

FUTURE

PROMAN ENGENHARIA
PARA ALÉM DA TÉCNICA

Alimentação Artificial do Troço Costeiro Quarteira-Garrão

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Volume 4- Peças Desenhadas

Nº Trabalho: 21031

Data: 02/03/2022




loulé
concelho

Cofinanciado por:

POSEUR
PROGRAMA OPERACIONAL
SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS
2014
20

 **PORTUGAL**
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

Alimentação Artificial do Troço Costeiro Quarteira-Garrão

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Histórico do Documento

Revisão	Descrição	Editado	Verificado	Autorizado	Data
00	Peças Desenhadas	APM	CNR	CPL	02-03-2022

Índice Geral

Volume 1 – Relatório Síntese

Volume 2 – Resumo Não Técnico

Volume 3 – Anexos Técnicos

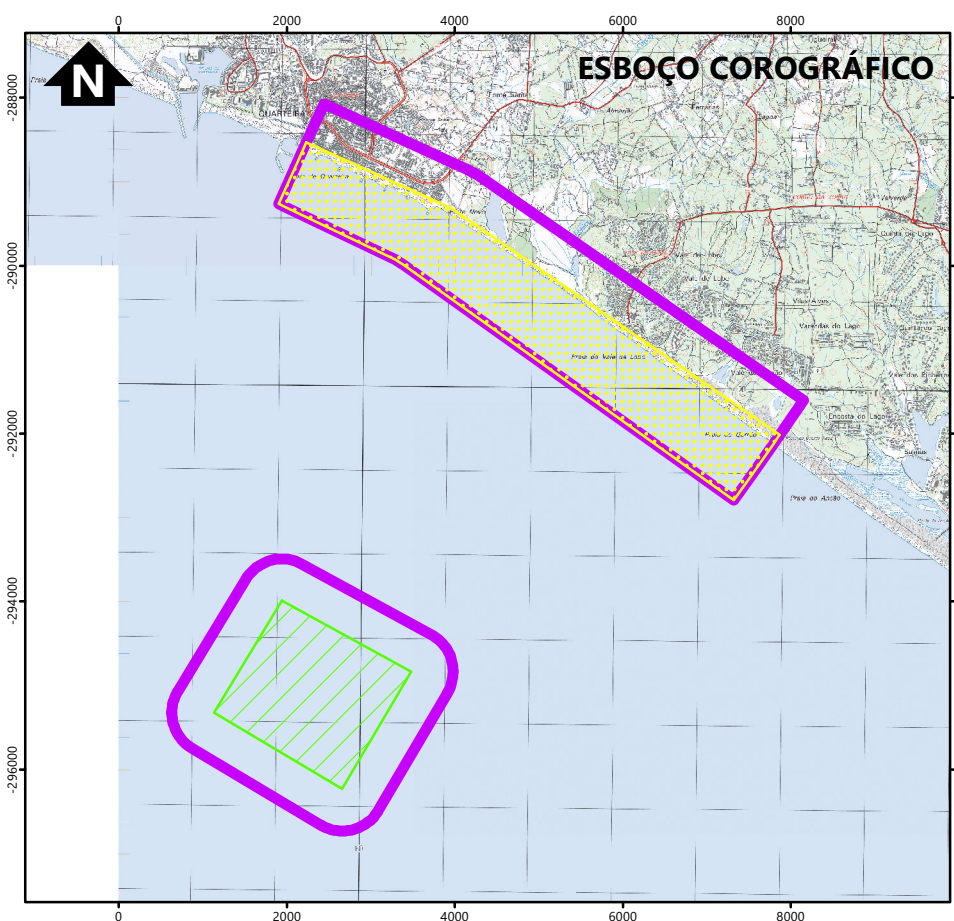
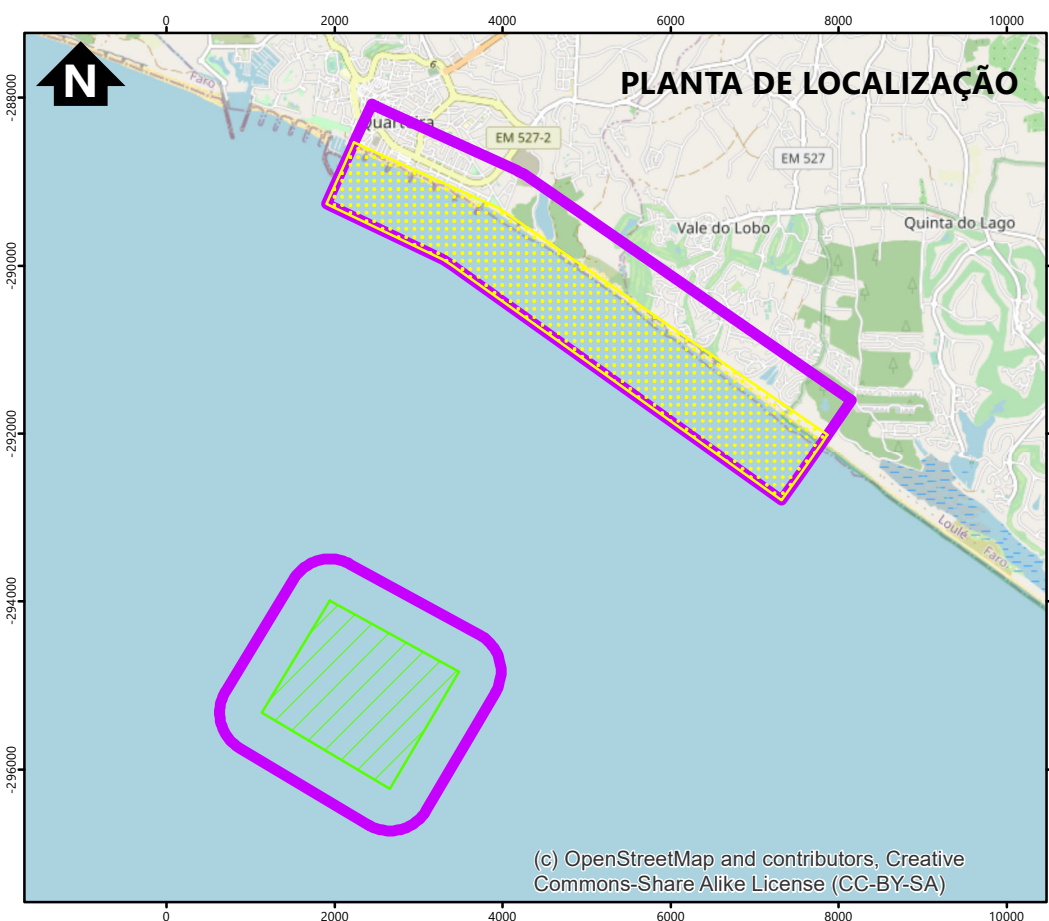
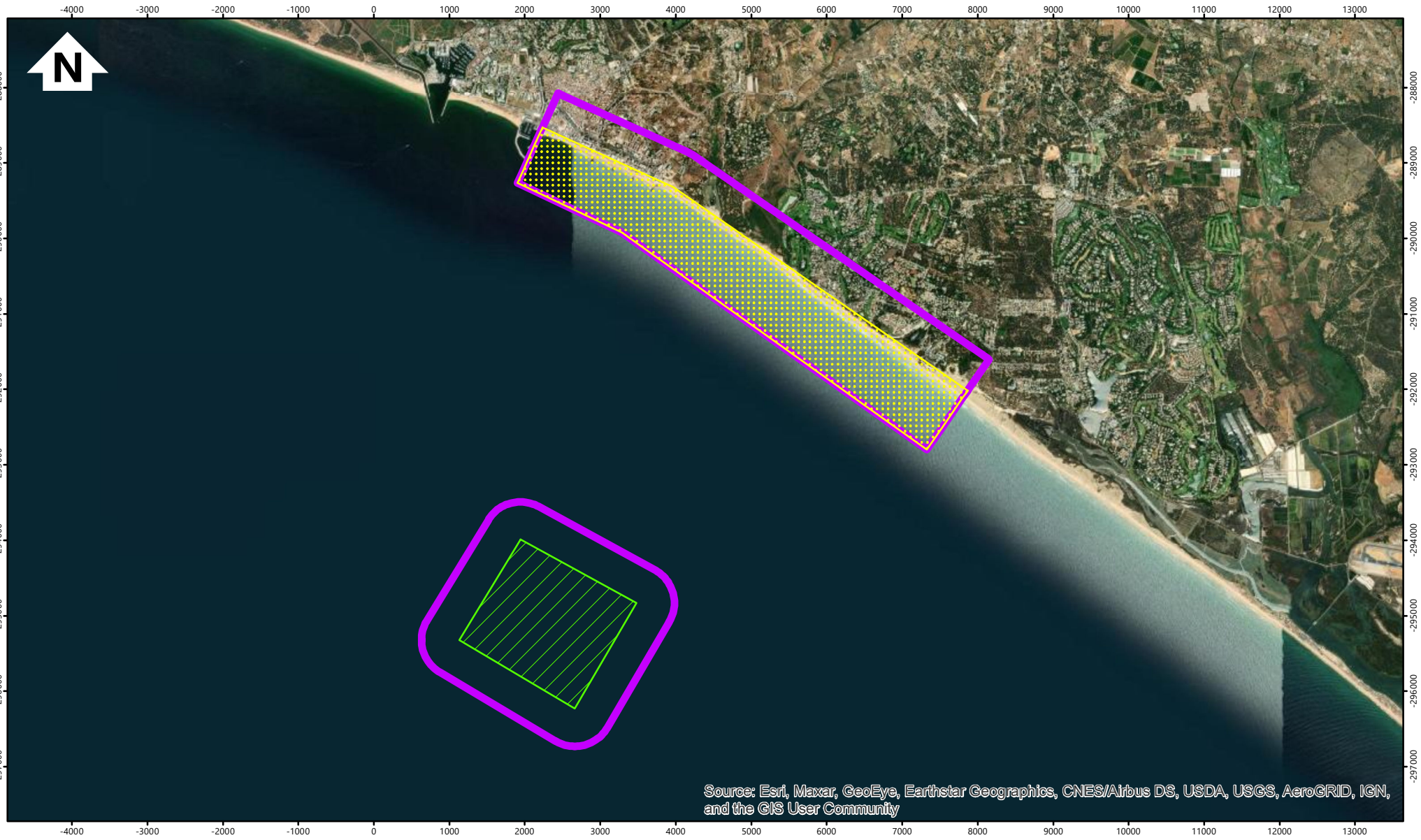
Volume 4 – Peças Desenhadas

Volume 5 – Índice de ficheiros

Índice de Peças Desenhadas

Designação
D1 - Esboço Corográfico
D2 - Localização da área de estudo e área de intervenção na Carta Geológica à escala 1 5000
D3 - Ocupação do solo
D4 - Localização da área de estudo e área de intervenção na Planta de Ordenamento do PDM de Loulé
D5 - Localização da área de estudo e área de intervenção na Planta de Condicionantes do PDM de Loulé
D6 – Hipsometria e Fisiografia da área de estudo da Paisagem
D7- Declives da área de estudo da Paisagem
D8 - Sub-unidades de Paisagem
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

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.



Simbologia

- Área de estudo total
- Mancha de empréstimo
- Zona de recarga areias

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE:

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DO TROÇO COSTEIRO ENTRE QUARTEIRA E GARRÃO

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO: ESBOÇO COROGRÁFICO

RESP: Paula Mendes	ESCALAS: -----	DESENHO Nº: 1	FOLHA: 1/1	REVISÃO
CO-AUTOR: Hugo Faria		FICHEIRO: 21.031-001		
DATA: Junho 2021				

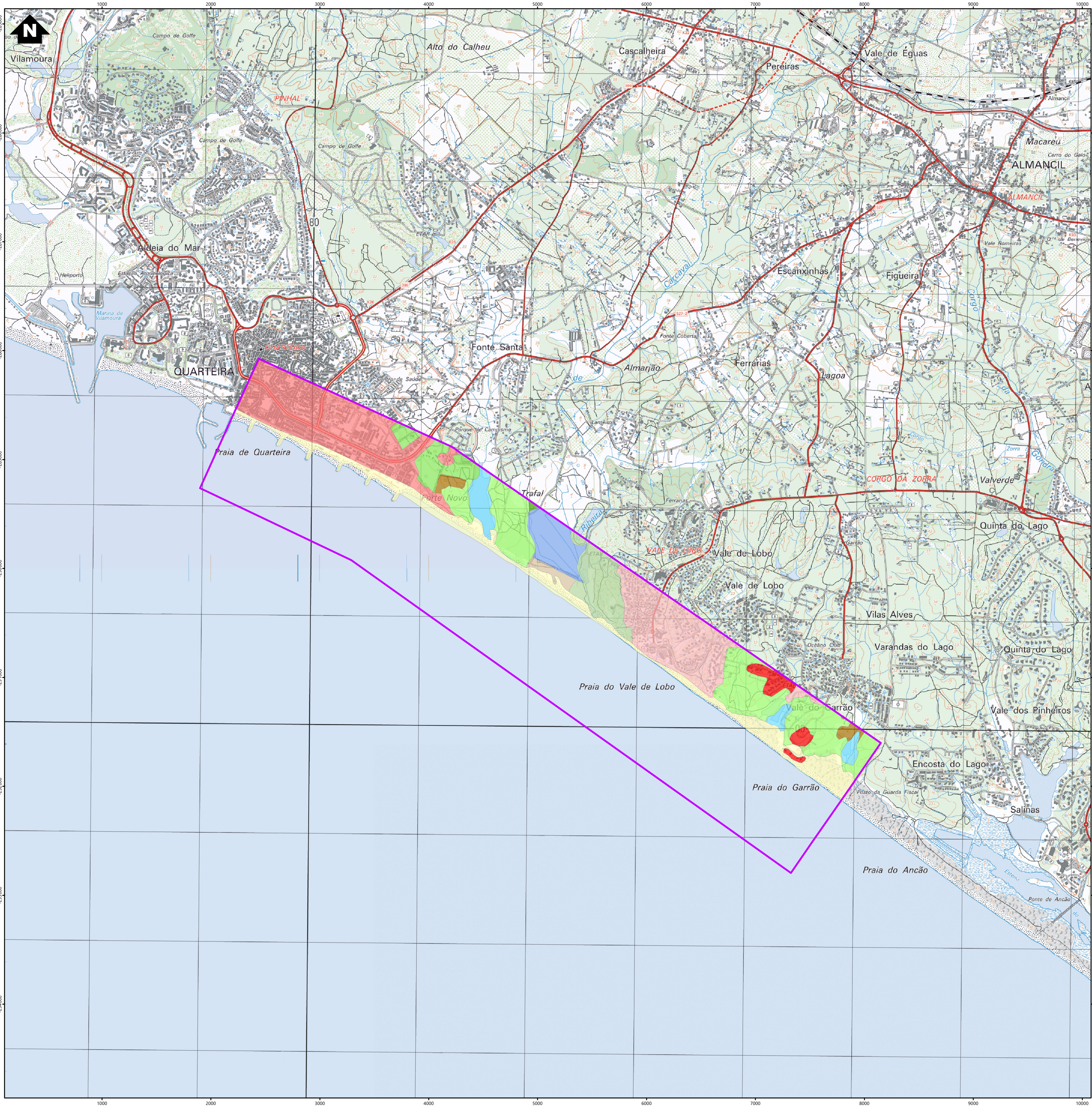
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
© DigitalGlobe, Geoeye, Microsoft
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folha 431), IGDE



Ba	DATA	JUNHO 2021		FICHEIRO	2
----	------	------------	--	----------	---

 Área de estudo

Ba	DATA	JUNHO 2021		FICHEIRO	2
----	------	------------	--	----------	---



Simbologia

Área de estudo

- Ocupação do solo
- Planos de água
 - Misto de pomares
 - Pomares diversos
 - Matos
 - Pinheiro manso
 - Culturas de regadio
 - Outras culturas de sequeiro
 - Praias, dunas, areias e solos sem cobertura vegetal
 - Espaços verdes urbanos (não florestais) para actividades desportivas
 - Tecido urbano contínuo
 - Tecido urbano descontínuo
 - Outros espaços fora do tecido urbano consolidado

Fonte: Estudos de Caracterização e Diagnóstico da 1ª revisão do PDM de Loulé, 2009

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
REVISÃO			

CLIENTE



Cofinanciado por:
POSUR PORTUGAL 2020
PROGRAMA OPERACIONAL INTERMUNICIPALIDADE E ESTABILIDADE NO USO DE RECURSOS



PROJETO

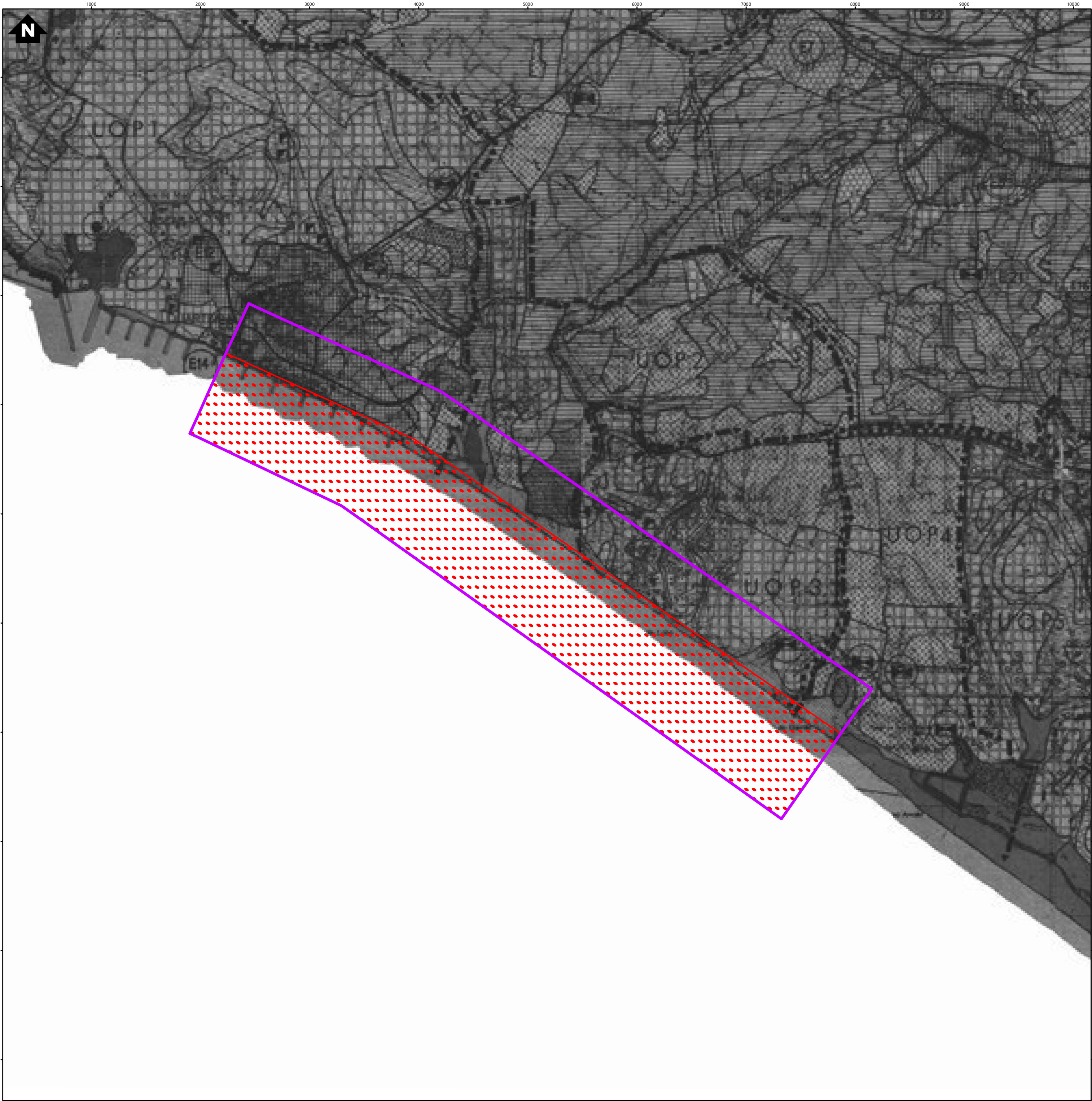
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DO PROJETO DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DO
TROÇO COSTEIRO ENTRE QUARTEIRA E GARRÃO

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALEM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

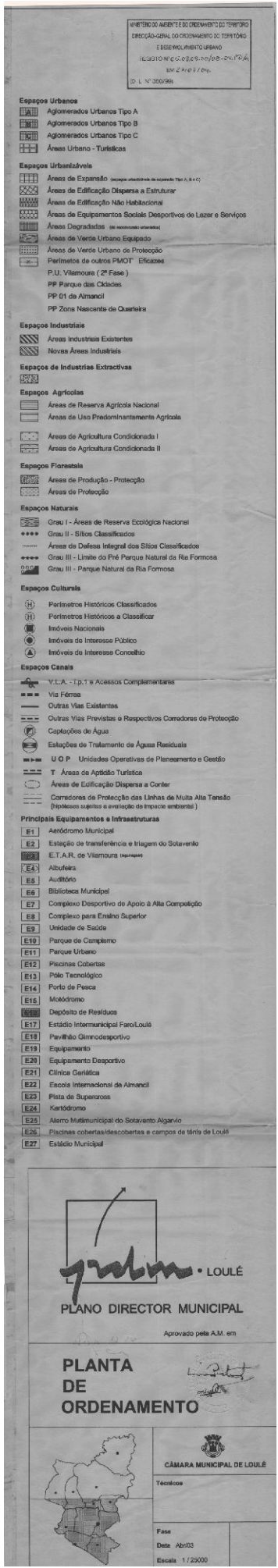
OCUPAÇÃO DO SOLO

RESP	Paula Mendes	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:50000	3	1/1	
DATA	Junho 2021		FICHEIRO	21.031-003	



Simbologia

- Área de estudo
- Zona de Recarga de Areias

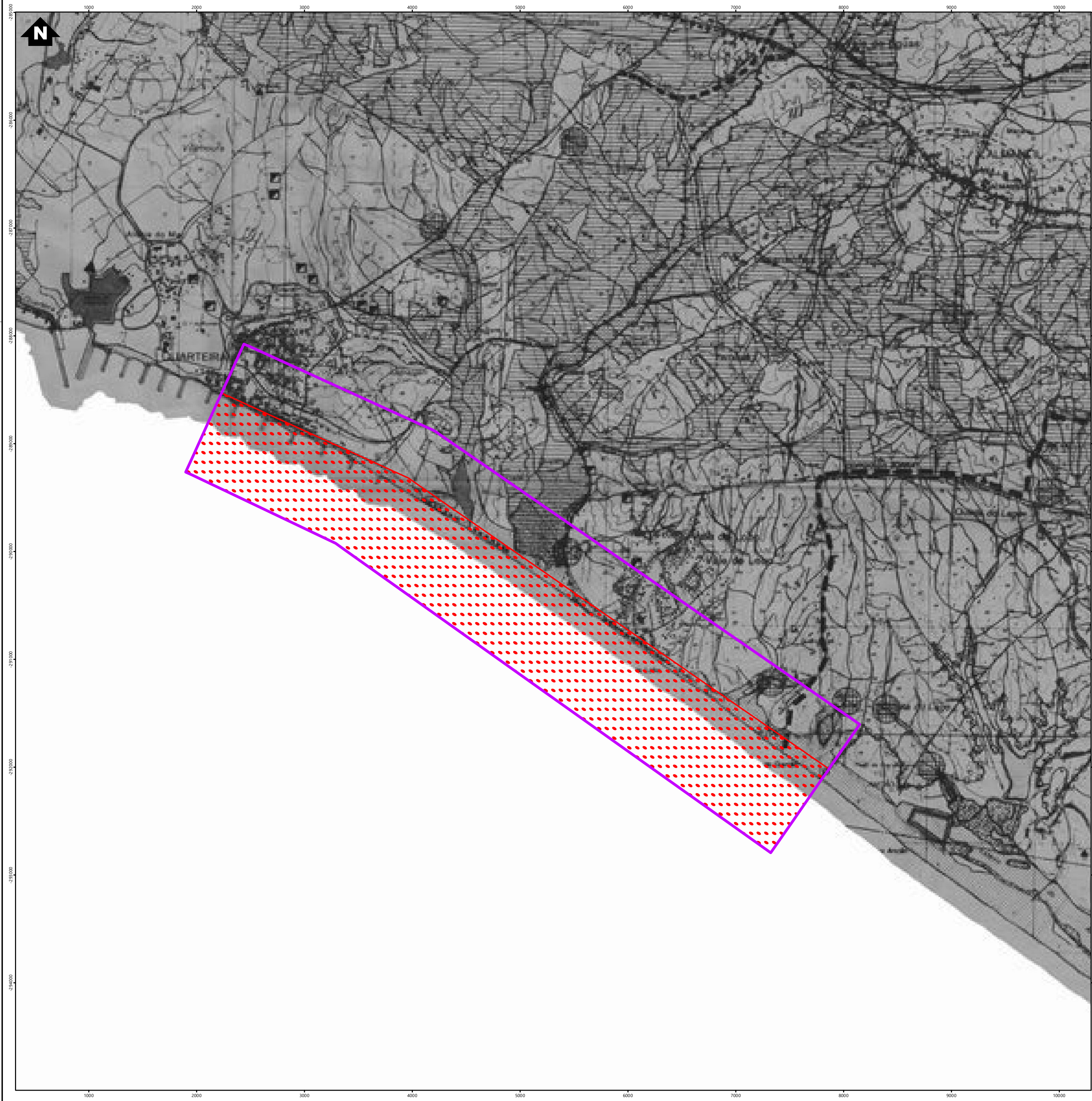


Fonte: SNIT

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
REVISÃO			

CLIENTE		Cofinanciado por:	
			
PROJETO			
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DO TROÇO COSTEIRO ENTRE QUARTEIRA E GARRÃO			

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA		LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO E DA ÁREA DE INTERVENÇÃO NA PLANTA DE ORDENAMENTO DO PDM DE LOULÉ		
DESIGNAÇÃO				
RESP	Paula Mendes	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	4	1/1
DATA	Julho 2021	FICHEIRO	21.031-004	



Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DG Território - CAOP2020

ALTERNATIVA DE INTERVENÇÃO DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
DIRECÇÃO-GERAL DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
E DESENVOLVIMENTO URBANO
REGISTO Nº 05.05.09.00/08-04, P.D.A.
EM 23.06.2014.
(D. L. Nº 380/99)

SERVIDÕES E RESTRIÇÕES DE UTILIDADE PÚBLICA
Reserva Agrícola Nacional (R.A.N.)
Reserva Ecológica Nacional (R.E.N.)
R.A.N. e R.E.N.
Parque Natural da Ria Formosa
Pré-Parque Natural da Ria Formosa e Sítios Classificados
Áreas de Defesa Integral dos Sítios Classificados
Biótopos
Linhas de Água
Áreas e Respetiva Faixa de Protecção de 50 metros
Delimitação das áreas inseridas na Lista Nacional de Sítios
2ª Fase - Caldeirão e Barrocal
Área de Intervenção do PP do Parque das Cidades onde se mantém em vigor a delimitação de R.A.N. desse Plano

OUTRAS SERVIDÕES
Serviço Aeronáutico
Património Classificado
E.T.A.R.s e Áreas de Protecção
Captações de Água para Consumo Público
Marcos Geodésicos
Linha Eléctrica (>60 Kw)
IP 1 - V.L.A.
Outras Estradas
Via Férrea
Corredores de Protecção das Linhas de Alta Tensão
(Incluem as faixas de protecção e avaliação de impacto ambiental)
Traçado das Condutas Adutoras do Sistema Multimunicipal
Radar Meteorológico do Algarve e Raio de Protecção

ÁREAS DE USO CONDICIONADO
Explorações de Indústrias Extractivas
Concessão Mineira (Sal - Gema)
Áreas Áridas

PLANO DIRECTOR MUNICIPAL
Aprovado pela A.M. em
PLANTA DE CONDICIONANTES
CÂMARA MUNICIPAL DE LOULÉ
Técnicos
Fase
Data: Abr/03
Escala: 1 / 25000

Fonte: SNIT

Simbologia

- Área de estudo
- Zona de Recarga de Áreas

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
REVISÃO			

CLIENTE

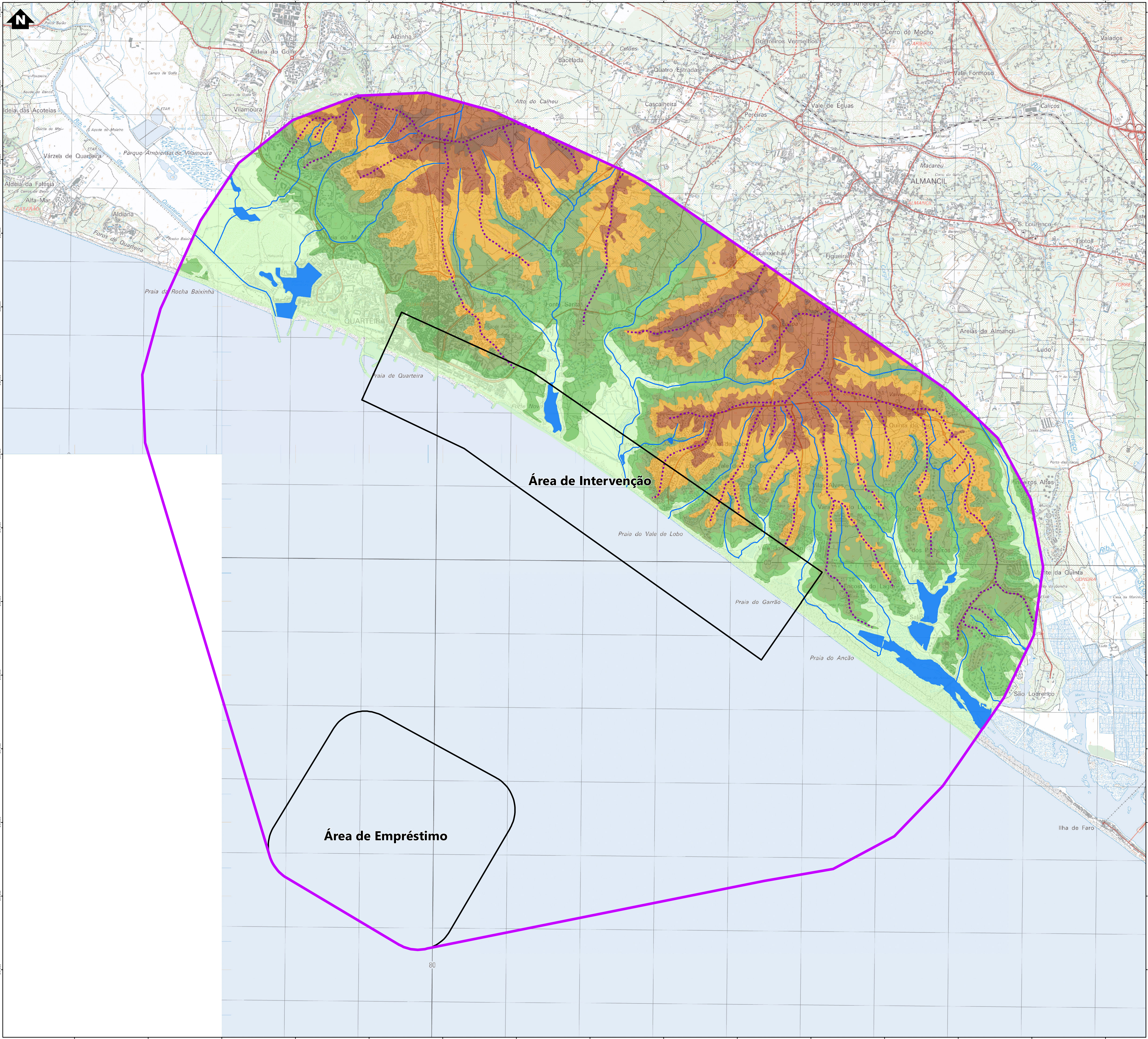
PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DO PROJETO DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DO
TROÇO COSTEIRO ENTRE QUARTEIRA E GARRÃO

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO E DA ÁREA DE INTERVENÇÃO NA PLANTA DE CONDICIONANTES DO PDM DE LOULÉ

RESP	Paula Mendes	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	5	1/1	
DATA	Julho 2021		FICHEIRO	21.031-005	



Simbologia

- Área de Projeto
- Área de Estudo Paisagem

- Planos de Água
- Linhas de Água
- Linhas de Festo

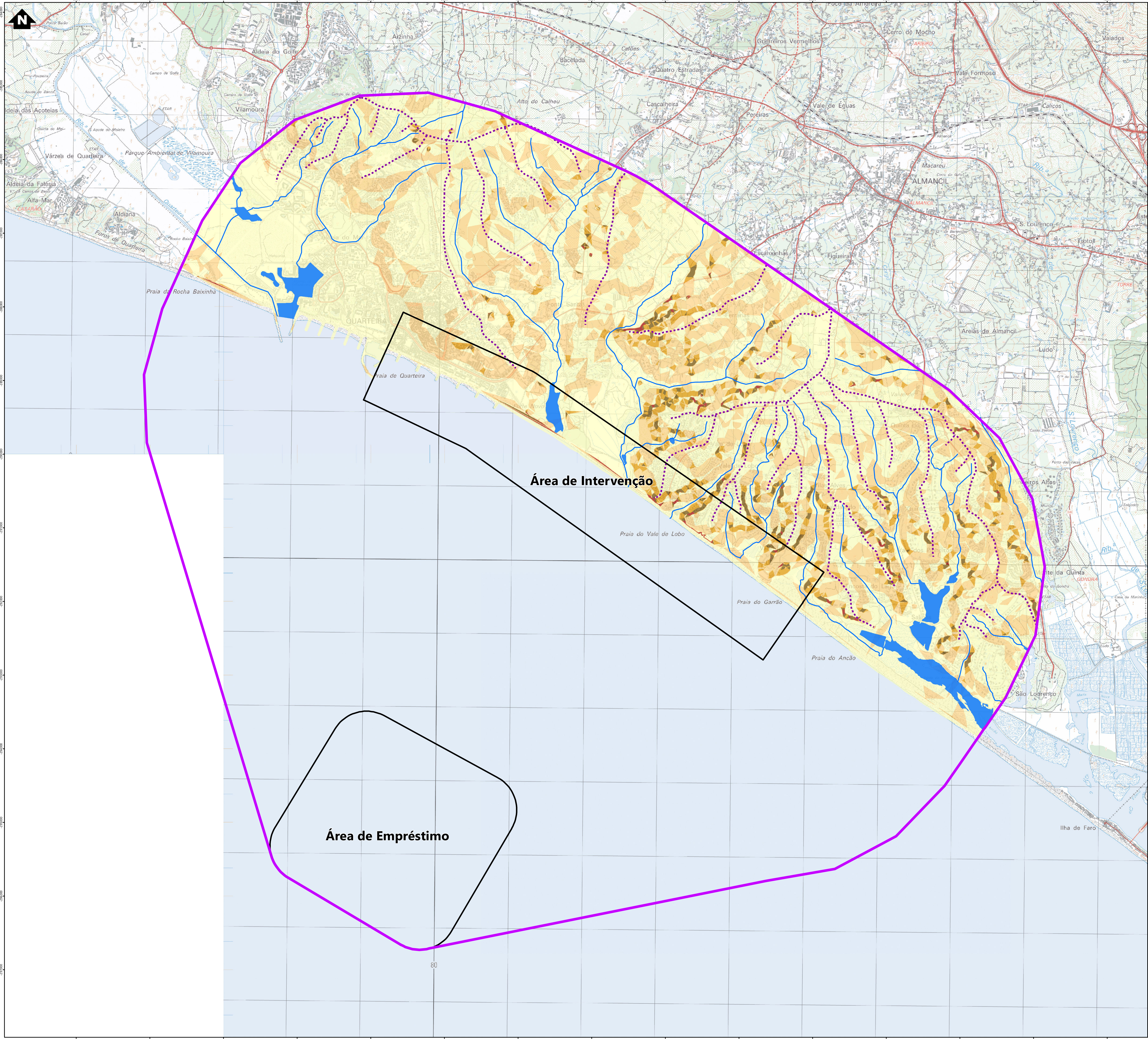
Classes Hipsométricas (m)

- 0 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE	
PROJETO	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DO TROÇO COSTEIRO ENTRE QUARTEIRA E GARRÃO

FUTURE PROMAN		HIPSOMETRIA E FISIOGRAFIA DA ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM			
DESIGNAÇÃO		ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
RESP	Cristina Reis		6	1/1	
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000			
DATA	Julho 2021		FICHEIRO	21.031-011	



Simbologia

- Área de Projeto
- Área de Estudo Paisagem

- Planos de Água
- Linhas de Água
- Linhas de Fecho

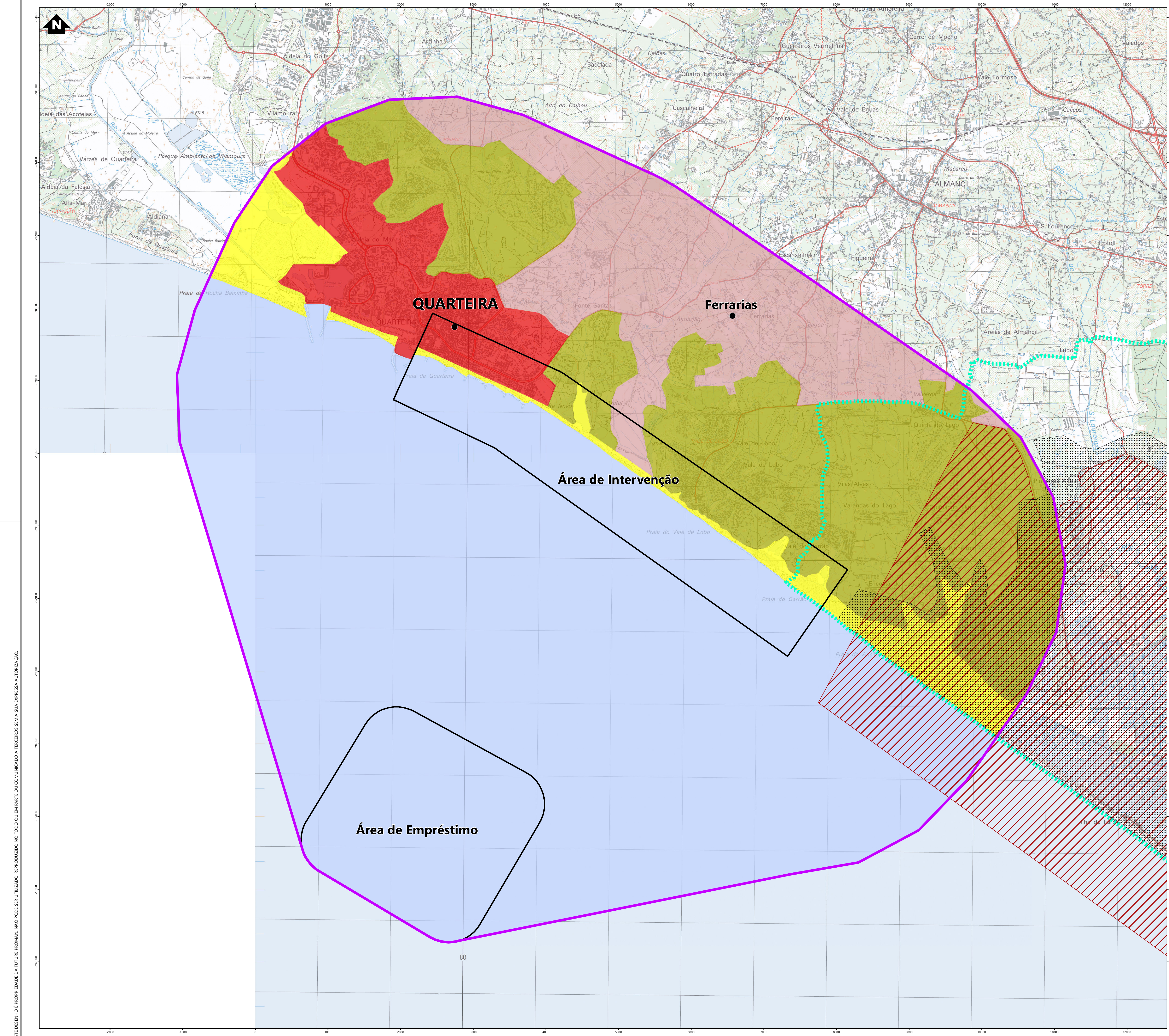
Classes de Declives (%)

- 0 - 5
- 5 - 12
- 12 - 16
- 16 - 25
- >25

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE	
PROJETO	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DO TROÇO COSTEIRO ENTRE QUARTEIRA E GARRÃO

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA A LÉM DA TÉCNICA	
DESIGNAÇÃO	
DECLIVES DA ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM	
RESP	Cristina Reis
CO-AUTOR	Hugo Faria
DATA	Julho 2021
ESCALAS	DESENHO Nº
1:25000	7
FOLHA	1/1
REVISÃO	
FICHEIRO	21.031-010



Simbologia

- Área de Projeto
- Área de Estudo Paisagem

Sub-Unidades de Paisagem

- SUP 1 - Área Urbana
- SUP 2 - Espaços Turísticos e Envolventes Florestadas
- SUP 3 - Interior Agrícola
- SUP4 - Faixa Litoral e Zonas Húmidas
- SUP5 - Plano de Água

Áreas Classificadas

- Parque Natural da Ria Formosa

Rede Natura 2000

- ZEC da Ria Formosa
- ZPE da Ria Formosa

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE	
PROJETO	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DO TROÇO COSTEIRO ENTRE QUARTEIRA E GARRÃO

FUTURE

PROMAN

ENGENHARIA

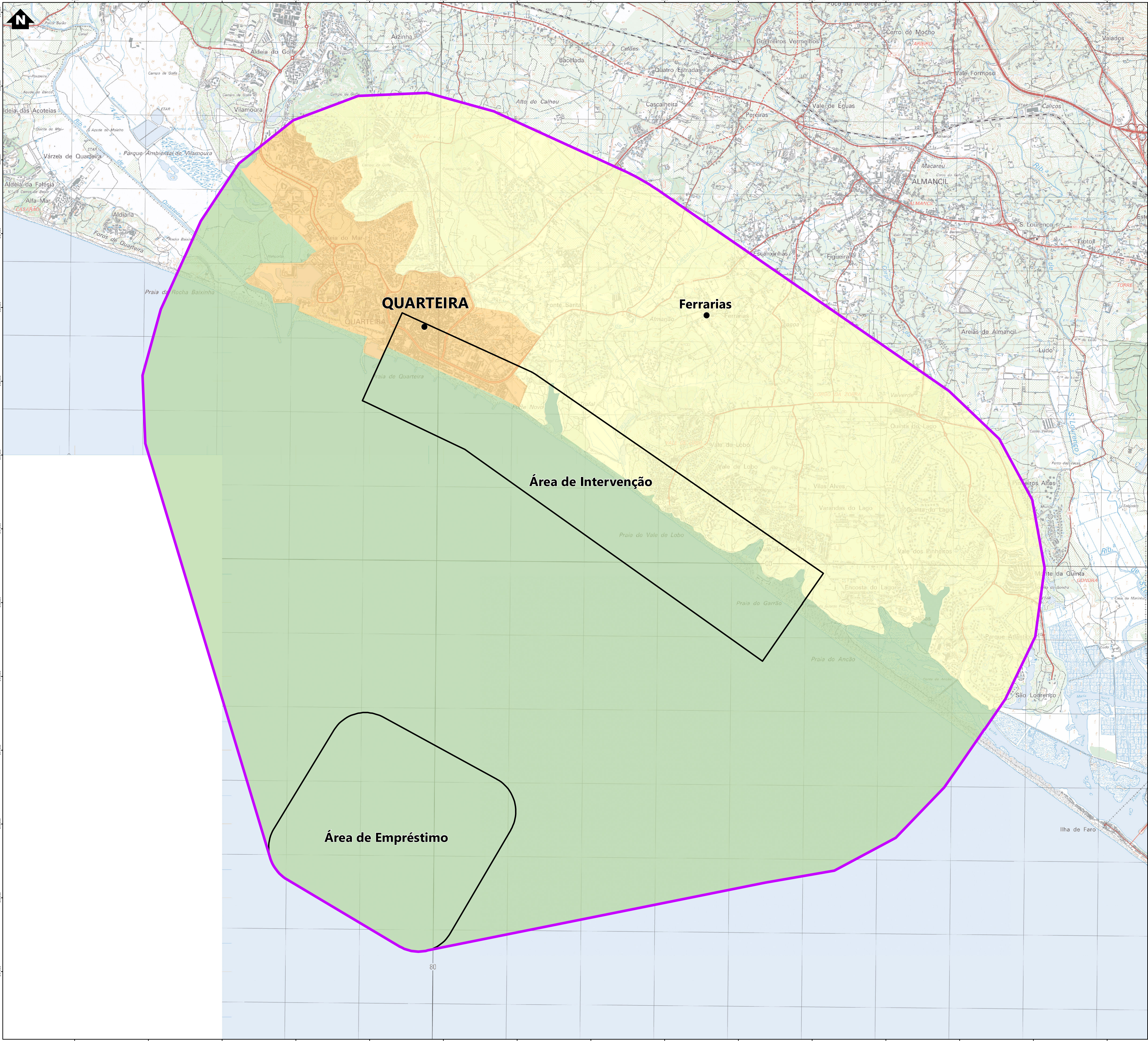
PARA A LÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

SUB-UNIDADES DE PAISAGEM

DA ÁREA DE ESTUDO

RESP	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	8	1/1	
DATA	Julho 2021		FICHEIRO	21.031-006	



Simbologia

- Área de Projeto
- Área de Estudo Paisagem

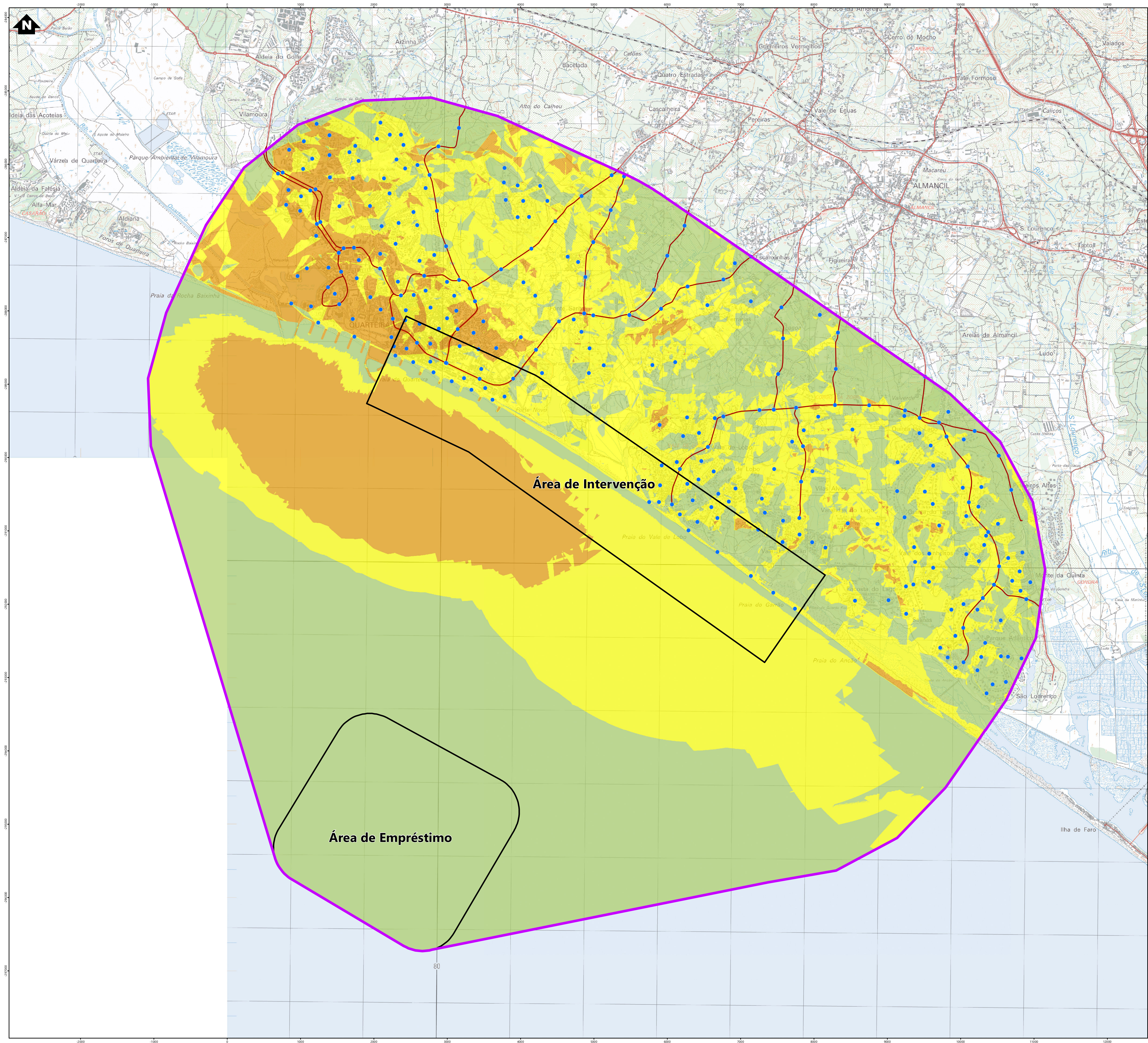
Qualidade Visual

- 1 - Baixa
- 2 - Média
- 3 - Elevada

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
REVISÃO			

CLIENTE	
PROJETO	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DO TROÇO COSTEIRO ENTRE QUARTEIRA E GARRÃO

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA A LÉM DA TÉCNICA		QUALIDADE VISUAL DAS SUB-UNIDADES DE PAISAGEM		
DESIGNAÇÃO	DESIGNAÇÃO	DESIGNAÇÃO	DESIGNAÇÃO	DESIGNAÇÃO
RESP	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	9	1/1
DATA	Julho 2021	FICHEIRO	21.031-007	REVISÃO



Simbologia

-  Área de Projeto
 Área de Estudo Paisagem
 Observadores
 Vias Principais

Capacidade de Absorção Visual

- 1 - Elevada
 2 - Média
 3 - Baixa

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
REVISÃO			

CLIENTE



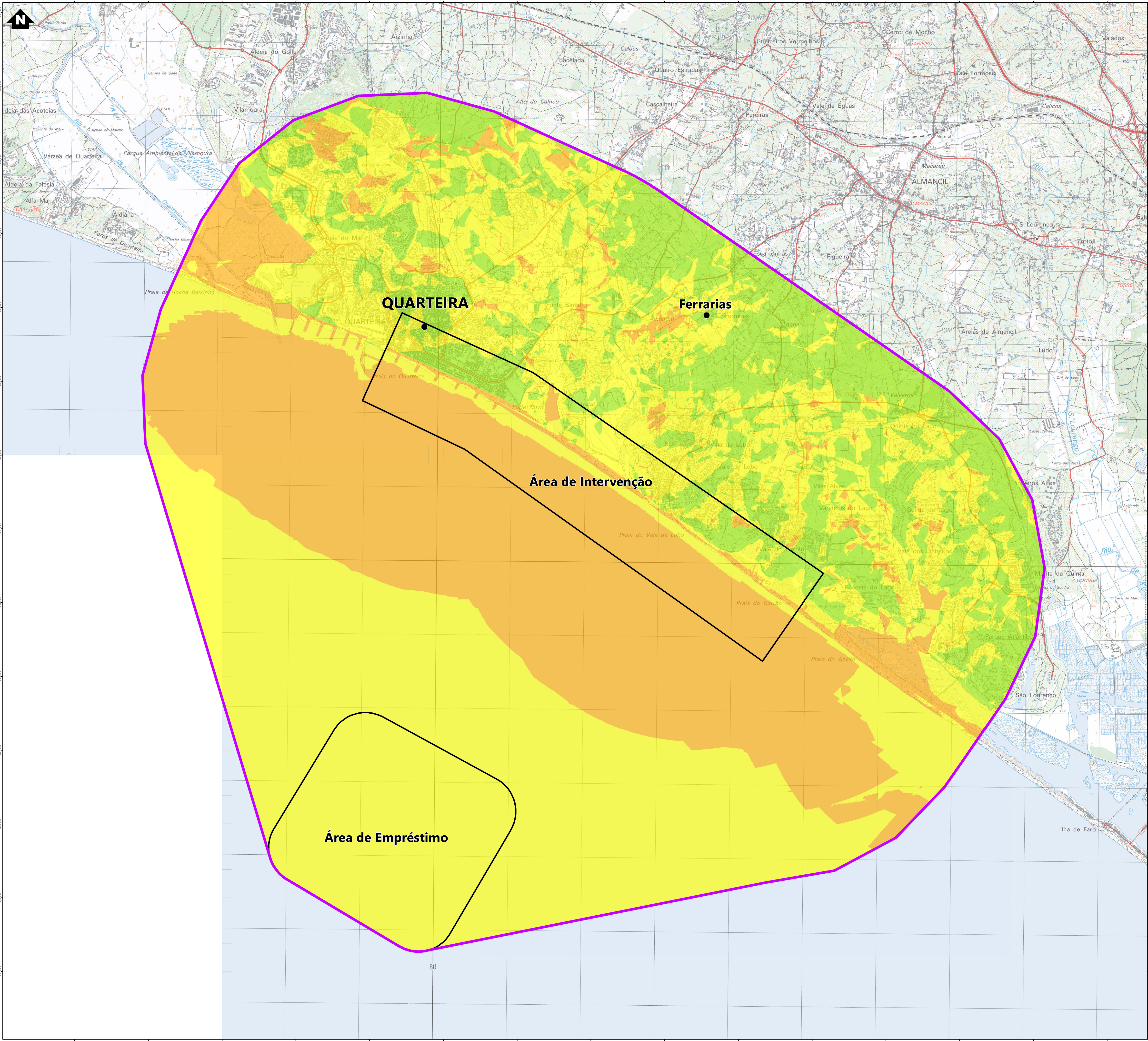
PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DO PROJETO DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DO
TROÇO COSTEIRO ENTRE QUARTEIRA E GARRÃO

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA
 PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO	CAPACIDADE DE ABSORÇÃO VISUAL DA ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM
------------	--

RESP	Cristina Reis	ESCALAS 1:25000	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria		10	1/1	
DATA	Julho 2021		FICHEIRO	21.031-008	



Simbologia

- Área de Projeto
- Área de Estudo Paisagem

Sensibilidade Visual da Paisagem

- 1 - Baixa
- 2 - Média
- 3 - Elevada

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE	  
PROJETO	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DO TROÇO COSTEIRO ENTRE QUARTEIRA E GARRÃO

FUTURE		SENSIBILIDADE VISUAL	
PROMAN		DA ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM	
DESIGNAÇÃO		FOLHA	
RESP	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	11
DATA	Julho 2021	FICHEIRO	21.031-008