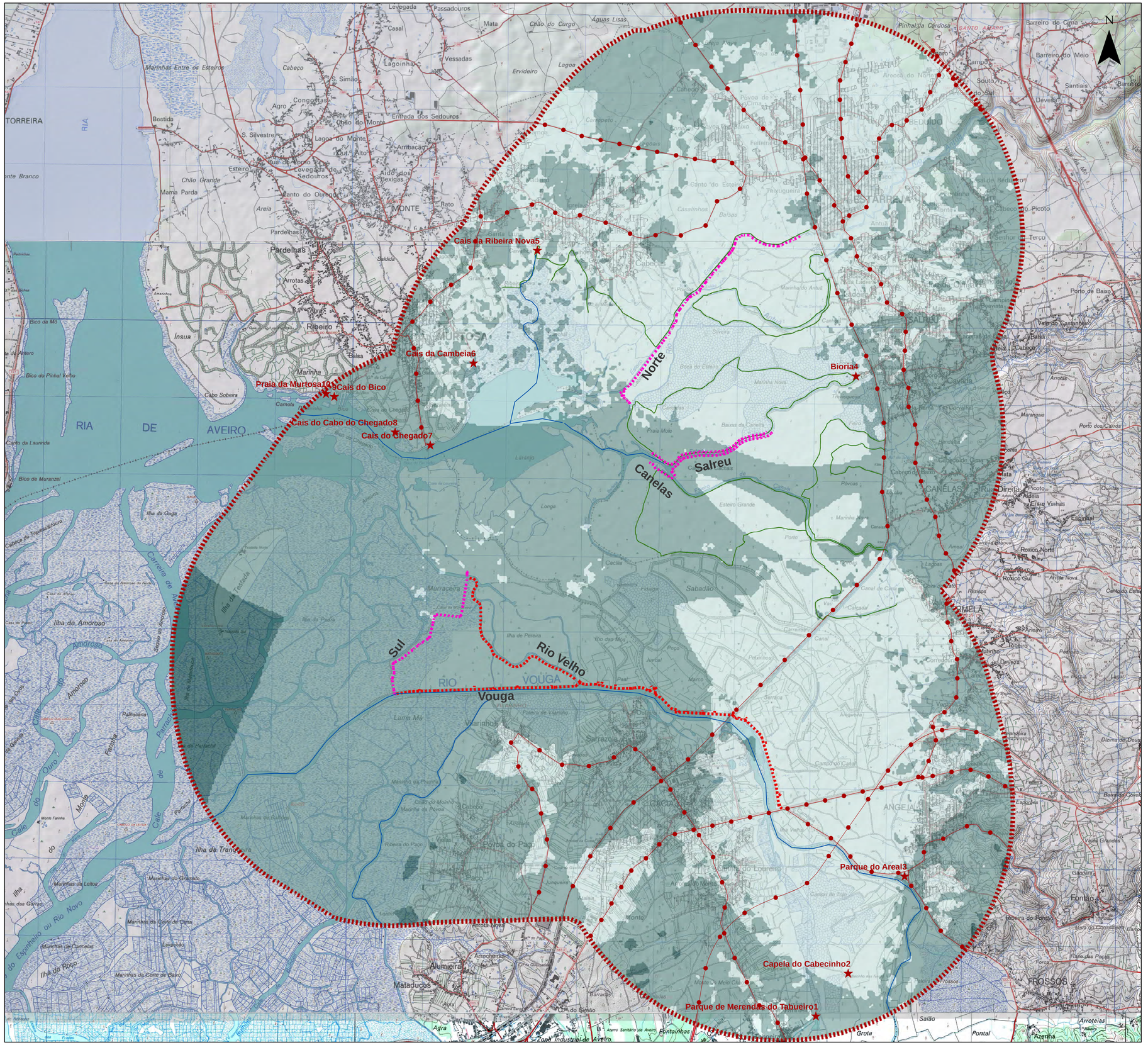
PROJETO DE EXECUÇÃO

PAISAGEM

Qualidade Visual

Proj. SDP	Data: MARÇO 2022		Formato	Des. nº
Des. SDP	Escala: 1:25 000		A1	0008
Verif. ACS				
Aprov. ATA	40486-EA-0200-DE-0008			

Nome do ficheiro: 40486-EA-0200-DE-0008_QualVisual



LEGENDA

Area de estudo

Sistema de Defesa Contra Marés

Diques/Motas existentes a reforçar/construir

Sistema de Defesa Contra Cheias

Diques/Motas existentes a reforçar/construir

Análise Paisagem

Pontos de observação permanentes

Povoações

Pontos de observação temporários

Pontos de interesse*

Vias rodo e ferroviárias

Percursos pedonais

Percursos exclusivamente naúticos

Absorção Visual

Absorção reduzida

Absorção moderada

Absorção elevada

*1- Parque de Merendas do Tabueiro
2 - Capela do Cabecinho
3 - Parque do Areal
4 -Bioria
5 - Cais da Ribeira Nova
6 - Cais da Cambeia
7 - Cais do Chegado
8 - Cais do Cabo do Chegado
9 - Cais do Bico
10 - Praia da Murtosa

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.
1	Março 2022	Revisão no âmbito do PEA. Procedimento AIA nº3458	SDP	SDP	ACS	ATA

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 — Região Aveiro

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

VOLUME I - PROJETO

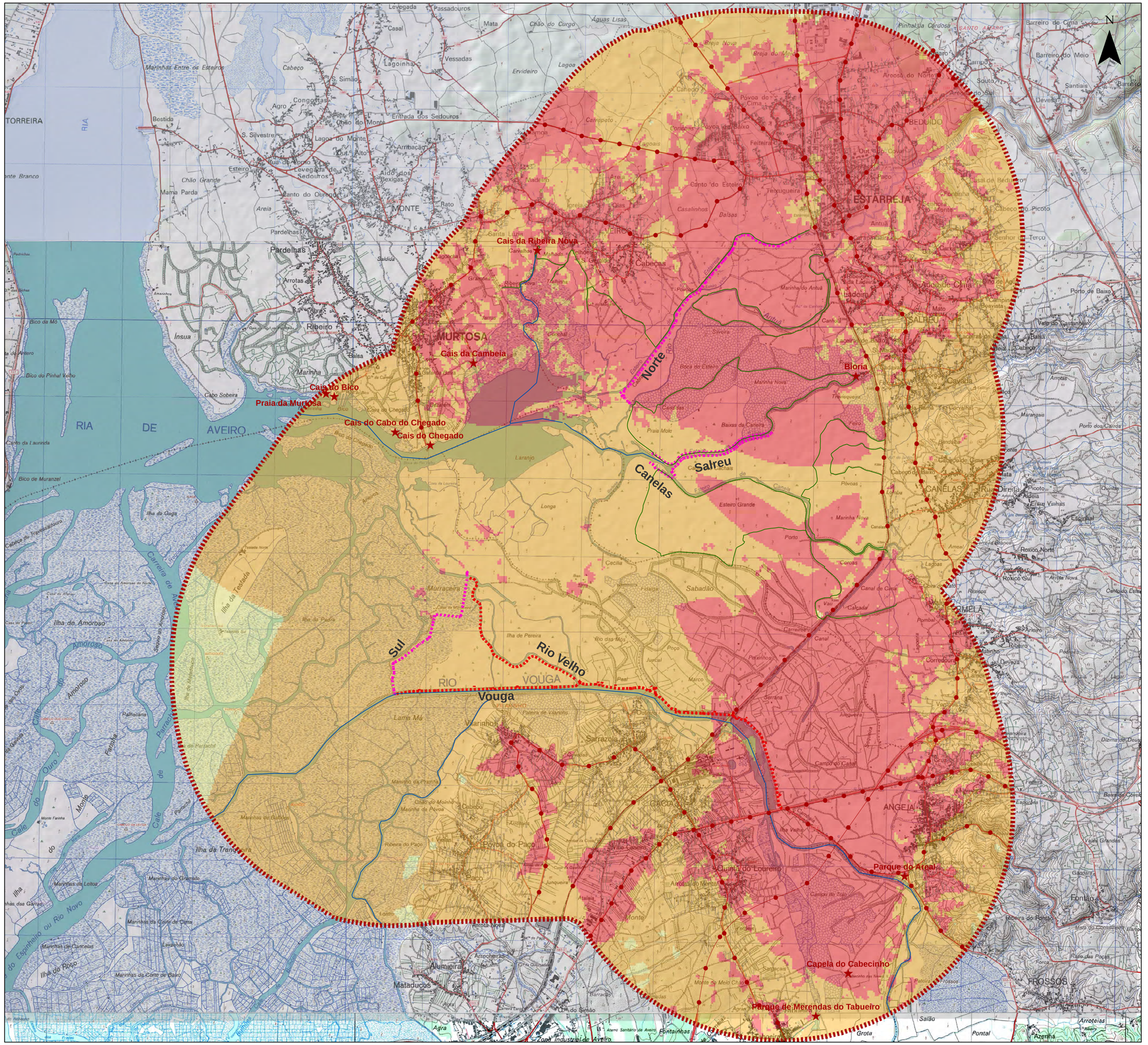
PROJETO DE EXECUÇÃO

PAISAGEM

Absorção Visual

Proj.	SDP	Data: MARÇO 2022	Formato	Des. nº	
Des.	SDP	Escala: 1:25 000	A1	0009	
Verif.	ACS				
Aprov.	ATA	40486-EA-0200-DE-0009			

Nome do ficheiro: 40486-EA-0200-DE-0009_AbsorVisual



LEGENDA

Area de estudo

Sistema de Defesa Contra Marés

Diques/Motas existentes a reforçar/construir

Sistema de Defesa Contra Cheias

Diques/Motas existentes a reforçar/construir

Análise Paisagem

Pontos de observação permanentes

Povoações

Pontos de observação temporários

Pontos de interesse*

Vias rodo e ferroviárias

Percursos pedonais

Percursos exclusivamente naúticos

Frequência de Visibilidades

Visibilidade reduzida

Visibilidade moderada

Visibilidade elevada

*1- Parque de Merendas do Tabueiro
2 - Capela do Cabecinho
3 - Parque do Areal
4 -Bioria
5 - Cais da Ribeira Nova
6 - Cais da Cambeia
7 - Cais do Chegado
8 - Cais do Cabo do Chegado
9 - Cais do Bico
10 - Praia da Murtosa

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.
1	Março 2022	Revisão no âmbito do PEA. Procedimento AIA nº3458	SDP	SDP	ACS	ATA

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

VOLUME I - PROJETO

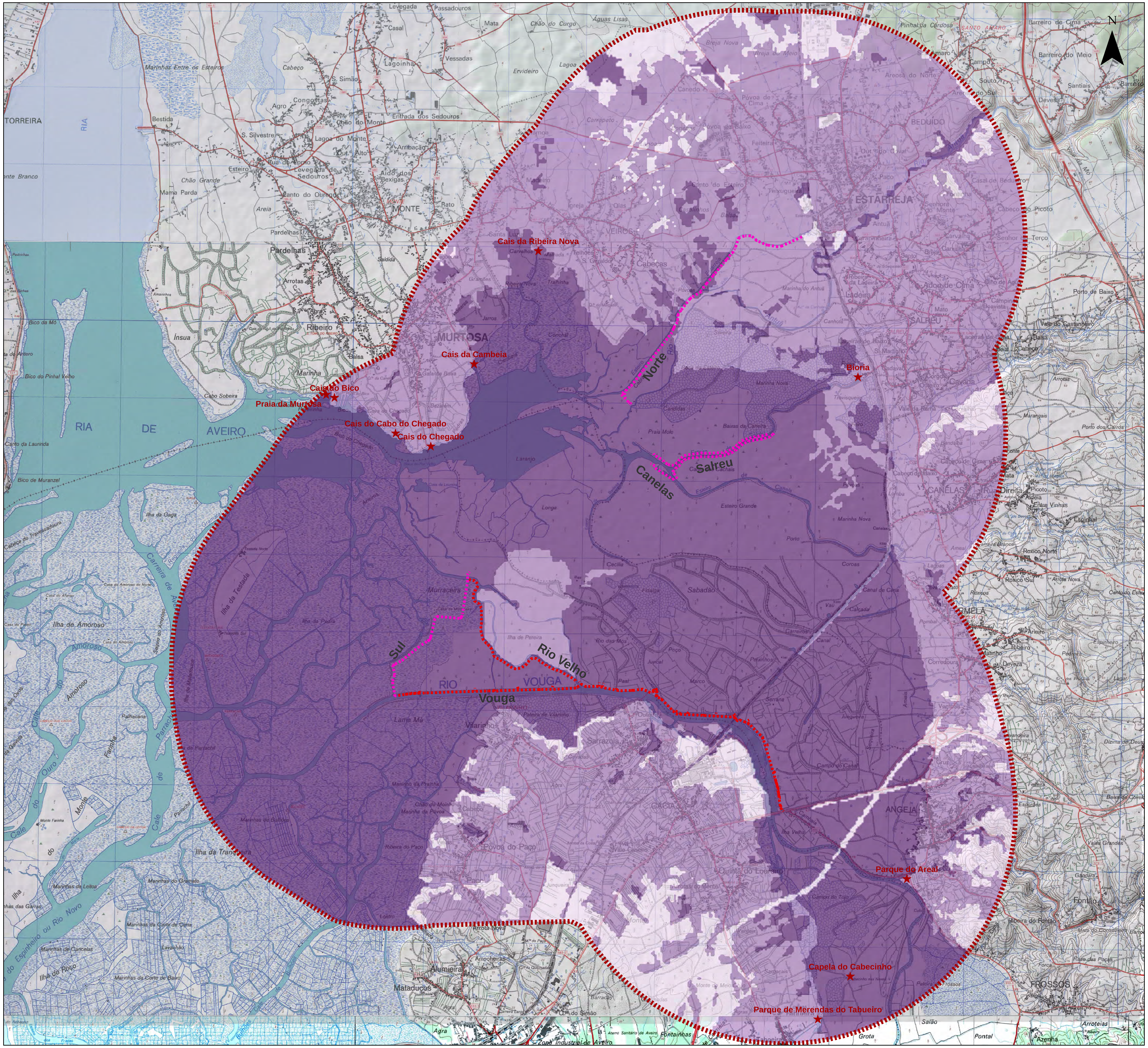
PROJETO DE EXECUÇÃO

PAISAGEM

Frequência de Visibilidades

Proj.	SDP	Data: MARÇO 2022	Formato	Des. nº	
Des.	SDP	Escala: 1:25 000	A1	0010	
Verif.	ACS				
Aprov.	ATA	40486-EA-0200-DE-0010			

Nome do ficheiro: 40486-EA-0200-DE-0010_FreqVisibilidades



LEGENDA

Area de estudo

Sistema de Defesa Contra Marés

Diques/Motas existentes a reforçar/construir

Sistema de Defesa Contra Cheias

Diques/Motas existentes a reforçar/construir

Análise Paisagem

★ Pontos de interesse*

Sensibilidade Visual

Sensibilidade reduzida

Sensibilidade moderada

Sensibilidade elevada

*1- Parque de Merendas do Tabueiro
2 - Capela do Cabecinho
3 - Parque do Areal
4 -Biorria
5 - Cais da Ribeira Nova
6 - Cais da Cambeia
7 - Cais do Chegado
8 - Cais do Cabo do Chegado
9 - Cais do Bico
10 - Praia da Murtosa

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.
1	Março 2022	Revisão no âmbito do PEA. Procedimento AIA nº3458	SDP	SDP	ACS	ATA

UNIÃO EUROPEIA
PDR 2020 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020
Região Aveiro
COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE AVEIRO

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

PROJETO DE EXECUÇÃO DO SISTEMA PRIMÁRIO DE DEFESA DO BAIXO VOUGA LAGUNAR

VOLUME I - PROJETO

PROJETO DE EXECUÇÃO

PAISAGEM

Sensibilidade Visual

Proj.	SDP	Data: MARÇO 2022		Formato	Des. nº
Des.	SDP	Escala: 1:25 000		A1	0011
Verif.	ACS				
Aprov.	ATA	40486-EA-0200-DE-0011			

Nome do ficheiro: 40486-EA-0200-DE-0011_SensibVisual