

FUTURE

PROMAN ENGENHARIA
PARA ALÉM DA TÉCNICA

PROJETO DE MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Volume 4- Peças Desenhadas

Nº Trabalho: 21099

Data: 26/01/2022



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

PROJETO DE MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Histórico do Documento

Revisão	Descrição	Editado	Verificado	Autorizado	Data
00	Peças Desenhadas	APM	CNR	CPL	26-01-2022

Alameda Fernão Lopes, nº 16 10º andar
1495-190 Algés - **Portugal**
Telf: +351 **213 041 050**
Contribuinte nº **501 201 840**
Capital Social **1.986.390 Euros** - C.R.C. Lisboa

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



Índice Geral

Volume 1 – Relatório Síntese

Volume 2 – Resumo Não Técnico

Volume 3 – Anexos Técnicos

Volume 4 – Peças Desenhadas

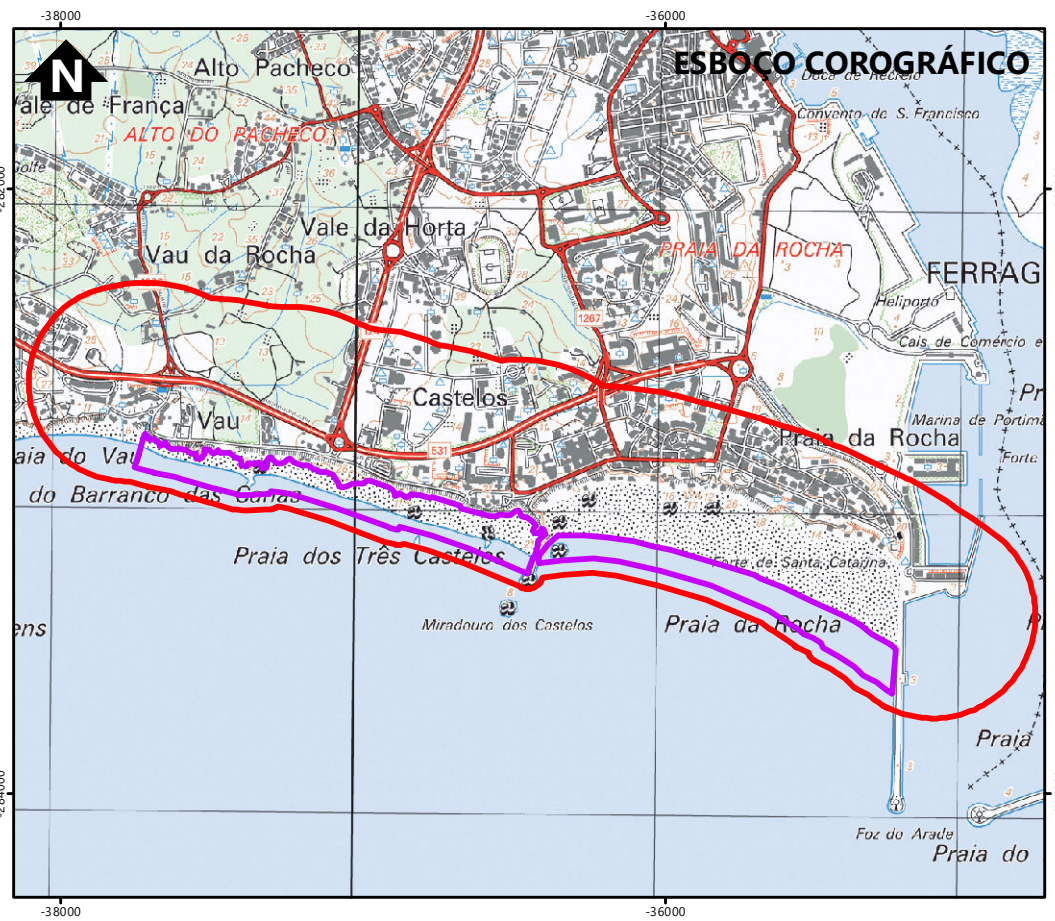
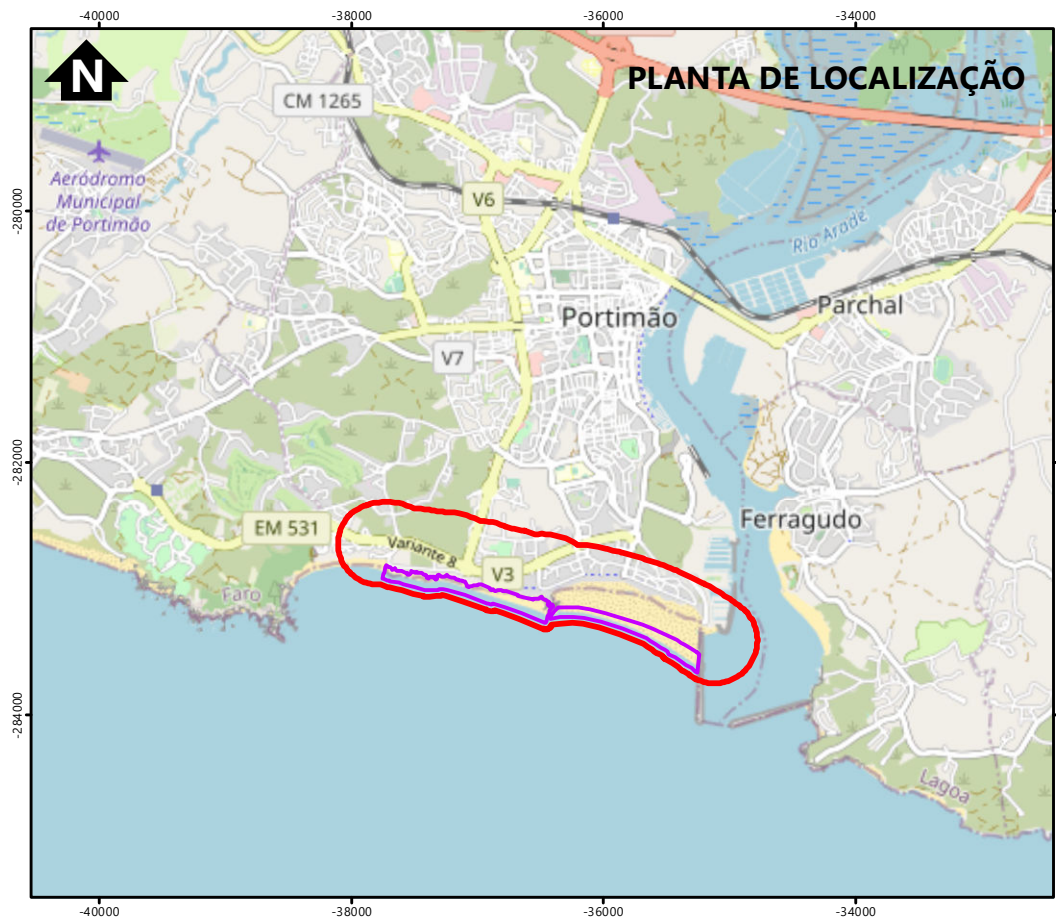
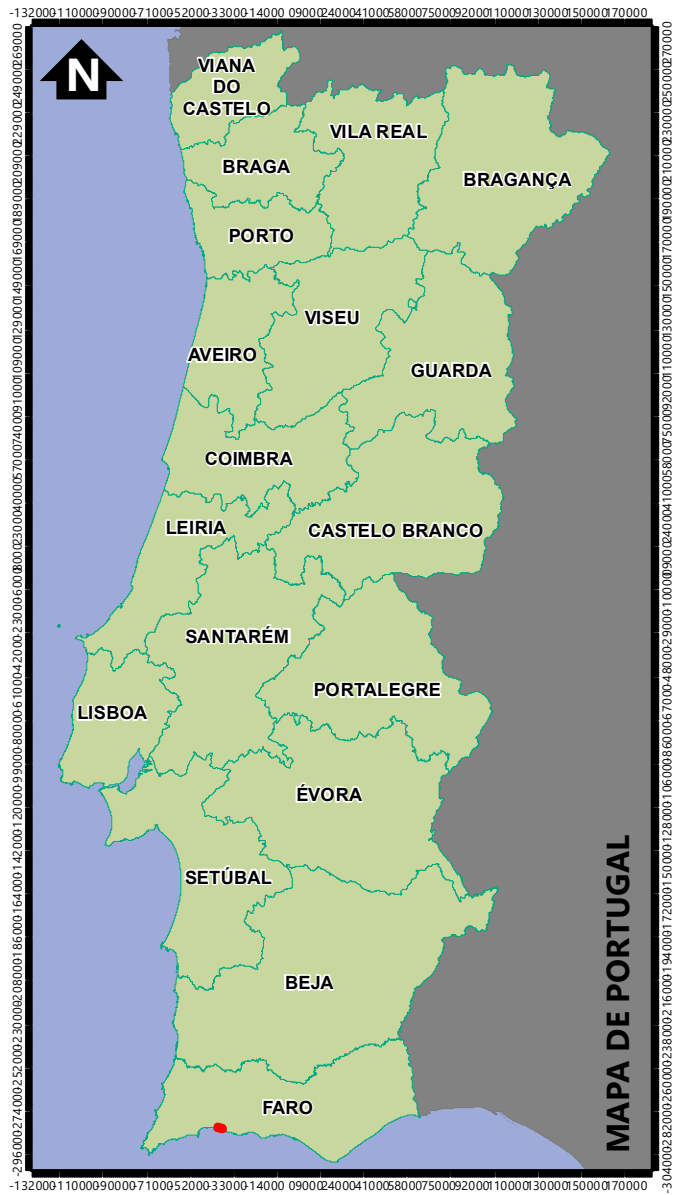
Volume 5 – Índice de ficheiros

Índice de Peças Desenhadas

Designação
D1- Esboço Corográfico
D2 - Localização da Área de Estudo na Carta Geológica
D3 - Localização da Área de Estudo na Planta de Ordenamento do PDM de Portimão
D4 - Localização da Área de Estudo na Planta de Condicionantes do PDM de Portimão
D5- Localização da Área de Estudo na Planta de REN do PDM de Portimão
D6 – Localização da Área de Estudo na Planta de Zonamento do PU da UP5
D7 - Localização da Área de Estudo na Planta de Condicionantes do PU da UP5
D8 – Uso e Ocupação do Solo
D9 – Qualidade Visual das Sub-unidades de Paisagem
D10 – Capacidade de Absorção Visual da área de estudo da Paisagem
D11 – Sensibilidade Visual da área de estudo da Paisagem
D12 – Bacia Visual

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A3



Simbologia

- Área de estudo
- Áreas de Intervenção

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE	Portimão Câmara Municipal	Colaborado por POSEUR 2020
---------	------------------------------	-------------------------------

PROJETO	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU
---------	---

Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal

FUTURE

PROMAN

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

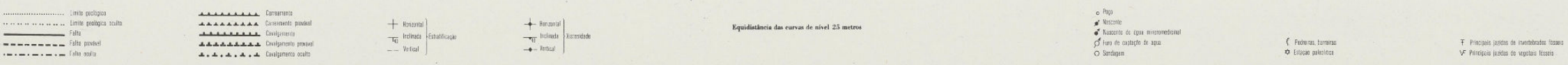
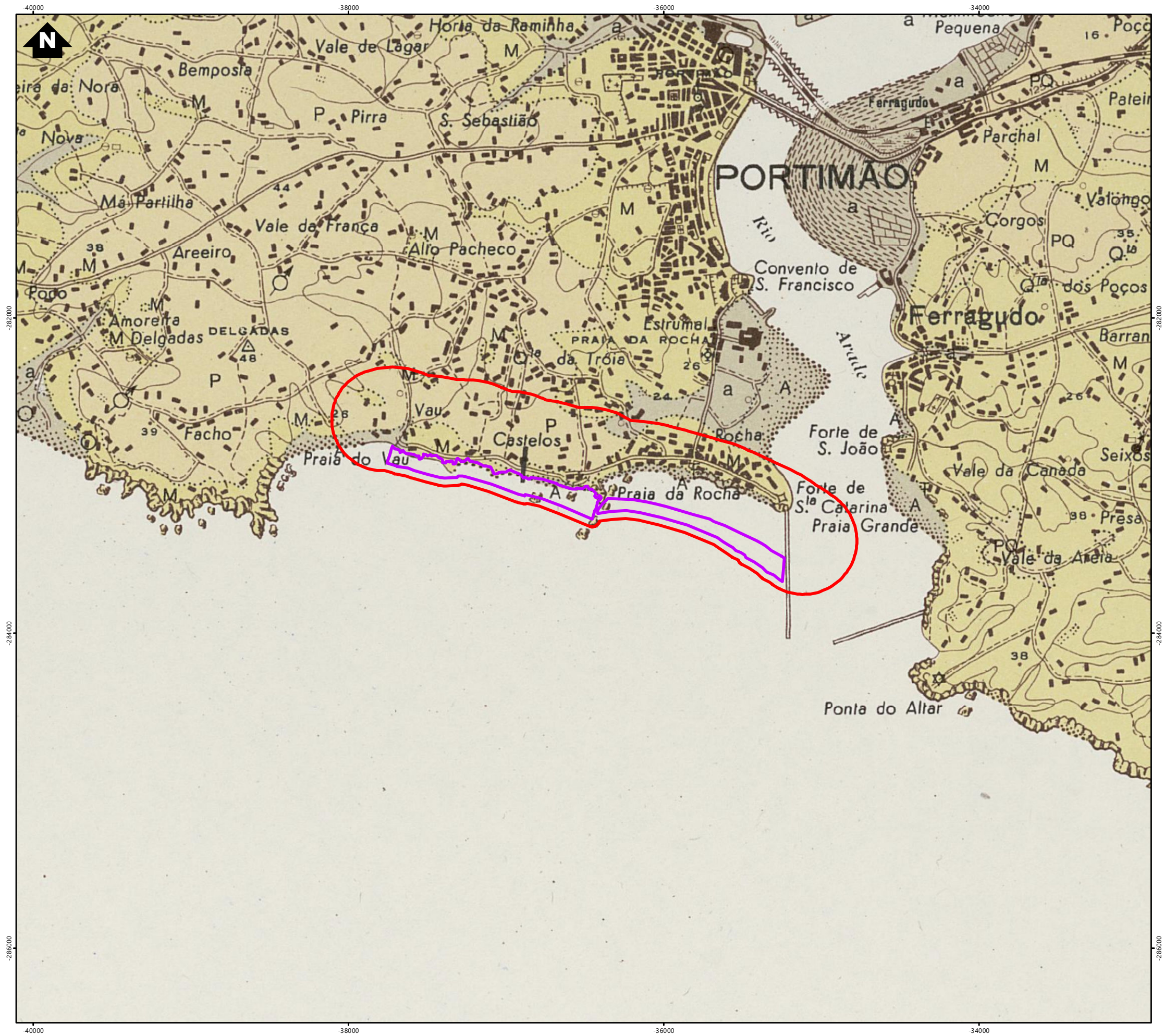
ESBOÇO COROGRÁFICO

RESP:	Paula Mendes	ESCALAS	DESENHO N°	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria		1	1/1	
DATA	Dezembro 2021		FICHEIRO	21.099-001	

Sistema de Coordenadas: ETRS1989 Portugal TM06
© DigitalGlobe, GeoEye, Microsoft
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25.000 (Folha 603), IGDE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A3



Simbologia

- Área de estudo
- Áreas de Intervenção

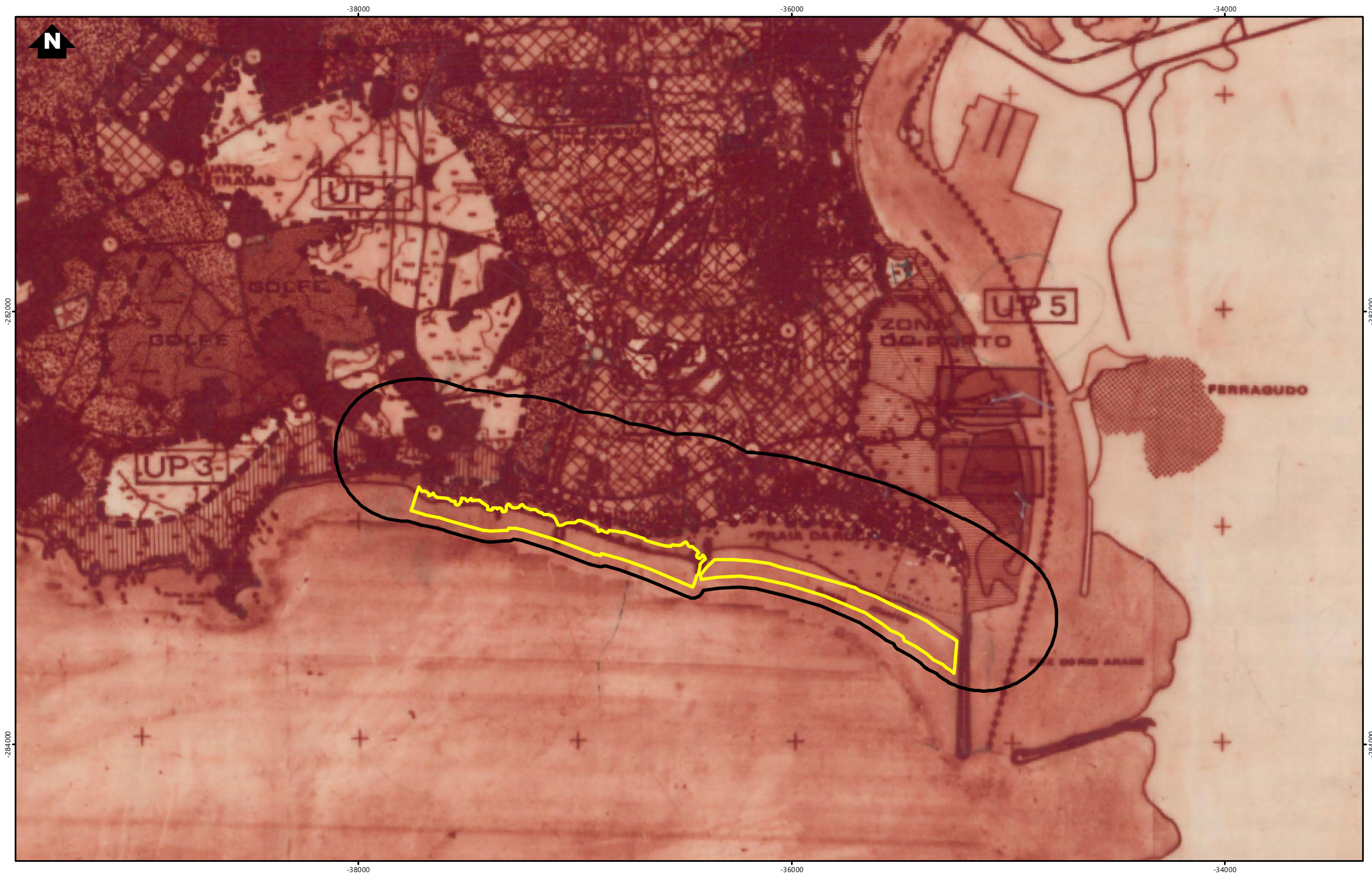
a	Aluviões	Moderno
A	Arenas de praia	
Q	Depósitos de praias antigas e de terraços	Plio-Pleistocénico
PQ	Plio-Pleistocénico indiferenciados	
P	Arenas vermelhas	
M	Miocénico marinho	Miocénico
C ₂	Aptiano	Cretácico
C ¹⁻²	Cretácico inferior indiferenciado	
J ¹⁻⁴	Portlandiano (J ⁵), Kimmeridgiano (J ⁴)	Jurássico
J ^{1a,b}	Batoniano (J ²), Bajociano (J ²), Aaleniano (J ²)	
J ^{3cd}	Liásico dolomítico; Carixiano (J ¹), Sinemuriano (J ^{3cd})	
J ^{1a,b}	Hetangiano-Triásico (?); Complexo margo-carbonatado	
T	Triásico superior: "Grés de Silves"	Triásico
H ^{1a,b}	Namuriano superior - Westfaliano	Carbonífero
q	Quartzo	Rochas eruptivas e filonianas
β	Basaltos, basaltos doleríticos, basaltóides, etc.	
β'	Limburgitos, ancaminitos, etc.	

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE	 
PROJETO	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA				
DESIGNAÇÃO LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO NA CARTA GEOLÓGICA (1:50 000 FOLHA 52-A PORTIMÃO)				
RESP.	Paula Mendes	ESCALAS	DESENHO N°	FOLHA
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	2	1/1
DATA	Dezembro 2021	FICHEIRO	21.099-002	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Base Cartográfica: Carta Geológica de Portugal - 1/50.000 (Folha 52-A Portimão). LNEG

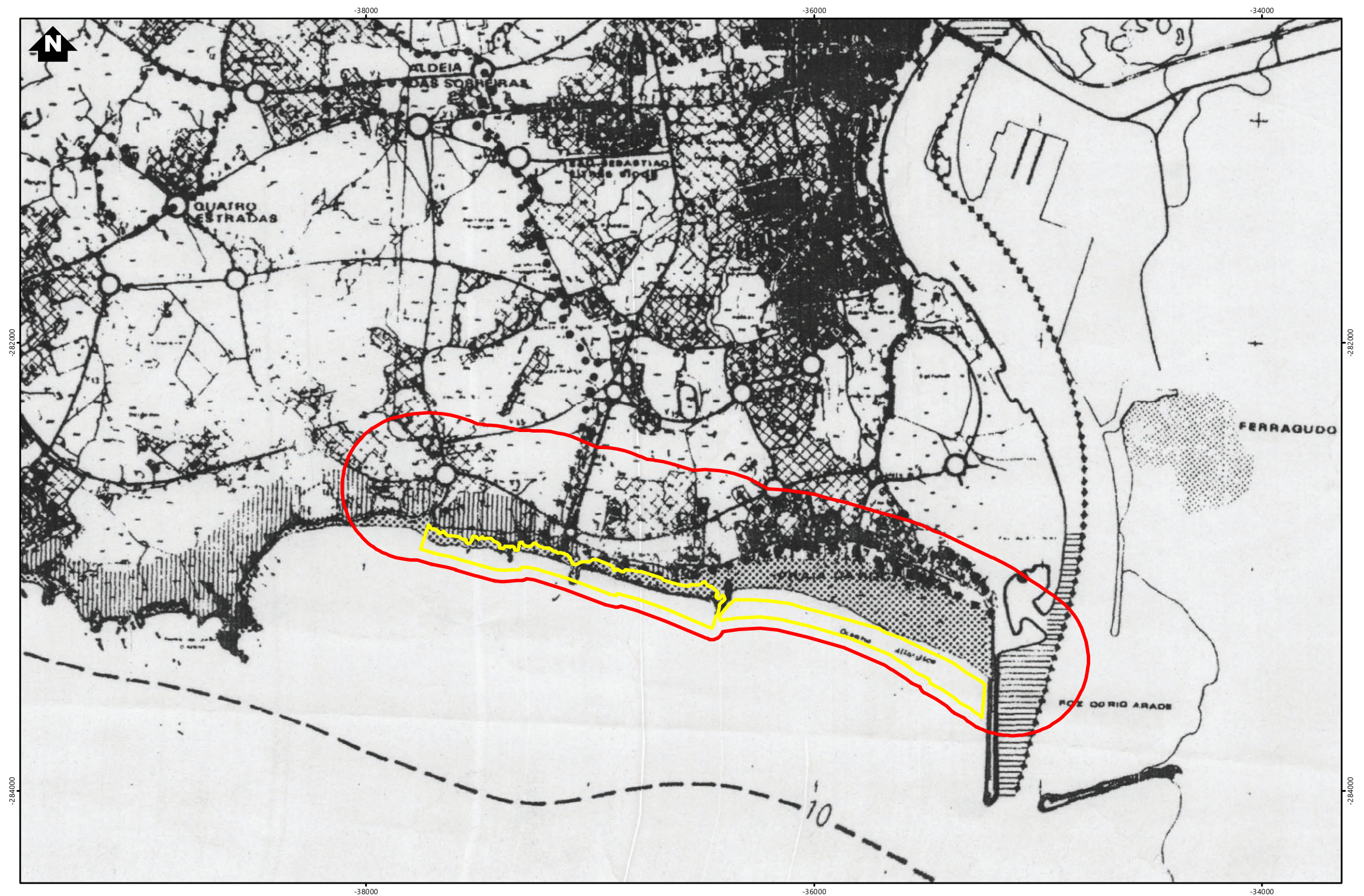


 Área de estudo
 Áreas de Intervenção

CLIENTE  Portimão Câmara Municipal	Colaborado por:  POS-UR PORTIMÃO 2020 CONTRATO DE COLABORAÇÃO Nº 001/2019	PROJETO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU
--	--	---

 FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO NA PLANTA DE ORDENAMENTO (PDM DE PORTIMÃO)				
DESIGNAÇÃO				
RESP.	Paula Mendes	ESCALAS	DESENHO N.º	FOLHA
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:20000	3	1/1
DATA		REVISÃO		
Dezembro 2021		FICHEIRO 21.099-003		

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Fonte: Câmara Municipal de Portimão



Simbologia

- Área de estudo
-  Áreas de Intervenção

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
REVISÃO			

CLIENTE



PROJETO	
---------	--

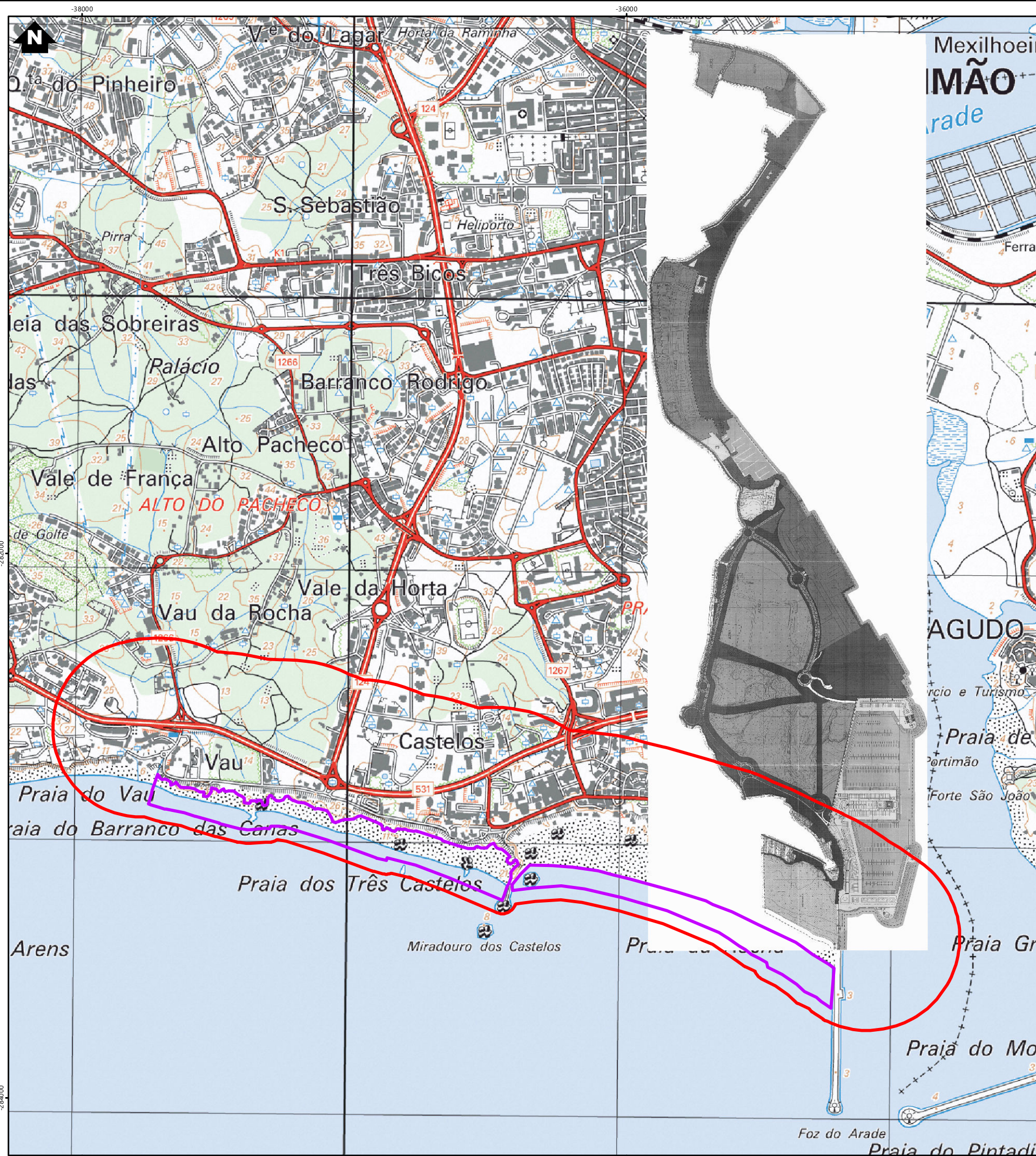
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DA MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA
PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO NA PLANTA DE REN (PDM DE PORTIMÃO)
------------	--

RESP. Paula Mendes		ESCALAS 1:20000	DESENHO Nº 5	FOLHA 1/1	REVISÃO
CO-AUTOR Hugo Faria					
DATA Dezembro 2021			FICHEIRO 21.099-005		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.



LEGENDA:

ESPAÇOS URBANOS

- ÁREA URBANA CONSOLIDADA
- ÁREA COMERCIAL E DE LAZER
- EQUIPAMENTO TURÍSTICO/CULTURAL
 - 1 - FORTE DE STA. CATARINA
 - 2 - CONVENTO DE S. FRANCISCO
 - 3 - MUSEU DA CIDADE
 - 4 - ANTIGA CENTRAL ELÉCTRICA

ESPAÇOS URBANIZÁVEIS

- ÁREA URBANIZÁVEL
- ÁREA TURÍSTICO/RESIDENCIAL

ESPAÇO TURÍSTICO

- MARINA DE PORTIMÃO
- SUBUNIDADES OPERATIVAS DE PLANEAMENTO E GESTÃO

ÁREAS INUNDÁVEIS

- ZONA DE PROTECÇÃO SEM EDIFICAÇÃO

ÁREAS A EXCLUIR DE RATIFICAÇÃO

REDE DE DRENAGEM

- TÓNEL
- COLECTOR COM CÂMARA DE VISITA
- VALA

ESPAÇOS DE USO PORTUÁRIO

- SECTOR DE COMÉRCIO E PASSAGEIROS
- ZONA MILITAR

ESPAÇOS DE PROTECÇÃO-ESTRUTURA ECOLÓGICA

- PRAIA
- ESTRUTURA VERDE PRINCIPAL
- ESTRUTURA VERDE SECUNDÁRIA
- PLANOS DE ÁGUA

SISTEMA URBANO DE TRANSPORTE PÚBLICO E DE ESTACIONAMENTO

- REDE VIÁRIA ESTRUTURANTE EXISTENTE
- REDE VIÁRIA ESTRUTURANTE PROPOSTA
- REDE VIÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE
- REDE VIÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO PROPOSTA
- ÁREA DE ESTACIONAMENTO DE APOIO AO SECTOR DE COMÉRCIO E PASSAGEIROS

LIMITE DA ÁREA DO PLANO

J	Delimitação das Zonas Inundáveis e de Drenagem	21.Janeiro.2005	
I	Redefinição das Categorias de Espaço / Criação de Subunidades Operativas de Planeamento e Gestão	21.Setembro.2004	
H	Extensão da carta	13.Ago.2003	
G	Rectificação da Área Turística/Residencial ao Lado da Marina de Portimão	27.Maio.2002	
REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA	APROVADO POR
PROJECTISTAS	CLIENTE		
	CÂMARA MUNICIPAL DE PORTIMÃO		
	TÍTULO DO PROJECTO:		
	PLANO DE URBANIZAÇÃO DA UP 5 - PORTIMÃO		
	TÍTULO DO DESENHO:		
	PLANO		
	PLANTA DE ZONAMENTO		
PROJ.	NOME: Francisco Ricarte, Arq. Miguel Ferrão, Eng. Patrícia Silva, Eng.	RUB.	DATA: Agosto/2003
DES.	Luís Neves	AGOSTO/2003	ESCALAS: 1 : 2.000
VERIF.	Francisco Ricarte, Arq.	AGOSTO/2003	SUBSTITUI
APROV.	Francisco Ricarte, Arq.	AGOSTO/2003	SUBSTITUÍDO
FICHEIRO	UP5-EF-01-J.dwg		FORMATO 840 x 594
AS PEÇAS DESTA ESTUDO NÃO PODEM SER REPRODUZIDAS OU DESENVOLVIDAS, PARA QUALQUER EFEITO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO AUTOR			

Simbologia

- Área de estudo
- Áreas de Intervenção

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Fonte: dgterritório.govpt

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE

Portimão
Câmara Municipal

POS-UR
2020

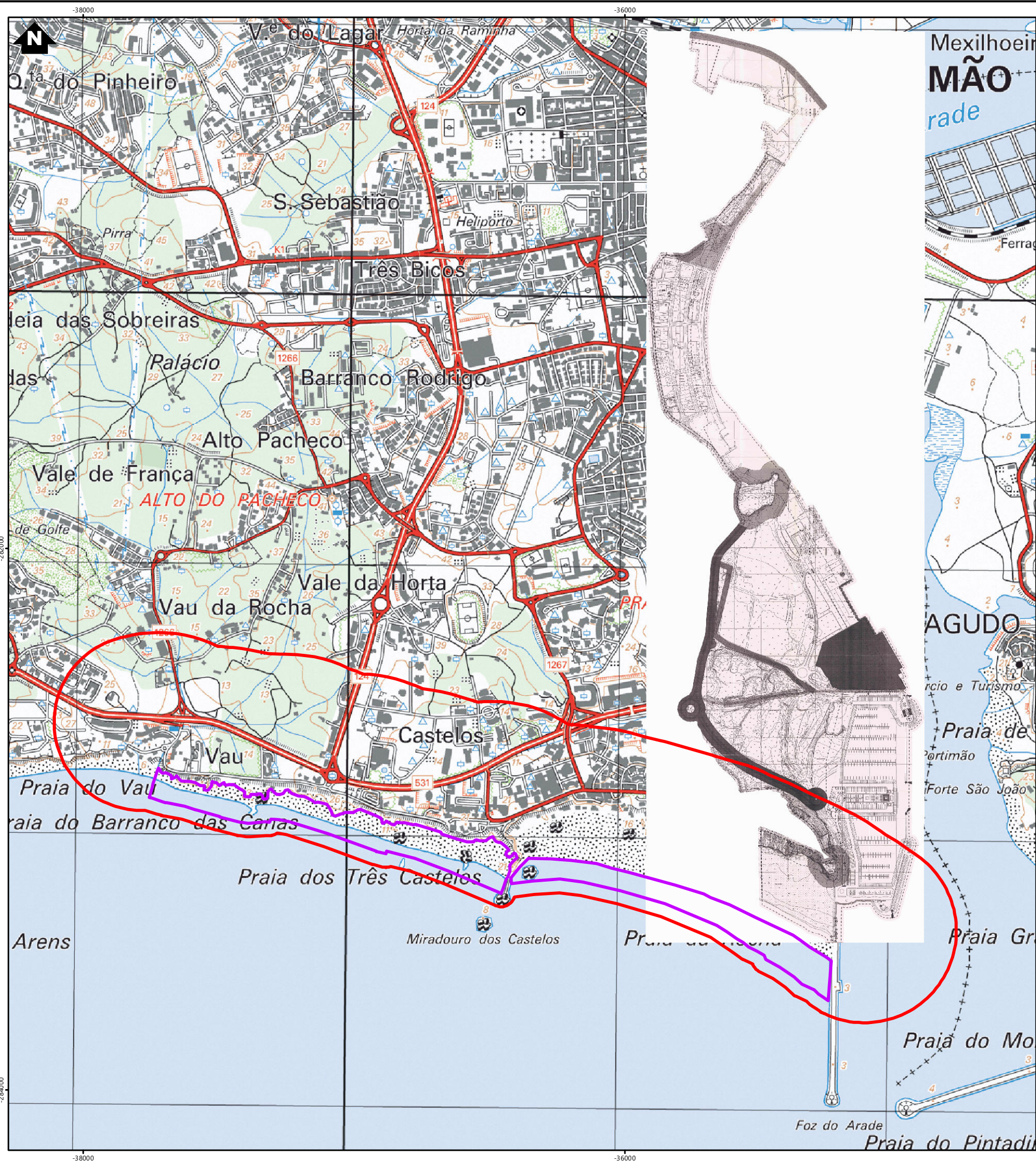
PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DA MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU

FUTURE PROMAN				
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO NA PLANTA DE ZONAMENTO DO PU DA UP5 (PDM DE PORTIMÃO)				
RESP	Paula Mendes	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:15000	6	1/1
DATA	Dezembro 2021	FICHEIRO	21.099-006	REVISÃO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A3



Simbologia

- Área de estudo
- Áreas de Intervenção

LEGENDA:

- DOMÍNIO HÍDRICO
- ÁREA DE JURISDIÇÃO DO I.P.T.M. - D.L. 257/2002 de 22.11
- PROTEÇÃO A IMÓVEIS DE INTERESSE PÚBLICO E VALOR CONCELHIO
 - FORTE DE STA. CATARINA (IIP) - Decreto 129/77 de 29.9
 - CONVENTO DE S. FRANCISCO (IIP) - Decreto 45/93 de 30.11
 - EDIFÍCIO ONDE NASCEU M. TEIXEIRA GOMES (VC) - Espera Publicação
- OUTROS SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS NÃO CLASSIFICADOS
 - 4 - PORTIMÃO2
 - 5 - PORTIMÕES
- PROTEÇÃO A ÁREAS COM RISCO DE INUNDAÇÃO - D.L. 364/98 de 21.11
- PROTEÇÃO A ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- PROTEÇÃO A LINHA DE ÁGUA
- PROTEÇÃO A REDES DE DRENAGEM DE EFLUENTES
- SERVIDÃO RODOVIÁRIA - V3 E V4
- SERVIDÃO FERROVIÁRIA - LINHA DO ALGARVE
- SERVIDÃO AERONÁUTICA - AERÓDROMO MUNICIPAL DE PENINA
- SERVIDÃO MILITAR
- FAROL
- BOIA
- LIMITE DA ÁREA DO PLANO

NOTA:
COORDENADAS DO SISTEMA DE PROJEÇÃO DE GAUSS - ELIPSOIDE HAYFORD - DATUM DE LISBOA DE 73
VÃO DE ABRIL DE 1988 - PRECISÃO PLANIMÉTRICA DE 0.3m

REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA	APROVADO POR
I	Alteração do Traçado do Colector da Rede de Drenagem, das Áreas com Risco de Inundação e da Protecção à Linha de Água	04.Fevereiro.2005	
H	Melhoria da leitura do limite da área de jurisdição do I.P.T.M.	29.Setembro.2003	
G	Extensão da carta	13.Agosto.2003	
F	Rectificação do Limite da Área de Jurisdição do IPS	22.Mai.2002	
E	Rectificações Gerais	11.Março.2002	
D	Rectificações Gerais	07.Dezembro.2001	
C	Substituição da Base Cartográfica e do Sistema de Coordenadas - Revisão Geral	05.Dezembro.2000	

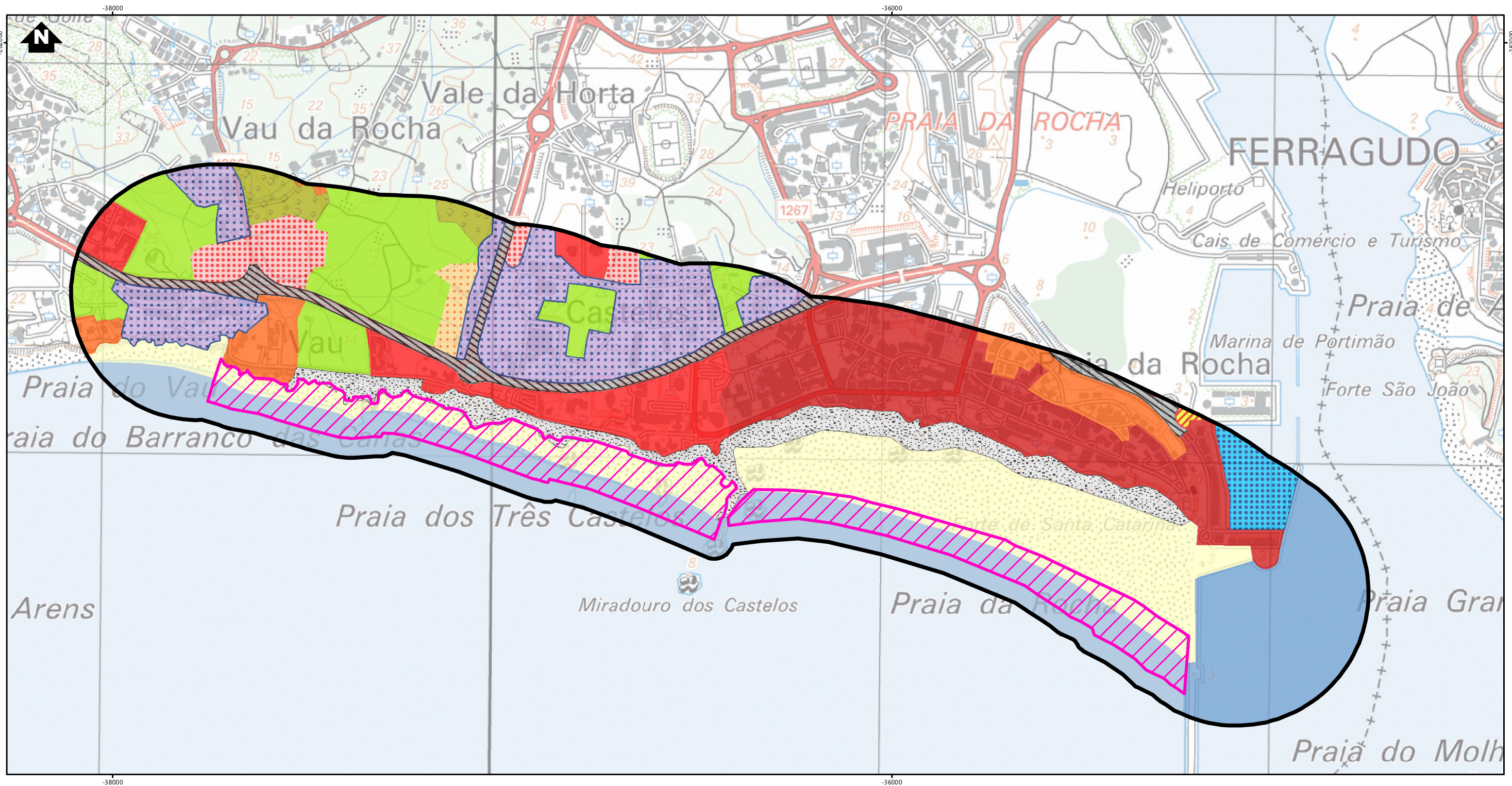
PROJECTISTAS	CLIENTE
	 CÂMARA MUNICIPAL DE PORTIMÃO
	TÍTULO DO PROJECTO:
	PLANO DE URBANIZAÇÃO DA UP 5 - PORTIMÃO
	TÍTULO DO DESENHO:
	PLANO
	PLANTA ACTUALIZADA DE CONDIÇÕES
	VERSÃO
	UP5-EF-02-1
	ORDEN
	02
	FEVREIRO 2005
	AS PEÇAS DESTA ESTUDO NÃO PODEM SER REPRODUZIDAS OU REPRODUZIDAS, PARA QUALQUER EFEITO, SEM PREVIA AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO AUTOR

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE	 Portimão Câmara Municipal	 POS-UR 2020
PROJETO	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU	

FUTURE				
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA				
DESIGNAÇÃO LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO NA PLANTA DE CONDIÇÕES DO PU DA UP5 (PDM DE PORTIMÃO)				
RESP	Paula Mendes	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:15000	7	1/1
DATA	Dezembro 2021	FICHEIRO	21.099-007	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Fonte: dgterritório.govpt



Simbologia

- Área de estudo
- Áreas de Intervenção

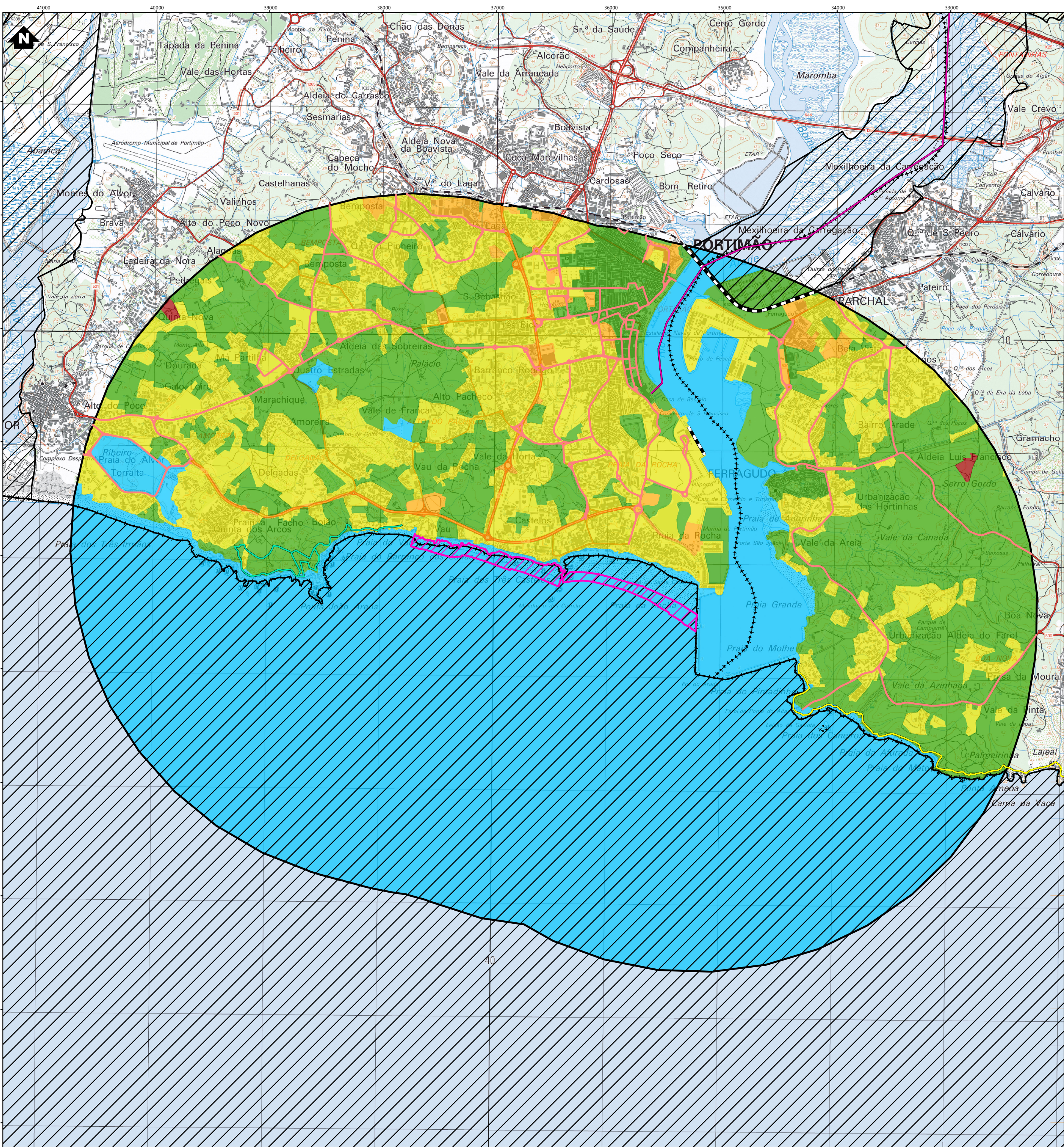
COS 2018

- 1.1.1.1 Tecido edificado contínuo predominantemente vertical
- 1.1.2.1 Tecido edificado descontínuo
- 1.1.2.2 Tecido edificado descontínuo esperso
- 1.1.3.1 Áreas de estacionamento e logradouros
- 1.4.1.1 Rede viária e espaços associados
- 1.4.2.3 Marinas e docas pesca
- 1.5.3.1 Áreas em construção
- 1.6.5.1 Outros equipamentos e instalações turísticas
- 2.2.2.1 Pomares
- 2.2.3.1 Olivais
- 6.1.1.1 Matos
- 7.1.1.2 Praias, dunas e areais costeiros
- 7.1.2.1 Rocha nua
- 9.3.3.1 Desembocaduras fluviais
- 9.3.4.1 Oceano

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE	 Portimão Câmara Municipal	
PROJETO	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU	

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA				
DESIGNAÇÃO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO				
RESP	Paula Mendes	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:10000	8	1/1
DATA	Janeiro 2022	FICHEIRO	21.099-008	



Simbologia

Elementos de Valor Cénico

- Caminho dos Promontórios
- P5 Percurso Caminhos do Tempo
- P3 - Percurso Varandas sobre o Mar
- Sítios de Importância Comunitária - SIC

Elementos de Intrusão Cénica

- Rede ferroviária
- Rede viária

Qualidade visual

- Muito baixa
- Baixa (paisagem vulgar)
- Média (paisagem amena)
- Elevada (paisagem interessante)
- Muito Elevada (paisagem destacável)

- Área de intervenção
- Limite de concelho
- Limite da área de estudo

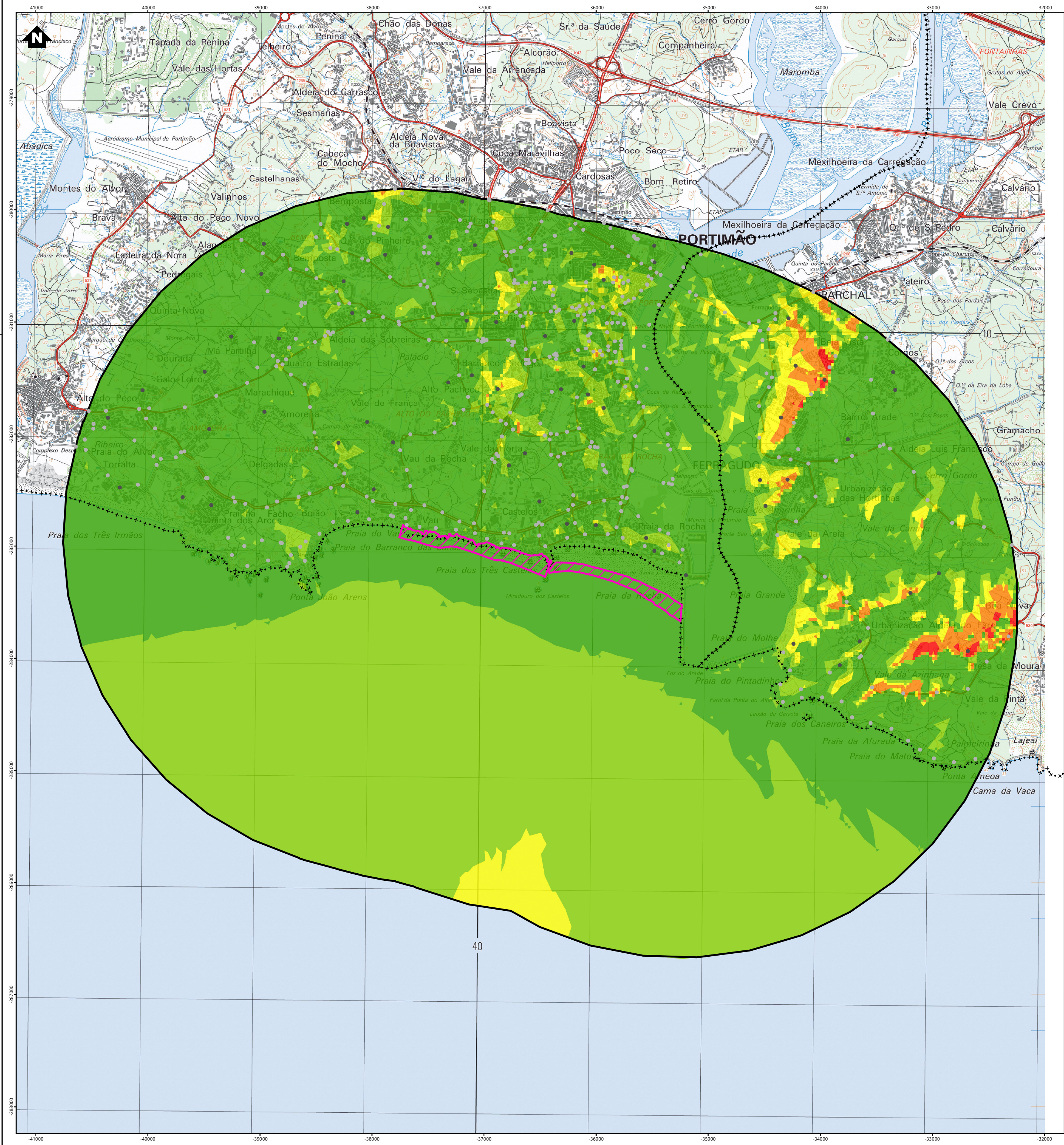
REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
REVISÃO			

CLIENTE
PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALEM DA TÉCNICA					
DESIGNAÇÃO					
CARTA DE QUALIDADE VISUAL					
RESP	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	9	1/1	
DATA	Janeiro 2022		FICHEIRO	21.099-000	

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A2



Simbologia

Pontos de observação potencial usados para classificação da Capacidade de Absorção Visual

- Permanentes
- Temporários

Capacidade de absorção visual

- Muito elevada
- Elevada
- Média
- Baixa
- Muito baixa

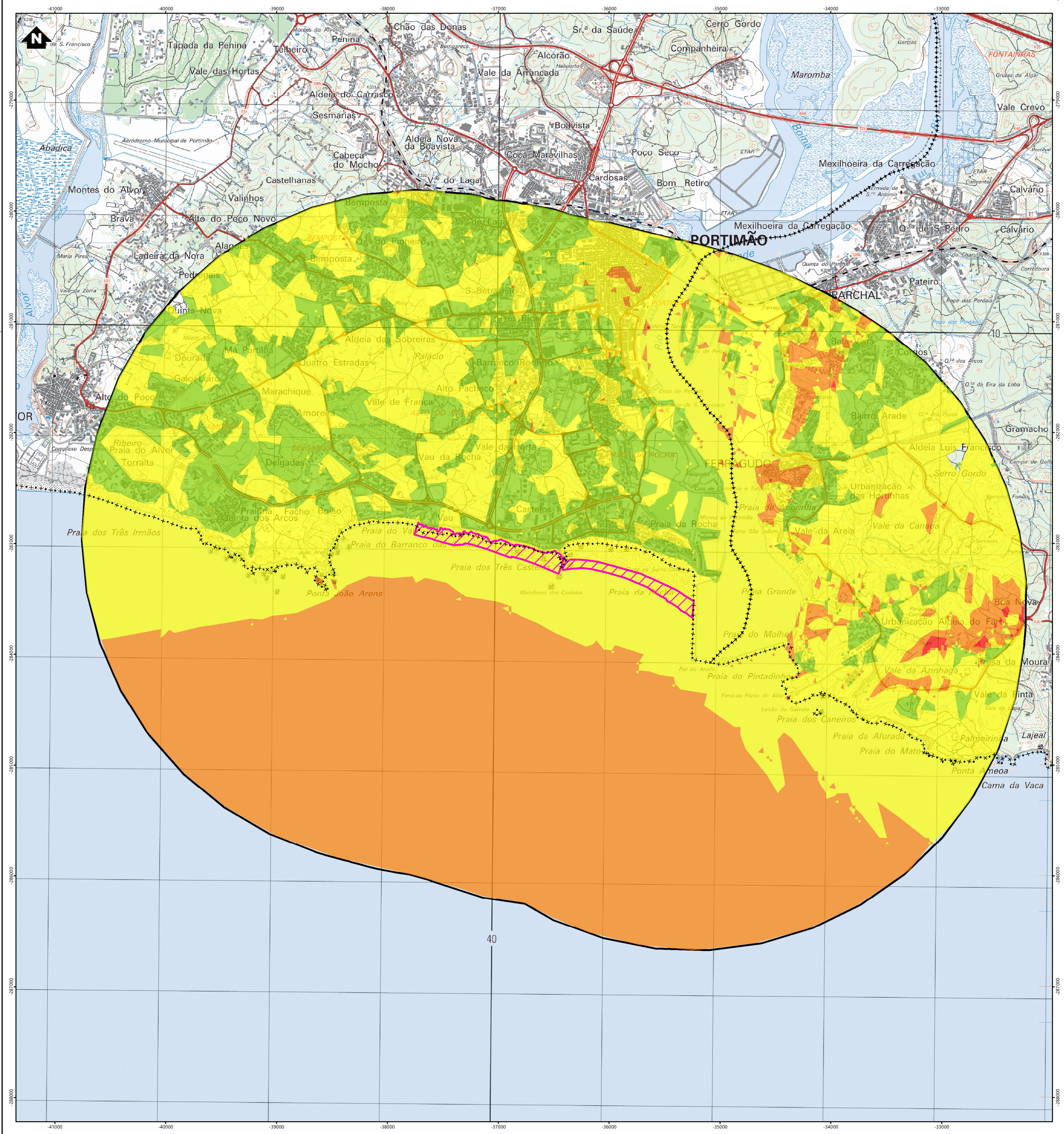
- +++ Limite de concelho
- Limite da área de estudo
- ▭ Área de intervenção

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
REVISÃO			

CLIENTE
PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALEM DA TÉCNICA		DESIGNAÇÃO			
		CARTA DE ABSORÇÃO VISUAL			
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	10	1/1	
DATA	Janeiro 2022		FICHEIRO	21.099-000	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM66
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2020
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1:25000 (folhas 594 e 603), IGEOE



Simbologia

Sensibilidade visual da paisagem

- Muito elevada
- Elevada
- Média
- Baixa
- Muito baixa/nula

- +++ Limite de concelho
- Área de intervenção
- Limite da área de estudo

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
REVISÃO			

CLIENTE
PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU

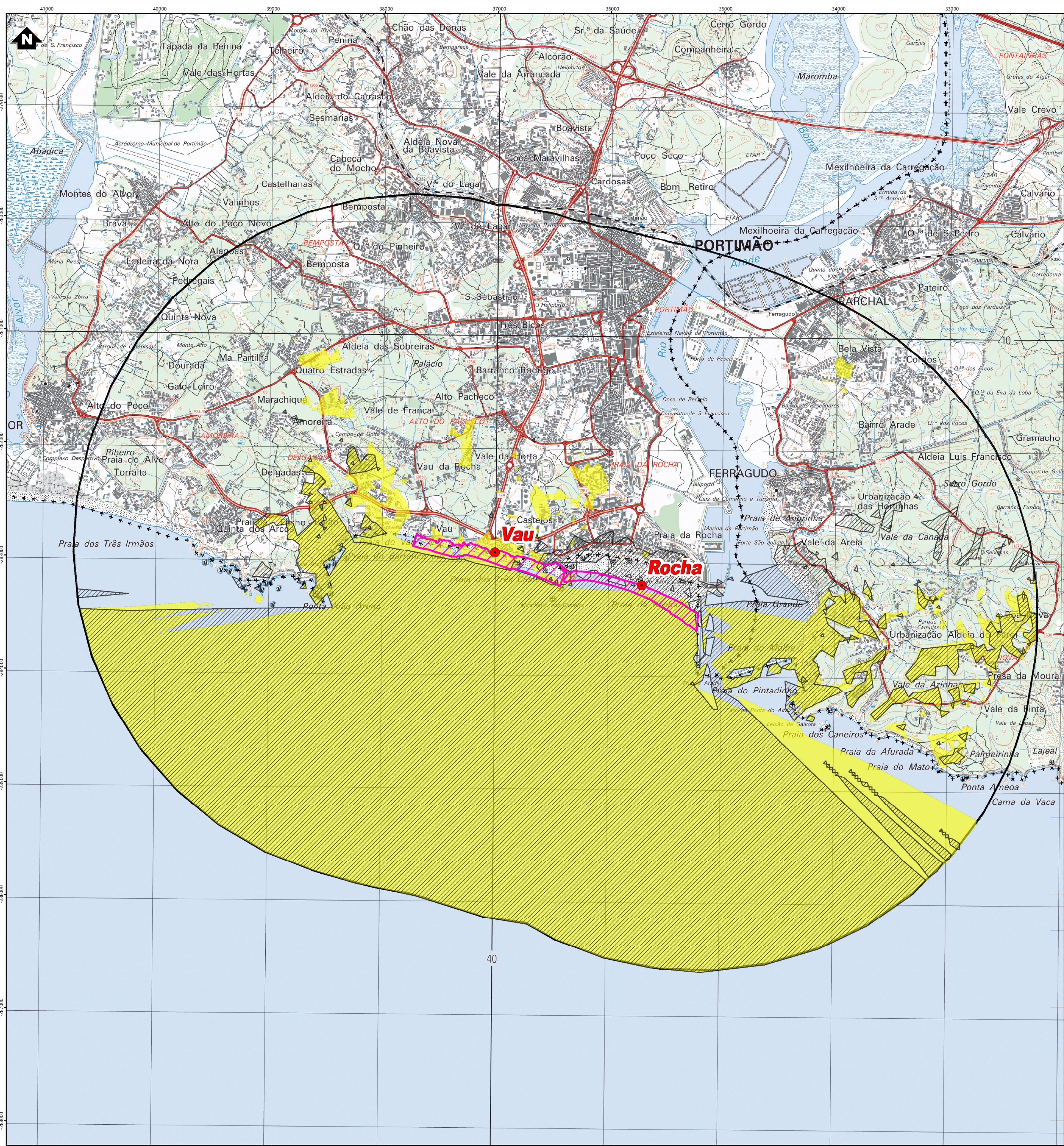
FUTURE

PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

CARTA DE SENSIBILIDADE VISUAL

RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO	
CO-AUTOR	Hugo Faria		1:25000	11	1/1	
DATA	Janeiro 2022		FICHEIRO	21.099-000		



Simbologia

● Escavadoras/Equipamentos de bombagem

Bacia visual da Rocha

▨ Com visibilidade

□ Sem visibilidade

Bacia visual do Vau

■ Com visibilidade

□ Sem visibilidade

+++ Limite de concelho

▬ Limite da área de estudo

▭ Área de intervenção

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
REVISÃO			

CLIENTE
PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA MIGRAÇÃO SEDIMENTAR PARA A PRAIA DO VAU

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA					
DESIGNAÇÃO					
BACIA VISUAL					
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria		12	1/1	
DATA	Janeiro 2022		1:25000		
			FICHEIRO	21.099-000	