

ESTUDO DE IMPACTE
AMBIENTAL DO NOVO
ESTABELECIMENTO
INDUSTRIAL DA LUFTHANSA
TECHNIK PORTUGAL

VOLUME IV | PEÇAS DESENHADAS
PARTE II – CARTOGRAMAS



Lufthansa Technik
Portugal

Página propositadamente deixada em branco

ÍNDICE GERAL

VOLUME I – RESUMO NÃO TÉCNICO

VOLUME II – RELATÓRIO SÍNTESE

VOLUME III – ANEXOS TEMÁTICOS

ANEXO MDPA – MEMÓRIA DESCRITIVA DO PROJETO DE ARQUITETURA

ANEXO PNQ – PEDIDO DE APROVAÇÃO INDAQUA

ANEXO PIN – RECONHECIMENTO DE PROJETO COM ESTATUTO PIN

ANEXO H – TÍTULO ÚNICO AMBIENTAL DE LICENÇA DE EXPLORAÇÃO DAS CAPTAÇÕES

ANEXO MHH – MEIO HÍDRICO E HIDROLOGIA

- PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO
- PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS
- PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

ANEXO FVH – FLORA, VEGETAÇÃO E HABITATS

- INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO DESCRITOR DE FLORA, VEGETAÇÃO E HABITATS PARA O EIA LHT

ANEXO F – FAUNA

- LISTAS DE ESPÉCIES DA FAUNA PRESENTE OU POTENCIALMENTE PRESENTA NA ÁREA DE ESTUDO E RESPECTIVOS ESTATUTOS DE CONSERVAÇÃO

ANEXO AP – ARQUEOLOGIA E PATRIMÓNIO

- COMPROVATIVO DE ENTREGA DO RELATÓRIO DE ARQUEOLOGIA E PATRIMÓNIO
- ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL – RELATÓRIO DE ARQUEOLOGIA E PATRIMÓNIO

ANEXO AS – AMBIENTE SONORO

- RELATÓRIO TÉCNICO COMPONENTE RUÍDO

ANEXO QA – QUALIDADE DO AR

- RELATÓRIO TÉCNICO FINAL FONTES FIXAS
- DESCRIÇÃO DOS MODELOS DE DISPERSÃO

ANEXO R – RESÍDUOS / LOCALIZAÇÃO DO PARQUE DE RESÍDUOS

- PLANTA LOCALIZAÇÃO PARQUE DE RESÍDUOS

ANEXO BREF – MELHORES TÉCNICAS DISPONÍVEIS

- BREF - EMISSÕES RESULTANTES DO ARMAZENAMENTO (EFS)
- BREF - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (ENE)
- BREF - SISTEMAS DE ARREFECIMENTO INDUSTRIAL (ICS)

- BREF - TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE DE METAIS E MATÉRIAS PLÁSTICAS
- BREF - TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE QUE UTILIZEM SOLVENTES ORGÂNICOS, INCLUINDO A CONSERVAÇÃO DE MADEIRAS E DE PRODUTOS À BASE DE MADEIRA COM QUÍMICOS
- BREF - ROM

VOLUME IV – PEÇAS DESENHADAS

PARTE I – PLANTAS DO PROJETO

ANEXO PGP – PLANTA GERAL DO PROJETO

ANEXO PLF – PLANTA DO LAYOUT FABRIL

ANEXO QA – PLANTA DO LAYOUT FABRIL – FONTES FIXAS

ANEXO PP – PLANTAS DO PROJETO

- PLANTA GERAL, PISO E COTA F00 105.00 - SECTOR A
- PLANTA GERAL, PISO E COTA F00 105.00 - SECTOR B
- PLANTA GERAL, PISO E COTA F00 108.50 - SECTOR A
- PLANTA GERAL, PISO E COTA F00 108.50 - SECTOR B
- PLANTA GERAL, PISO E COTA F00 110.00 - SECTOR A
- PLANTA GERAL, PISO E COTA F00 110.00 - SECTOR B
- PLANTA GERAL, PISO E COTA F00 112.40 - SECTOR A
- PLANTA GERAL, PISO E COTA F00 112.40 - SECTOR B
- PLANTA GERAL
- PLANTA GERAL - DETALHES DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS
- PLANTA – EDIFÍCIO DA PORTARIA
- CORTES E ALÇADOS (SECTIONS AND ELEVATIONS) L01-L02-L03-L04
- CORTES E ALÇADOS (SECTIONS AND ELEVATIONS) L05-L06-L07-L08
- CORTES E ALÇADOS (SECTIONS AND ELEVATIONS) L09-L10-L11-T01
- CORTES E ALÇADOS (SECTIONS AND ELEVATIONS) T02-T03-T04-T05
- CORTES E ALÇADOS (SECTIONS AND ELEVATIONS) T06-T07-T08-T09
- CORTES E ALÇADOS (SECTIONS AND ELEVATIONS) T10-T11-T12-T13
- PLANTA – ADMINISTRAÇÃO (FACHADA EXTERIOR TIPO 9)
- PLANTA – FÁBRICA (FACHADA EXTERIOR TIPO 1)
- PLANTA – FÁBRICA (FACHADA EXTERIOR TIPO 4 COM PORTÃO)
- PLANTA – FÁBRICA (FACHADA EXTERIOR TIPO 2 COM ENVIDRAÇADOS)
- PLANTA – MÓDULO CLARABÓIA
- PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO
- PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS
- PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

PARTE II – CARTOGRAMAS

ANEXO ENQ – ENQUADRAMENTO

- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE AS FOLHAS Nº143 E 153 DA CARTA MILITAR DE PORTUGAL
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE ORTOFOTOMAPAS DE PORTUGAL CONTINENTAL DO ANO 2023 1:25.000
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE ORTOFOTOMAPAS DE PORTUGAL CONTINENTAL DO ANO 2023 1:10.000
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE ORTOFOTOMAPAS DE PORTUGAL CONTINENTAL DO ANO 2023 1:4.000
- CARTA DE ENQUADRAMENTO GERAL DO PROJETO E DAS FONTES FIXAS SOBRE ORTOFOTOMAPAS DE PORTUGAL CONTINENTAL DO ANO 2023 1:4.000

ANEXO EVO – EVOLUÇÃO DA ÁREA DO PROJETO

- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE IMAGEM DE SATÉLITE DO GOOGLE EARTH PRO DE JULHO DE 2020
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE IMAGEM DE SATÉLITE DO GOOGLE EARTH PRO DE JUNHO DE 2021
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE IMAGEM DE SATÉLITE DO GOOGLE EARTH PRO DE MAIO DE 2023
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE IMAGEM DE SATÉLITE DO GOOGLE EARTH PRO DE OUTUBRO DE 2024
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE IMAGEM DE SATÉLITE DO GOOGLE EARTH PRO DE AGOSTO DE 2025

ANEXO SE – SOCIOECONOMIA

- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO FACE ÀS ATIVIDADES ECONÓMICAS IDENTIFICADAS NO ESPAÇO ENVOLVENTE

ANEXO USOT – USO DO SOLO E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE A CARTA DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DE PORTUGAL CONTINENTAL DO ANO DE 2018 – NÍVEL 4
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE A CARTA DE CLASSIFICAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO DO SOLO DA PLANTA DE ORDENAMENTO DO PLANO MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA FEIRA
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE A CARTA DE ZONAMENTO ACÚSTICO DA PLANTA DE ORDENAMENTO DO PLANO MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA FEIRA
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE A CARTA DE VALORES PATRIMONIAIS DA PLANTA DE ORDENAMENTO DO PLANO MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA FEIRA

- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE A CARTA DE CONDICIONANTES GERAIS DA PLANTA DE CONDICIONANTES DO PLANO MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA FEIRA
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE A CARTA DE RISCO DE INCÊNDIO FLORESTAL S DA PLANTA DE CONDICIONANTES DO PLANO MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA FEIRA
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE A CARTA DE ÁREAS PERCORRIDAS POR INCÊNDIOS FLORESTAIS NOS ÚLTIMOS DEZ ANOS (2005-2013) DA PLANTA DE CONDICIONANTES DO PLANO MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA FEIRA
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE A CARTA DE RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL DO CONCELHO DE SANTA MARIA DA FEIRA
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO SOBRE A CARTA DE RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL DO CONCELHO DE SANTA MARIA DA FEIRA
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO RELATIVAMENTE À REDE NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS NO TERRITÓRIO ENVOLVENTE
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO RELATIVAMENTE ÀS ÁREAS INTEGRANTES DA REDE NATURA 2000 NO TERRITÓRIO ENVOLVENTE
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO RELATIVAMENTE ÀS ZONAS ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO NO TERRITÓRIO ENVOLVENTE
- CARTA DE ENQUADRAMENTO DA ÁREA DO PROJETO RELATIVAMENTE ÀS ÁREAS SOB REGIME FLORESTAL NO TERRITÓRIO ENVOLVENTE

ANEXO FVH – FLORA, VEGETAÇÃO E HABITATS + SOBREIROS

- CARTA DE FLORA COM ESPECIAL INTERESSE DE CONSERVAÇÃO NA ÁREA DO PROJETO SOBRE ORTOFOTOMAPAS DE PORTUGAL CONTINENTAL DO ANO 2023
- CARTA DE BIÓTOPOS NA ÁREA DO PROJETO SOBRE ORTOFOTOMAPAS DE PORTUGAL CONTINENTAL DO ANO 2023
- CARTA DE HABITATS NA ÁREA DO PROJETO SOBRE ORTOFOTOMAPAS DE PORTUGAL CONTINENTAL DO ANO 2023
- CARTA DE SOBREIROS E DO PEQUENO NÚCLEO IDENTIFICADO NA ÁREA DO PROJETO SOBRE ORTOFOTOMAPAS DE PORTUGAL CONTINENTAL DO ANO 2023

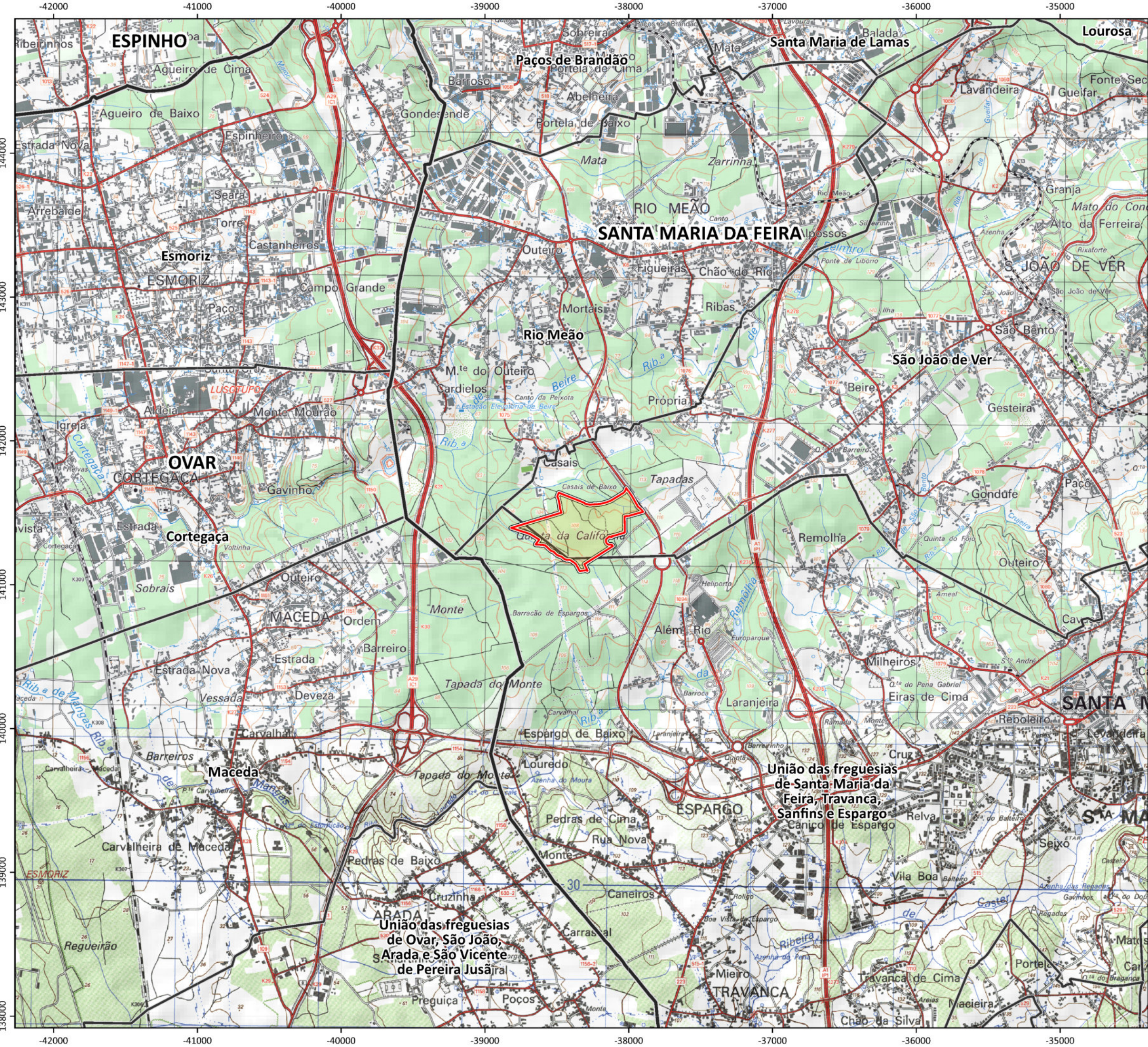
ANEXO P – PAISAGEM

- CARTA DE UNIDADES DE PAISAGEM DA ÁREA ENVOLVENTE DO PROJETO
- CARTA DE HIPSOMETRIA DA ÁREA ENVOLVENTE DO PROJETO
- CARTA DE DECLIVES DA ÁREA ENVOLVENTE DO PROJETO
- CARTA DE EXPOSIÇÃO DE VERTENTES DA ÁREA ENVOLVENTE DO PROJETO
- CARTA DE OCUPAÇÃO E USO DO SOLO DA ÁREA ENVOLVENTE DO PROJETO

- CARTA DE QUALIDADE VISUAL DA PAISAGEM DA ÁREA ENVOLVENTE DO PROJETO
- CARTA DE BACIA VISUAL DA ÁREA DO PROJETO

VOLUME IV | PEÇAS DESENHADAS
PARTE II – CARTOGRAMAS

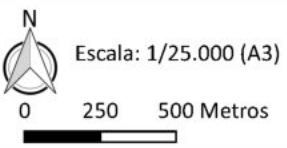
ANEXO ENQ – ENQUADRAMENTO



- Elementos do Projeto**
- Limite da Área do Projeto
- Limites Administrativos**
- Limites de Freguesias
 - Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre as Folhas n.º 143 e 153 da Carta Militar de Portugal M888 1/25.000



Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Carta Militar de Portugal M888 1/25.000 - Folhas n.º 143 e 153 (CIGeoE)

Figura: ENQ 01

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

Limite da Área do Projeto

Limites Administrativos

Limites de Freguesias

Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023

Escala: 1/25.000 (A3)

0 250 500 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT)

Base Cartográfica

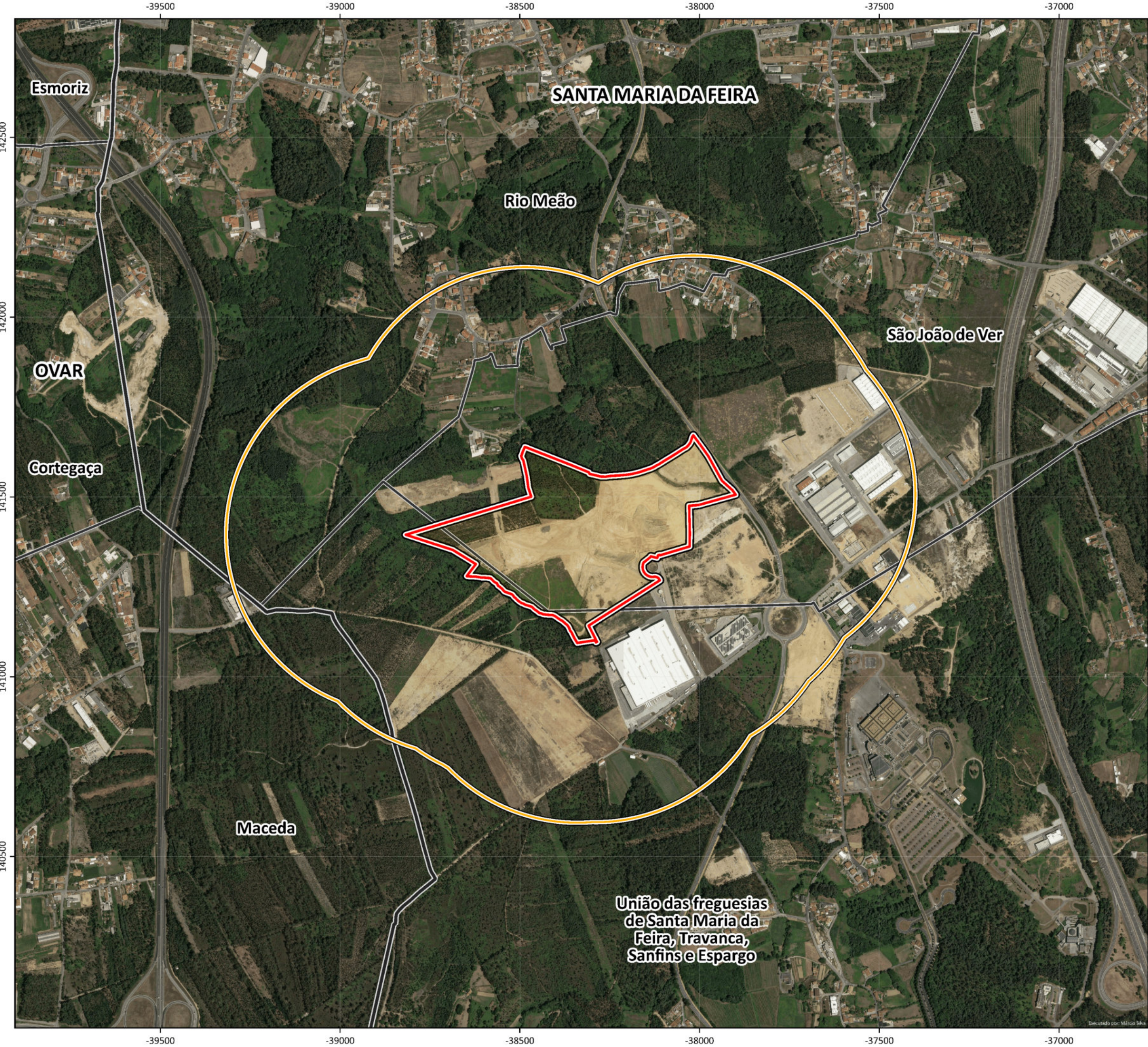
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06

Elipsóide: GRS80

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: ENQ 02-A

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Envolvência de 500 Metros à Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023

Escala: 1/10.000 (A3)

0 100 200 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT)

Base Cartográfica:

Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06

Elipsóide: GRS80

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: ENQ 02-B

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

Limite da Área do Projeto

Limites Administrativos

Limites de Freguesias

Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023

Escala: 1/4.000 (A3)

0 25 50 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT)

Base Cartográfica

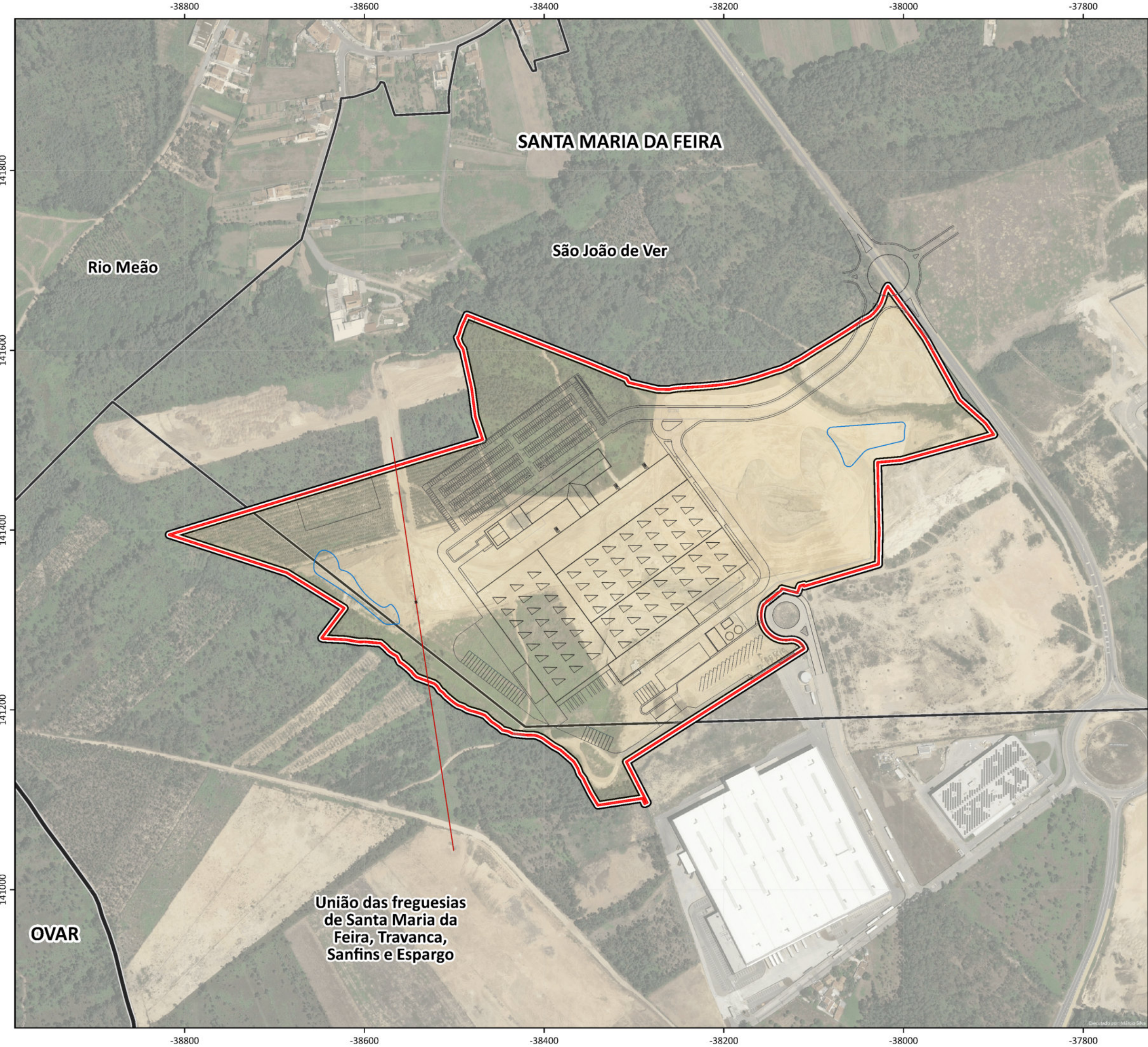
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06

Elipsóide: GRS80

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: ENQ 02-C

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

-  Limite da Área do Projeto
-  Implantação Geral do Projeto
-  Cabo Elétrico Aéreo
-  Bacias de Retenção

Limites Administrativos

-  Limites de Freguesias
-  Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento Geral do Projeto Sobre Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023

 Escala: 1/4.000 (A3)

0 25 50 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT)

Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

ENQ 03

Versão: 09/2025



OCEANO ATLÂNTICO

ESPAÑA

0 25 50 Km

Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Implantação Geral do Projeto
- Cabo Elétrico Aéreo
- Fontes de Emissão Fixas
- Bacias de Retenção

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento Geral do Projeto e das Fontes de Emissão Fixas Sobre Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023

Escala: 1/4.000 (A3)

0 25 50 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT)

Base Cartográfica

Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06

Elipsóide: GR50

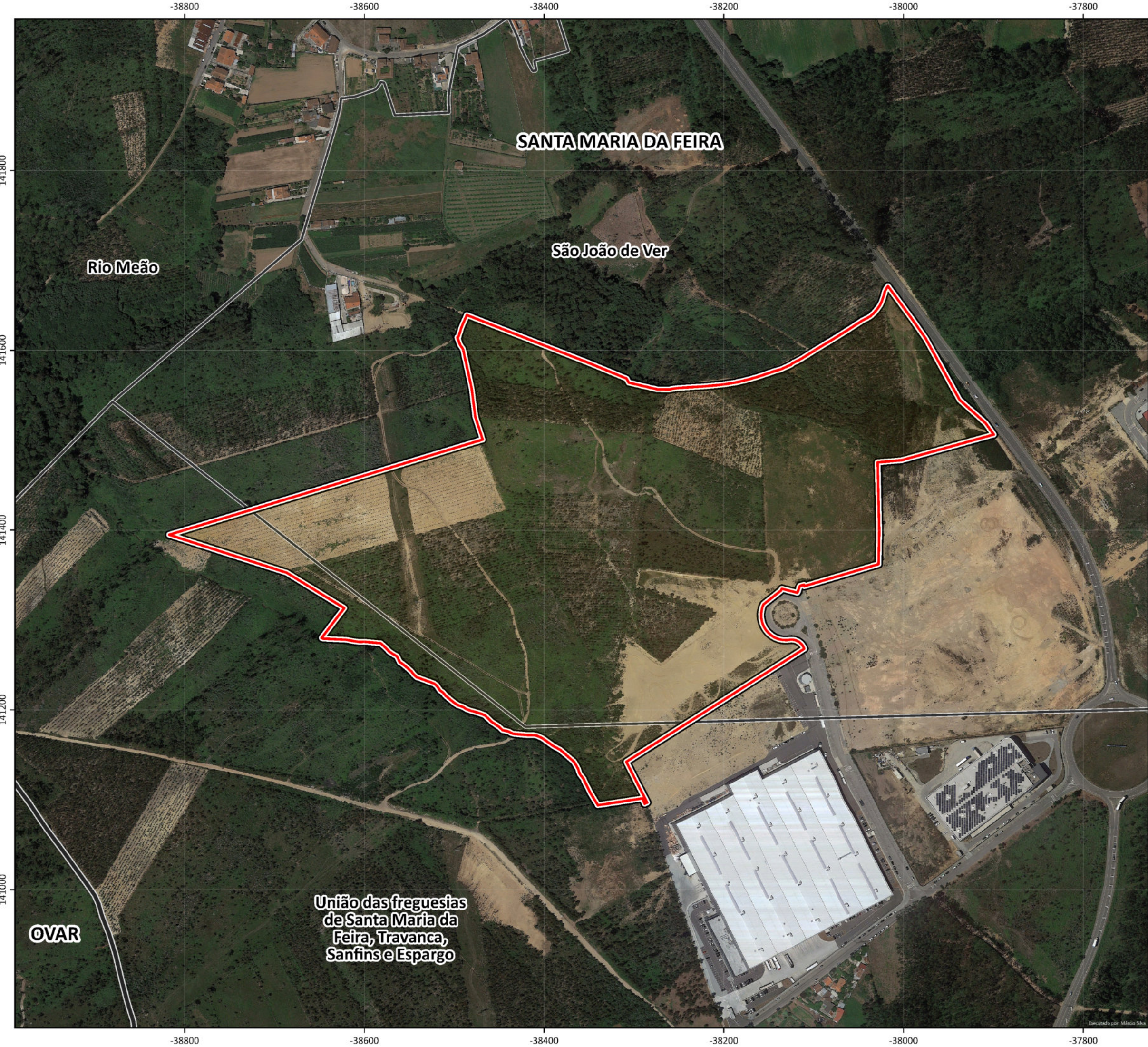
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

ENQ 04

Versão: 09/2025

VOLUME IV | PEÇAS DESENHADAS
PARTE II – CARTOGRAMAS

ANEXO EVO – EVOLUÇÃO DA ÁREA DO PROJETO



Elementos do Projeto

 Limite da Área do Projeto

Limites Administrativos

 Limites de Freguesias

 Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO
ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA
LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre
Imagem de Satélite do Google Earth Pro de
Julho de 2020

 Escala: 1/4.000 (A3)
0 25 50 Metros

Proveniência de Dados:
- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024
(SNIG - DGT)
- Google Earth Pro - Imagem de Satélite de Julho de 2020

Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: EVO 01
Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

Limite da Área do Projeto

Limites Administrativos

Limites de Freguesias

Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre Imagem de Satélite do Google Earth Pro de Junho de 2021



Escala: 1/4.000 (A3)

0 25 50 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Google Earth Pro - Imagem de Satélite de Junho de 2021

Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: EVO 02

Versão: 09/2025



Lufthansa Technik





Elementos do Projeto

Limite da Área do Projeto

Limites Administrativos

Limites de Freguesias

Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO
ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA
LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre
Imagem de Satélite do Google Earth Pro de
Maio de 2023

Escala: 1/4.000 (A3)
0 25 50 Metros

Proveniência de Dados:
- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024
(SNIG - DGT)
- Google Earth Pro - Imagem de Satélite de Maio de 2023

Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: EVO 03
Versão: 09/2025



- Elementos do Projeto**
- Limite da Área do Projeto
- Limites Administrativos**
- Limites de Freguesias
 - Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre Imagem de Satélite do Google Earth Pro de Outubro de 2024

Escala: 1/4.000 (A3)

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Google Earth Pro - Imagem de Satélite de Outubro de 2024

Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: EVO 04

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

Limite da Área do Projeto

Limites Administrativos

Limites de Freguesias

Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre Imagem de Satélite do Google Earth Pro de Agosto de 2025

Escala: 1/4.000 (A3)
0 25 50 Metros

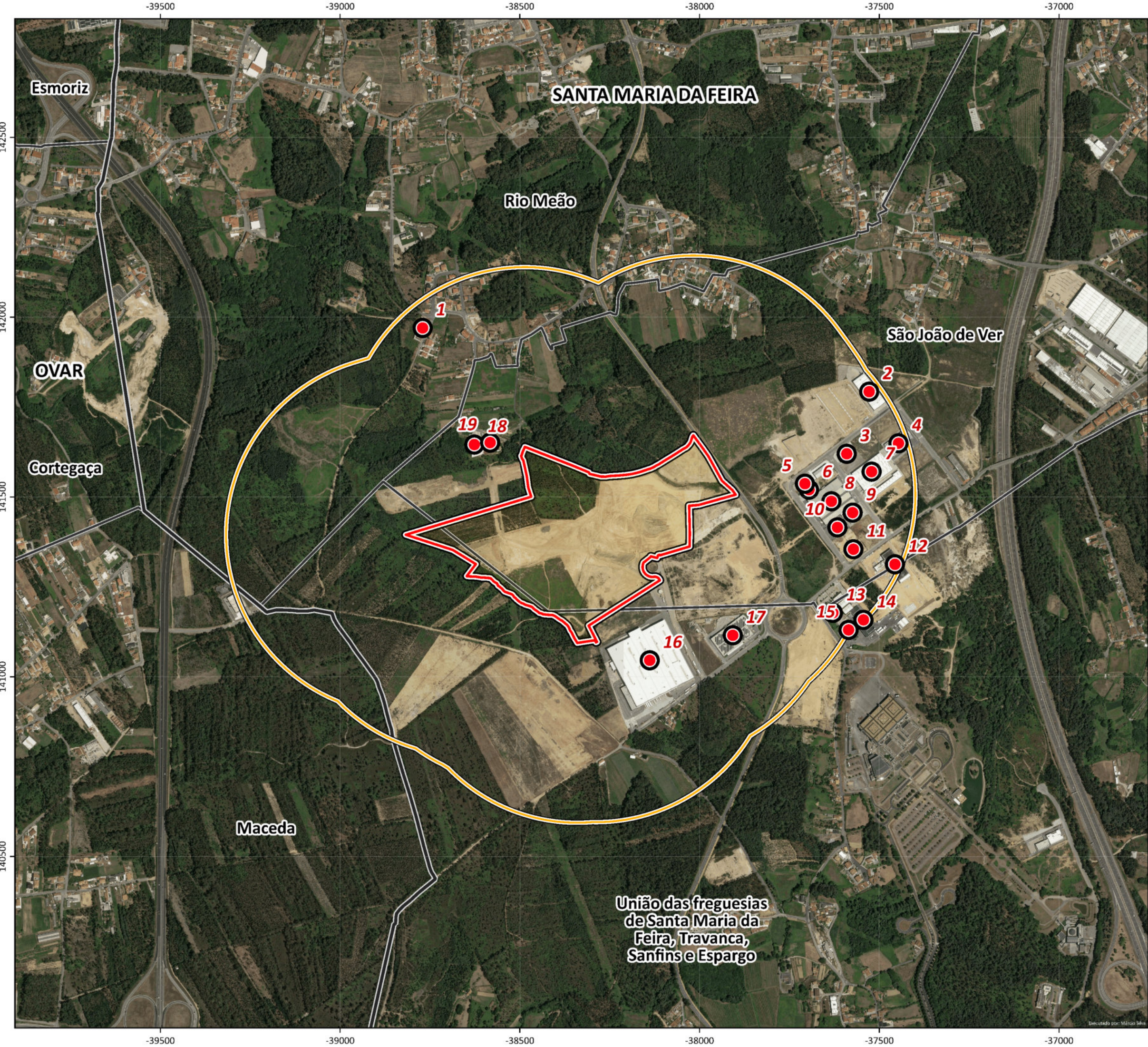
Proveniência de Dados:
- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Google Earth Pro - Imagem de Satélite de Agosto de 2025

Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: EVO 05
Versão: 09/2025

VOLUME IV | PEÇAS DESENHADAS
PARTE II – CARTOGRAMAS

ANEXO SE – SOCIOECONOMIA



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Envolvência de 500 Metros à Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Atividades Económicas Envolventes à Área do Projeto

- Atividades Económicas Identificadas

Identificação	Designação	Distância Aproximada à Área do Projeto (Metros)
01	Fenicia – Indústria de Paletes	410 Metros a Norte
02	Norbags, Lda.	460 Metros a Este
03	Relprod Unipessoal, Lda.	300 Metros a Este
04	Relprod Unipessoal, Lda.	440 Metros a Este
05	Homelcon - Construção Modular	170 Metros a Este
06	Laxton Group Portugal	180 Metros a Este
07	Sleep8 – Armazém	320 Metros a Este
08	Sidel Conveying Portugal, S.A.	200 Metros a Este
09	Relprod Unipessoal, Lda.	310 Metros a Este
10	Termofeira – Instalações Térmicas, Lda.	280 Metros a Este
11	Hospvet – Hospital Veterinário de Santa Maria da Feira	340 Metros a Este
12	Forvia Faurecia GBS (Global Business Services)	430 Metros a Este
13	DS Hotel Lusopark	410 Metros a Sudeste
14	Gazcorp	490 Metros a Sudeste
15	Medika MCN Tecnologia Medicinal, S.A.	480 Metros a Sudeste
16	Molaflex	30 Metros a Sul
17	Duvall, S.A.	210 Metros a Sul
18	Arte Moderna	135 Metros a Noroeste
19	Quintinha dos Casais	95 Metros a Noroeste

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Face às Atividades Económicas Identificadas no Espaço Envolvente



Escala: 1/10.000 (A3)

0 100 200 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT)

Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: SE 01

Versão: 09/2025

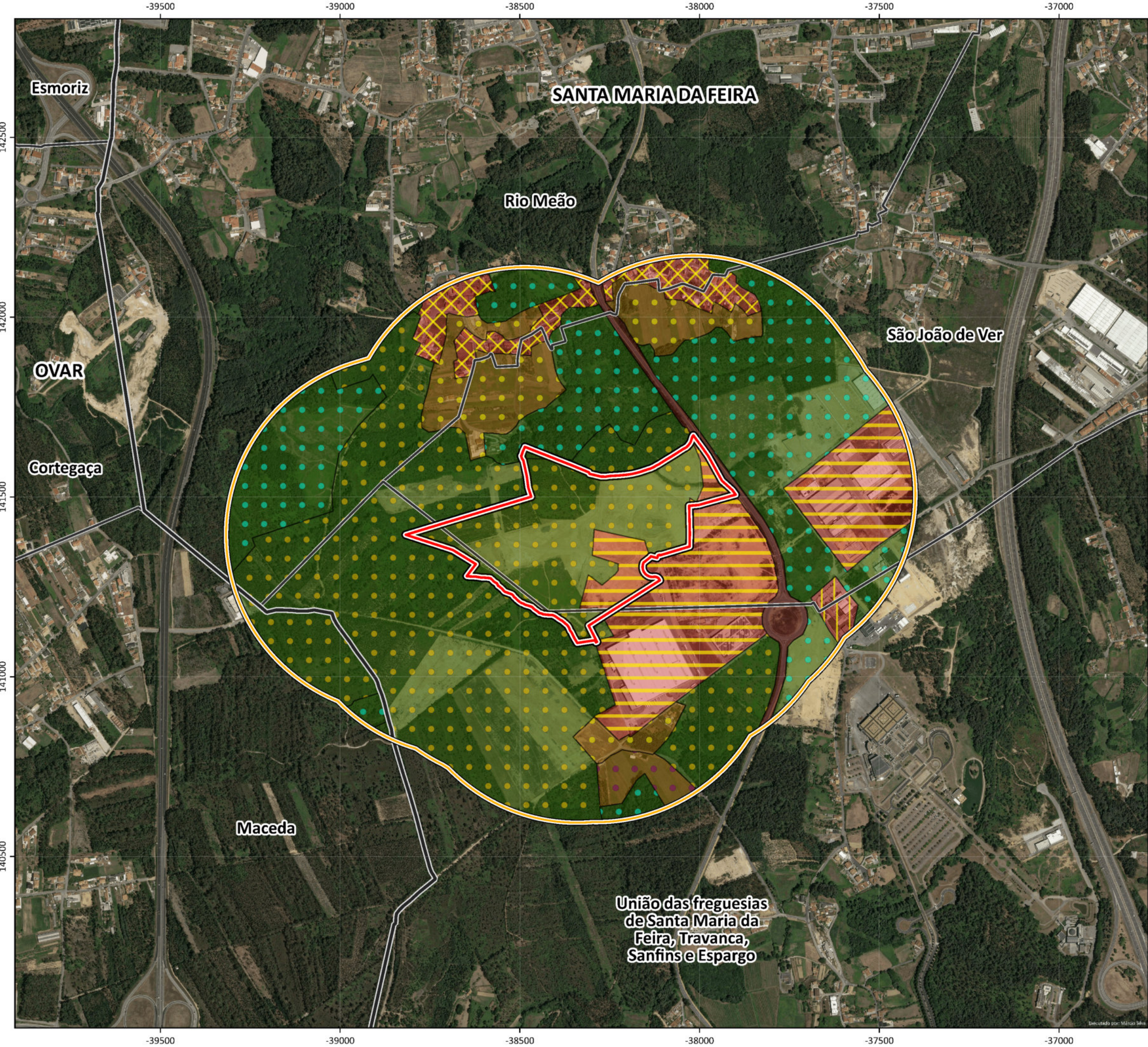


Lufthansa Technik



VOLUME IV | PEÇAS DESENHADAS
PARTE II – CARTOGRAMAS

**ANEXO USOT – USO DO SOLO E ORDENAMENTO DO
TERRITÓRIO**



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Envolvência de 500 Metros à Área do Projeto

Carta de Uso e Ocupação do Solo do Ano 2018 - V2 - Nível 4

- 1.1.2.1 - Tecido edificado descontínuo
- 1.4.1.1 - Rede viária e espaços associados
- 1.5.3.1 - Áreas em construção
- 1.6.5.1 - Outros equipamentos e instalações turísticas
- 2.1.1.1 - Culturas temporárias de sequeiro e regadio
- 2.2.1.1 - Vinhas
- 5.1.1.5 - Florestas de eucalipto
- 5.1.2.1 - Florestas de pinheiro bravo

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre a Carta de Uso e Ocupação do Solo de Portugal Continental do Ano 2018 - Versão 2 - Nível 4 (COS 2018 - V2)



Escala: 1/10.000 (A3)

0 100 200 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DG7)
- Carta de Uso e Ocupação do Solo de Portugal Continental do Ano 2018 - Versão 2 (COS 2018 - V2) (SNIG - DG1)
- Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DG1)

Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

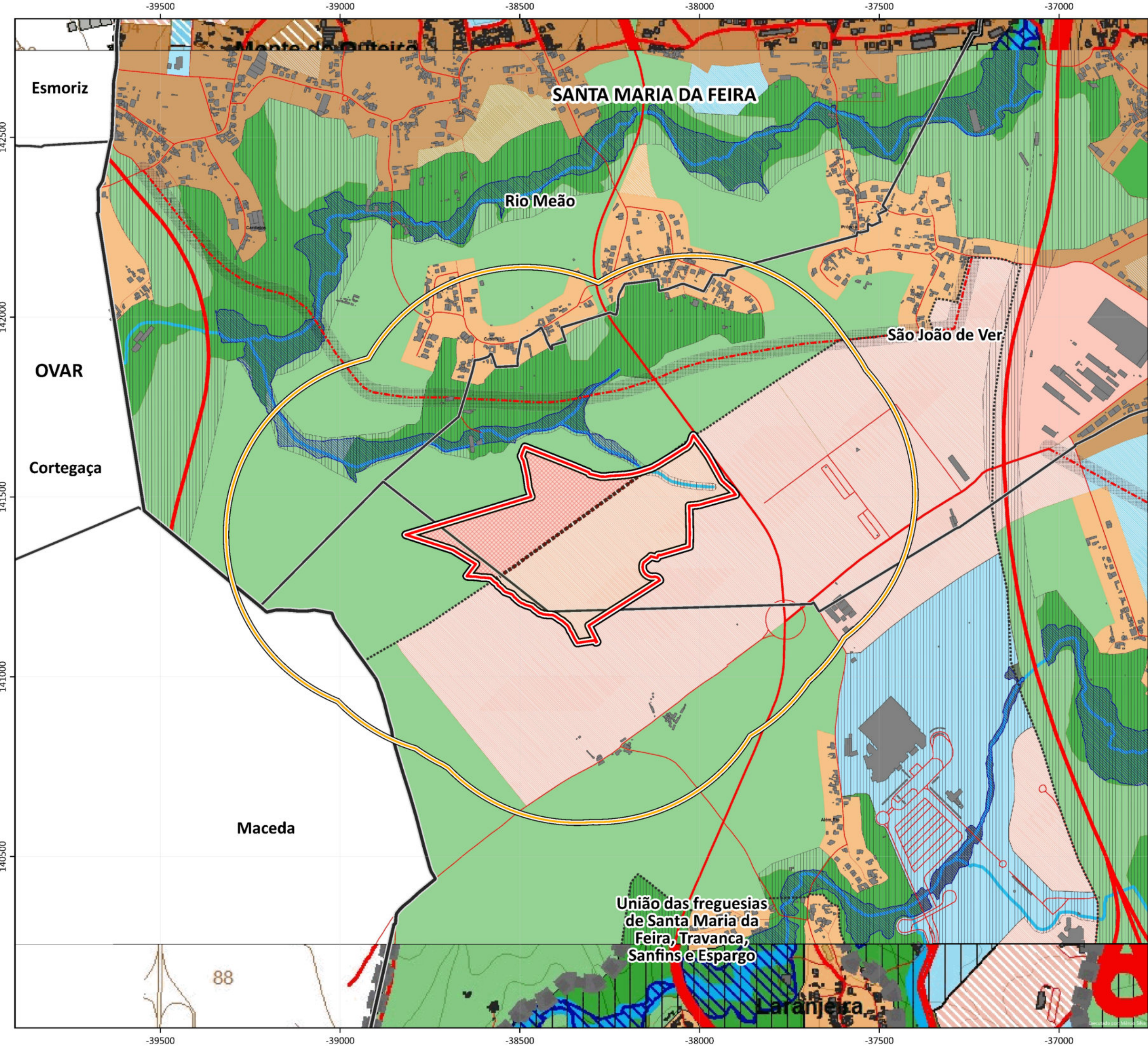
Figura: USOT 01

Versão: 09/2025



Lufthansa Technik





Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Envolvência de 500 Metros à Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Excerto da Legenda da Carta de Classificação e Qualificação do Solo da Planta de Ordenamento do Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira

- Área de Intervenção do Plano Diretor Municipal
- Limites Administrativos (CAOP - versão 2014)

Classificação e Qualificação do Solo

- Espaço de Atividades Económicas - Solo Urbano
- Espaço de Atividades Económicas (Urbanizado)
- Espaço de Atividades Económicas Urbanizável
- Espaço Residencial Nível III Urbanizado
- Espaço Urbano de Baixa Densidade Urbanizado
- Espaço de Uso Especial - Equipamentos e Infraestruturas Urbanizado
- Espaço Agrícola
- Espaço Florestal de Produção

- Área sujeita a reclassificação do solo rústico para solo urbano na categoria de Espaço de Atividades Económicas

Domínio Hídrico

- Zonas Inundáveis e Ameaçadas Pelas Cheias
- Leito e Margem dos Cursos de Água

Estrutura Ecológica Municipal

- Estrutura Ecológica Municipal

Rede Rodoviária Principal

- Via Colectora/Arterial
- Via Colectora/Arterial Prevista

Rede Rodoviária Distribuidora

- Via Distribuidora Principal
- Via Distribuidora Principal Prevista

Rede Rodoviária Local

- Via Distribuidora Local
- Via Distribuidora Local Prevista
- Via de Acesso Local

Espaço Canal

- Espaço Canal

Rede Ferroviária

- Rede Ferroviária Convencional

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre a Carta de Classificação e Qualificação do Solo da Planta de Ordenamento do Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira



Escala: 1/10.000 (A3)

0 100 200 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira (Câmara Municipal de Santa Maria da Feira / SNIG - DGT / SNIT)

Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: USOT 02

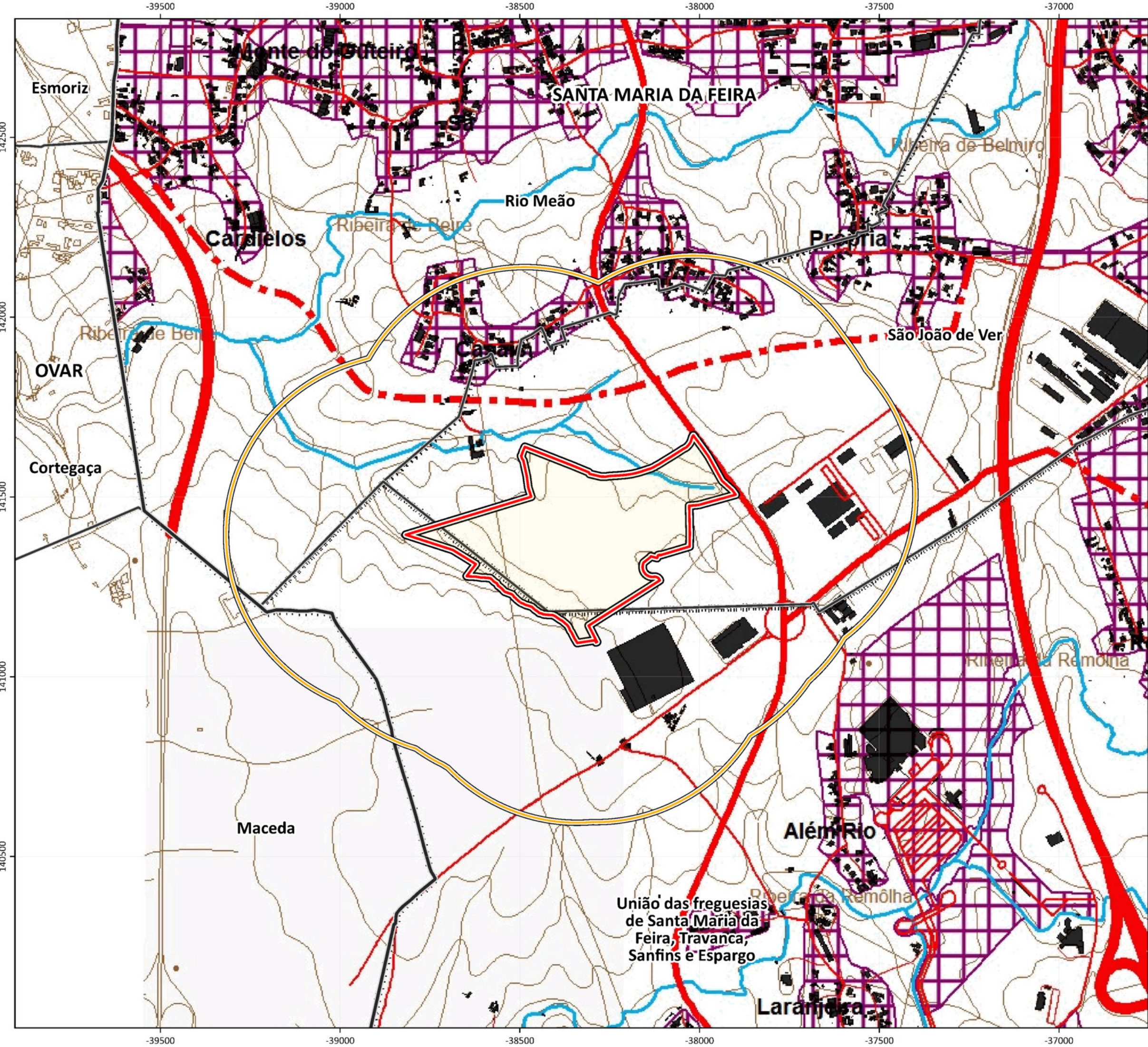
Versão: 05/2025



Lufthansa Technik



Floradata



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Envolvência de 500 Metros à Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Excerto da Legenda da Carta de Zonamento Acústico da Planta de Ordenamento do Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira

- Área de Intervenção do Plano Diretor Municipal
- Limites Administrativos (CAOP - versão 2014)
- Edificações
- Leito e Margem dos Cursos de Água

Zonamento Acústico

- Zonas Mistas
- Zonas Sensíveis

Rede de Infraestruturas

Rede Rodoviária Principal

- Via Colectora/Arterial
- Via Colectora/Arterial Prevista

Rede Rodoviária Distribuidora

- Via Distribuidora Principal
- Via Distribuidora Principal Prevista
- Via Distribuidora Local
- Via Distribuidora Local Prevista

Rede Rodoviária Local

- Via de Acesso Local

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre a Carta de Zonamento Acústico da Planta de Ordenamento do Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira

N

Escala: 1/10.000 (A3)

0 100 200 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira (Câmara Municipal de Santa Maria da Feira / SNIG - DGT)

Base Cartográfica

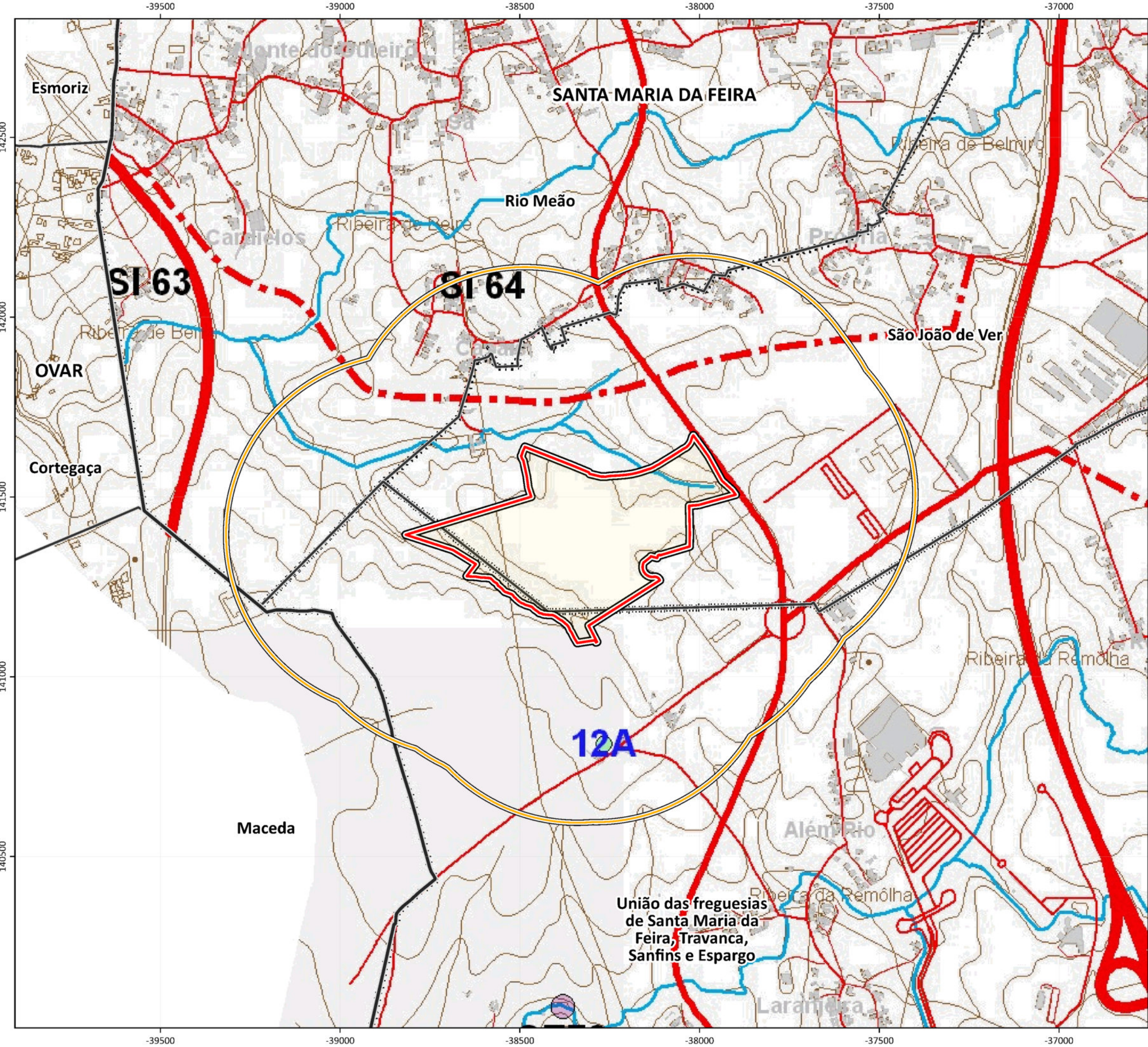
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06

Elipsóide: GR500

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: USOT 03

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Envolverência de 500 Metros à Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Excerto da Legenda da Carta de Valores Patrimoniais da Planta de Ordenamento do Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira

- Área de Intervenção do Plano Diretor Municipal
- Limites Administrativos (CAOP - versão 2014)
- Edificações
- Leito e Margem dos Cursos de Água
- Rede Ferroviária Convencional

Rede de Infraestruturas

Rede Rodoviária Principal

- Via Colectora/Arterial
- Via Colectora/Arterial Prevista

Rede Rodoviária Distribuidora

- Via Distribuidora Principal
- Via Distribuidora Principal Prevista
- Via Distribuidora Local
- Via Distribuidora Local Prevista

Rede Rodoviária Local

- Via de Acesso Local

Valores Patrimoniais

- Bens Patrimoniais
- Perímetros de Salvaguarda Arqueológica
- Núcleos Habitacionais Antigos

A listagem dos bens constantes da Planta de Ordenamento - Valores Patrimoniais, encontra-se referenciada nos Anexos I, II e III do Regulamento do presente Plano.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre a Carta de Valores Patrimoniais da Planta de Ordenamento do Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira

Escala: 1/10.000 (A3)

0 100 200 Metros

Proveniência de Dados:

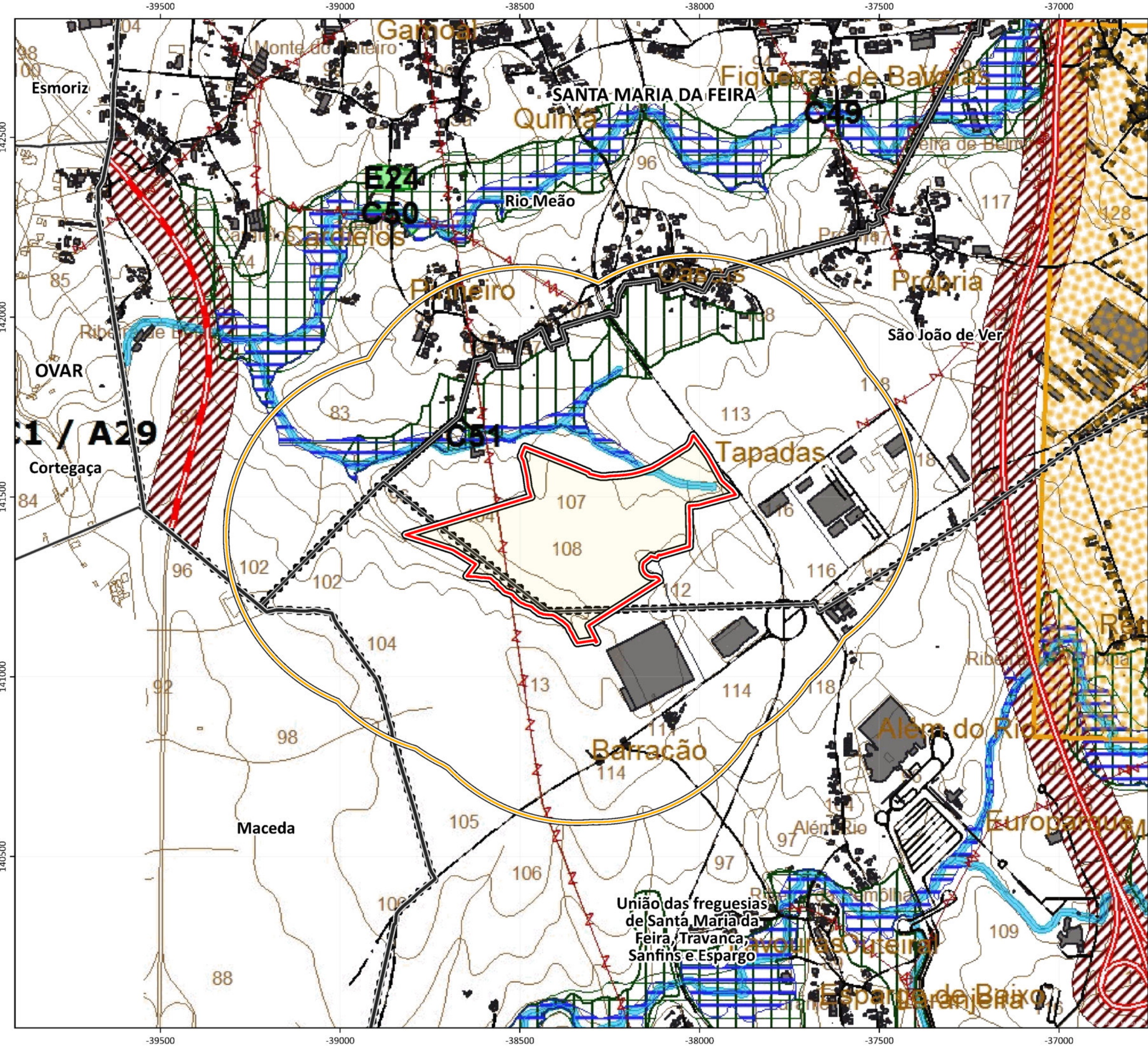
- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira (Câmara Municipal de Santa Maria da Feira / SNIG - DGT)

Base Cartográfica

Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: USOT 04

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Envolvência de 500 Metros à Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Excerto da Legenda da Carta de Condicionantes Gerais da Planta de Condicionantes do Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira

- Área de Intervenção do Plano Diretor Municipal
- Limites Administrativos (CAOP - versão 2018)
- Edificação
- Rede Viária Municipal Construída

Infraestruturas

- Rede Elétrica
- Itinerário Principal - Auto Estrada
- Itinerário Complementar - Auto Estrada
- Estrada Nacional
- Estrada Regional
- Estradas Nacionais Desclassificadas
- Estrada Municipal
- Zona de Servidão de Estrada do Plano Rodoviário Nacional
- Zonas de Servidão de Estrada Nacional Desclassificada
- Via Férrea
- Zona de Servidão da Via Férrea
- Vertice Geodésico

Recursos Agrícolas, Florestais e Ecológicos

- Reserva Ecológica Nacional
- REN - Excluições por Compromissos
- REN - Excluições Satisfações de Carências
- Leitos dos Cursos de Água
- Zonas Inundáveis e Ameaçadas pelas Cheias
- RAN

Recursos Hídricos

- Leito e Margem dos Cursos de Água

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre a Carta de Condicionantes Gerais da Planta de Condicionantes do Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira

Escala: 1/10.000 (A3)

0 100 200 Metros

Proveniência de Dados:

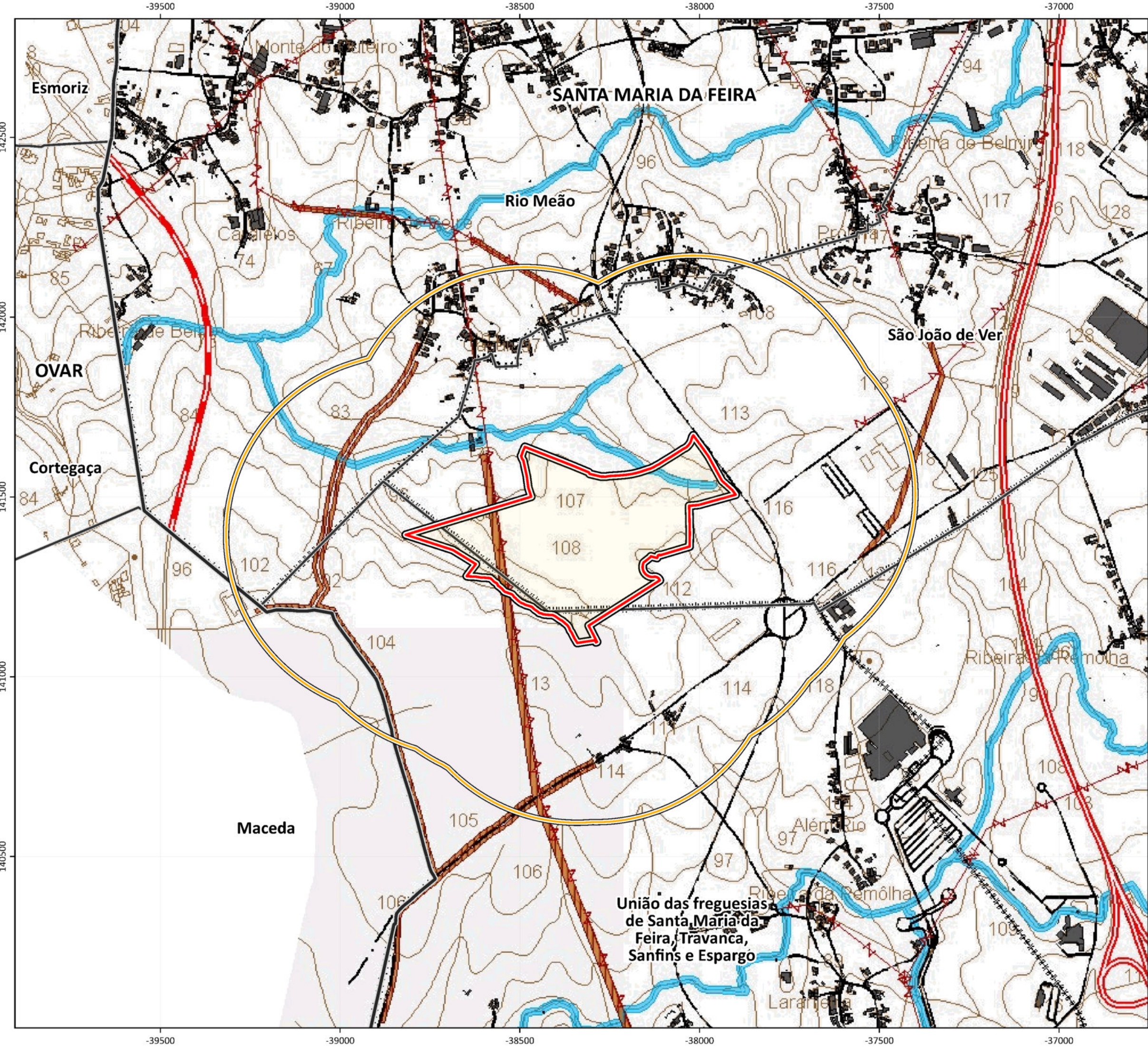
- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira (Câmara Municipal de Santa Maria da Feira / SNIG - DGT)

Base Cartográfica:

- Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
- Elipsóide: GRS80
- Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: USOT 05

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Envolvência de 500 Metros à Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Excerto da Legenda da Carta de Risco de Incêndio Florestal da Planta de Condicionantes do Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira

- Área de Intervenção do Plano Diretor Municipal
- Limites Administrativos (CAOP - versão 2014)
- Edificações
- Rede Viária Municipal

Infraestruturas

- Rede Elétrica
- Gasoduto de 1º escalão
- Estação de Gás
- Itinerário Principal - Auto-Estrada
- Itinerário Complementar
- Itinerário Complementar - Auto-Estrada
- Estrada Nacional
- Estrada Regional
- Estrada Nacional Desclassificada
- Estrada Municipal
- Via-Férrea
- Marco Geodésico

Recursos Hídricos

- Leito e Margem dos Cursos de Água
- Albufeira Classificada

Cartografia de Risco de Incêndio Florestal

- Classes de Perigosidade Alta e Muito Alta

Rede Secundária das Faixas de Gestão de Combustível

- Faixas de Gestão de Combustível (rede secundária)

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre a Carta de Risco de Incêndio Florestal da Planta de Condicionantes do Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira

Escala: 1/10.000 (A3)

0 100 200 Metros

Proveniência de Dados:

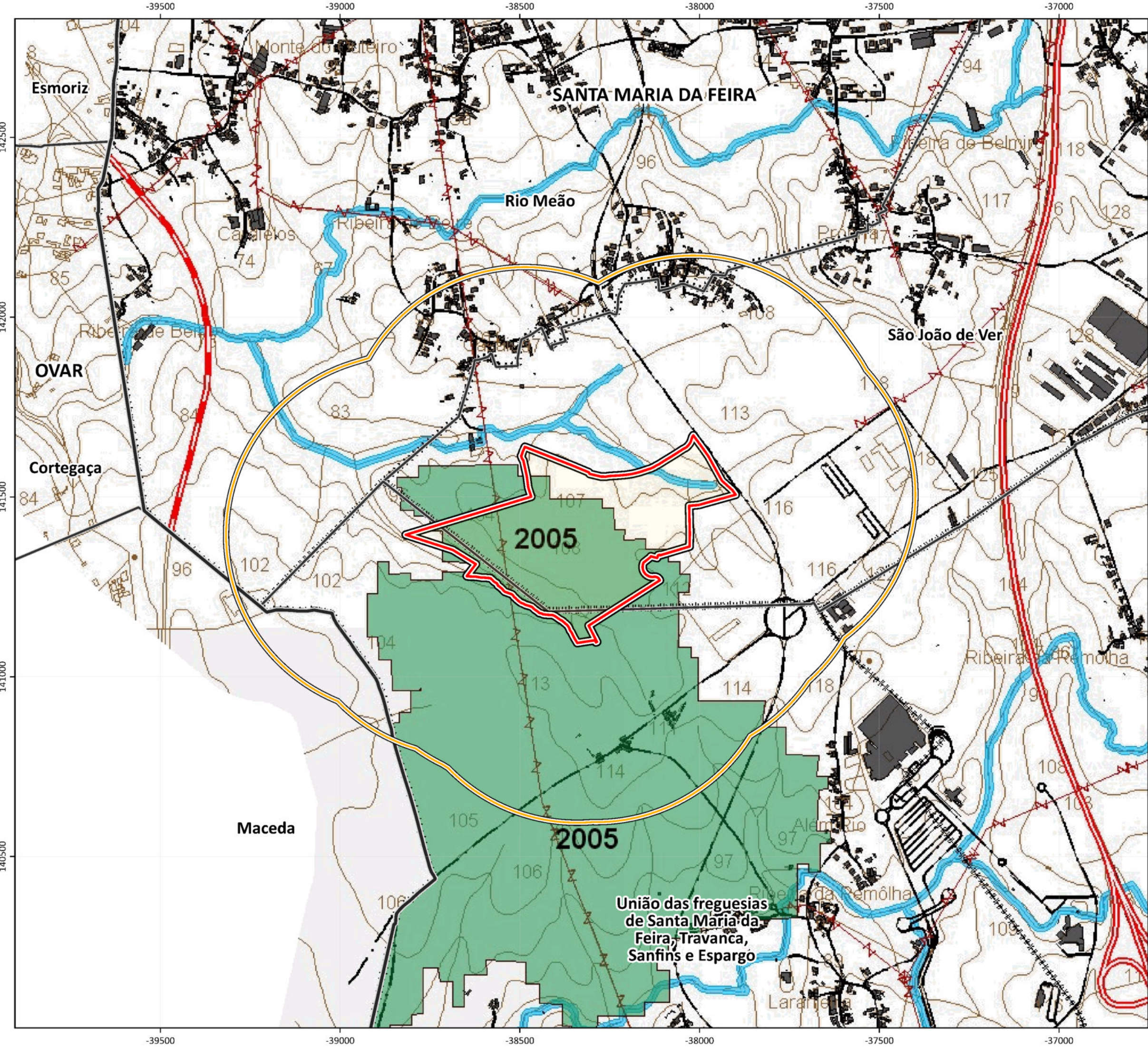
- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira (Câmara Municipal de Santa Maria da Feira / SNIG - DGT)

Base Cartográfica:

- Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
- Elipsóide: GRS80
- Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: USOT 06

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Envolverência de 500 Metros à Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Excerto da Legenda da Carta de Áreas Percorridas por Incêndios Florestais nos Últimos Dez Anos (2005 a 2013) da Planta de Condicionantes do Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira

- Área de Intervenção do Plano Diretor Municipal
- Limites Administrativos (CAOP - versão 2014)
- Edificações
- Rede Viária Municipal

Infraestruturas

- Rede Elétrica
- Gasoduto de 1º escalão
- Estação de Gás
- Itinerário Principal - Auto-Estrada
- Itinerário Complementar
- Itinerário Complementar - Auto-Estrada
- Estrada Nacional
- Estrada Regional
- Estrada Nacional Desclassificada
- Estrada Municipal
- Via-Férrea
- Marco Geodésico

Recursos Hídricos

- Leito e Margem dos Cursos de Água

Áreas Ardidas (Ano)

- 2005
- 2006
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre a Carta de Áreas Percorridas por Incêndios Florestais nos Últimos Dez Anos (2005 a 2013) da Planta de Condicionantes do Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira

N

Escala: 1/10.000 (A3)

0 100 200 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Plano Diretor Municipal de Santa Maria da Feira (Câmara Municipal de Santa Maria da Feira / SNIG - DGT)

Base Cartográfica

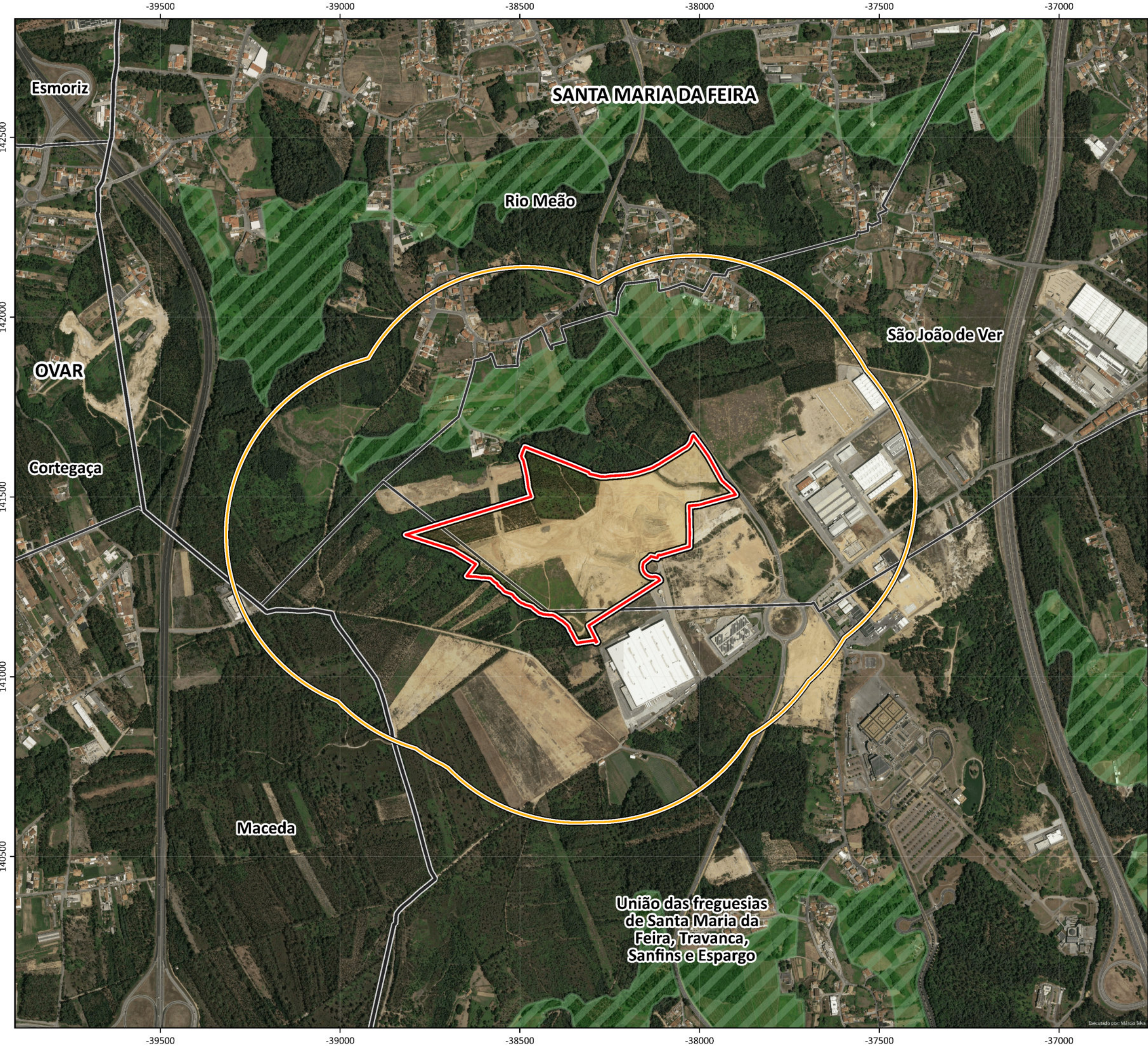
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06

Elipsóide: GRS80

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: USOT 07

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Envolvência de 500 Metros à Área do Projeto

Reserva Agrícola Nacional

- Reserva Agrícola Nacional

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO
ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA
LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre a
Carta de Reserva Agrícola Nacional do Concelho de
Santa Maria da Feira



Escala: 1/10.000 (A3)

0 100 200 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024
(SNIG - DGT)
- Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural
(DGADR)

Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

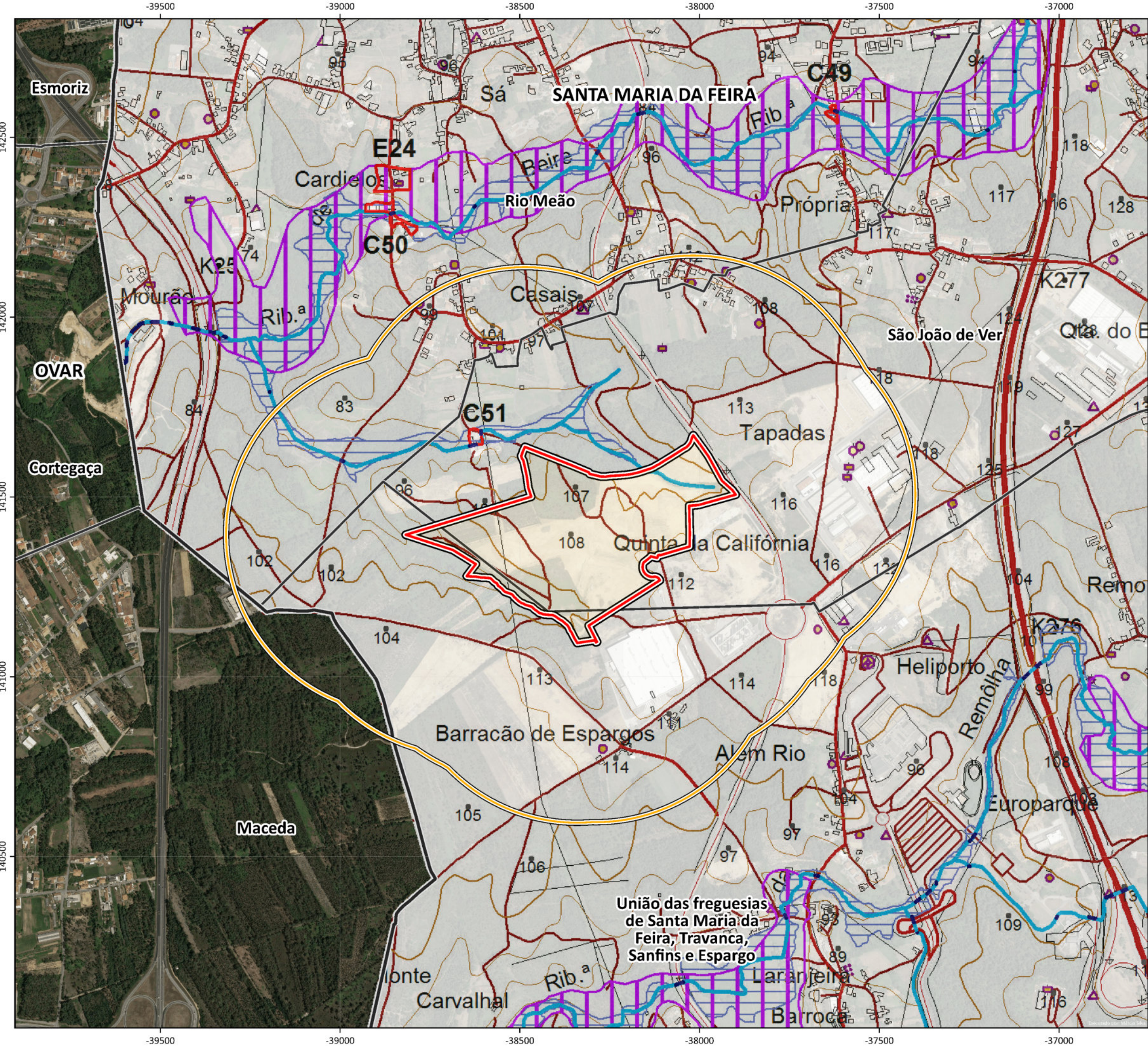
Figura: USOT 08

Versão: 09/2025



Lufthansa Technik





Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Envolvência de 500 Metros à Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Excerto da Legenda da Carta de Reserva Ecológica Nacional do Concelho de Santa Maria da Feira**Reserva Ecológica Nacional**

- Albufeira
- Cabeceiras das linhas de água
- Áreas com risco de erosão
- Áreas de infiltração máxima
- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Leitos de cursos de água
- Faixa de Protecção à Albufeira
- Área de Intervenção do Plano
- E# Exclusões - Satisfação de Carências
- C# Exclusões - Áreas Comprometidas
- Conduta Subterrânea

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Sobre a Carta de Reserva Ecológica Nacional do Concelho de Santa Maria da Feira

Escala: 1/10.000 (A3)

0 100 200 Metros

Proveniência de Dados:

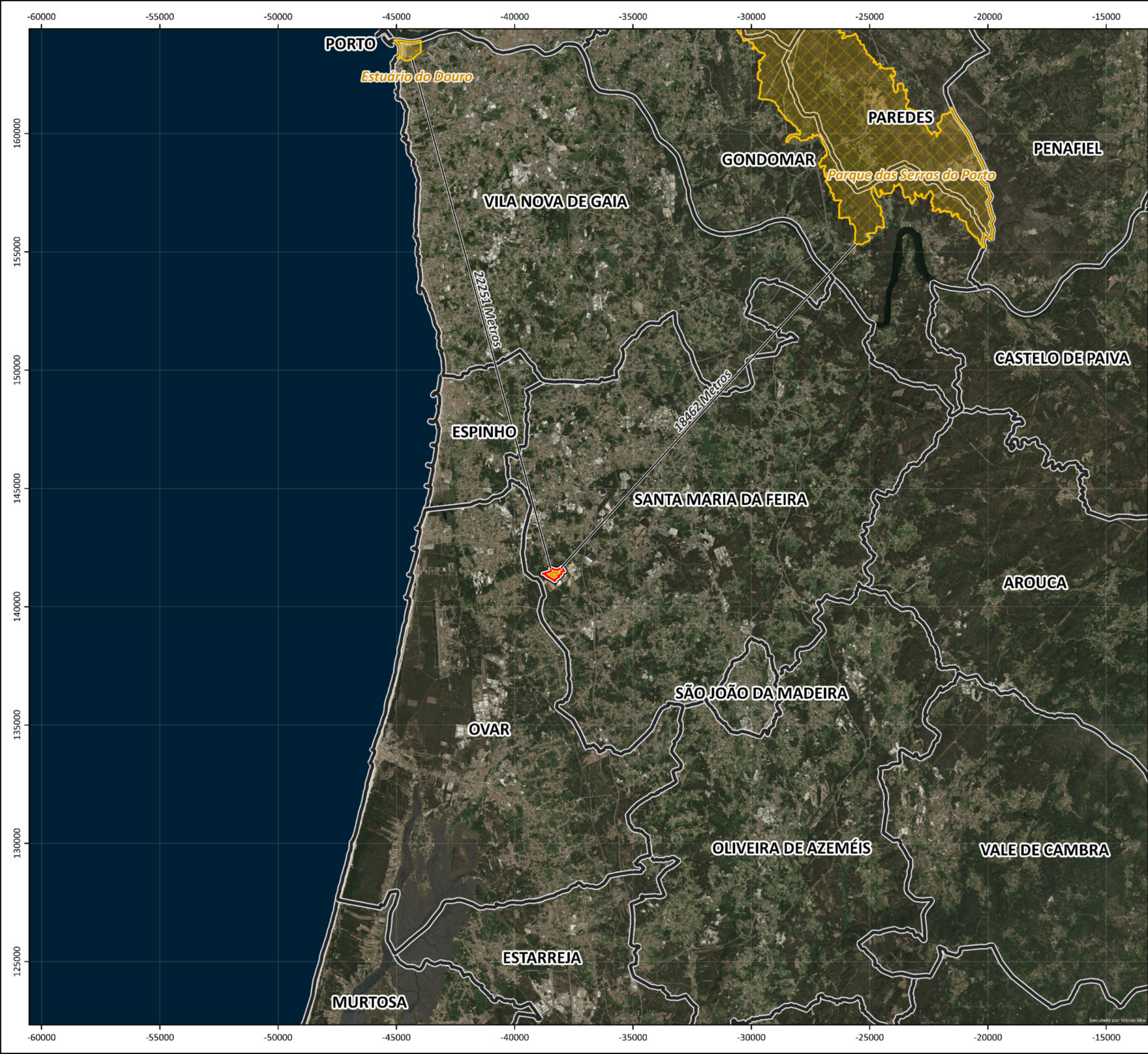
- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDR-N)
- Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT)

Base Cartográfica

Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: USOT 09

Versão: 09/2025

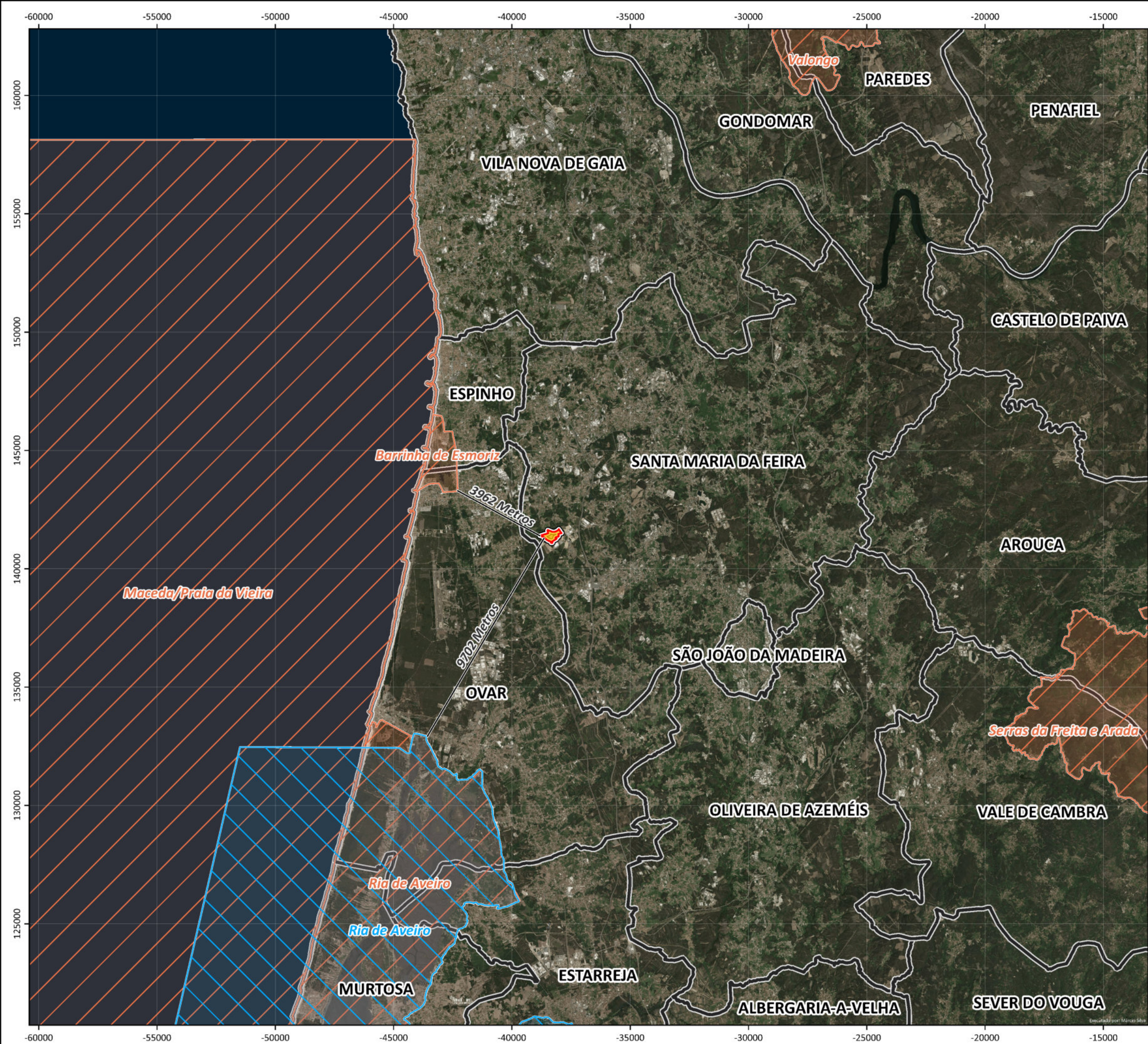


- Elementos do Projeto**
- Limite da Área do Projeto
- Áreas Sensíveis**
- Rede Nacional de Áreas Protegidas
- Limites Administrativos**
- Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Relativamente às Rede Nacional de Áreas Protegidas no Território Envolvente

Escala: 1/150.000 (A3) 0 2 4 km	Proveniência de Dados: - Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024 (SNIG - DGT) - Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT) - Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas - ICNF (www.icnf.pt)
	Figura: USOT 10 Versão: 09/2025

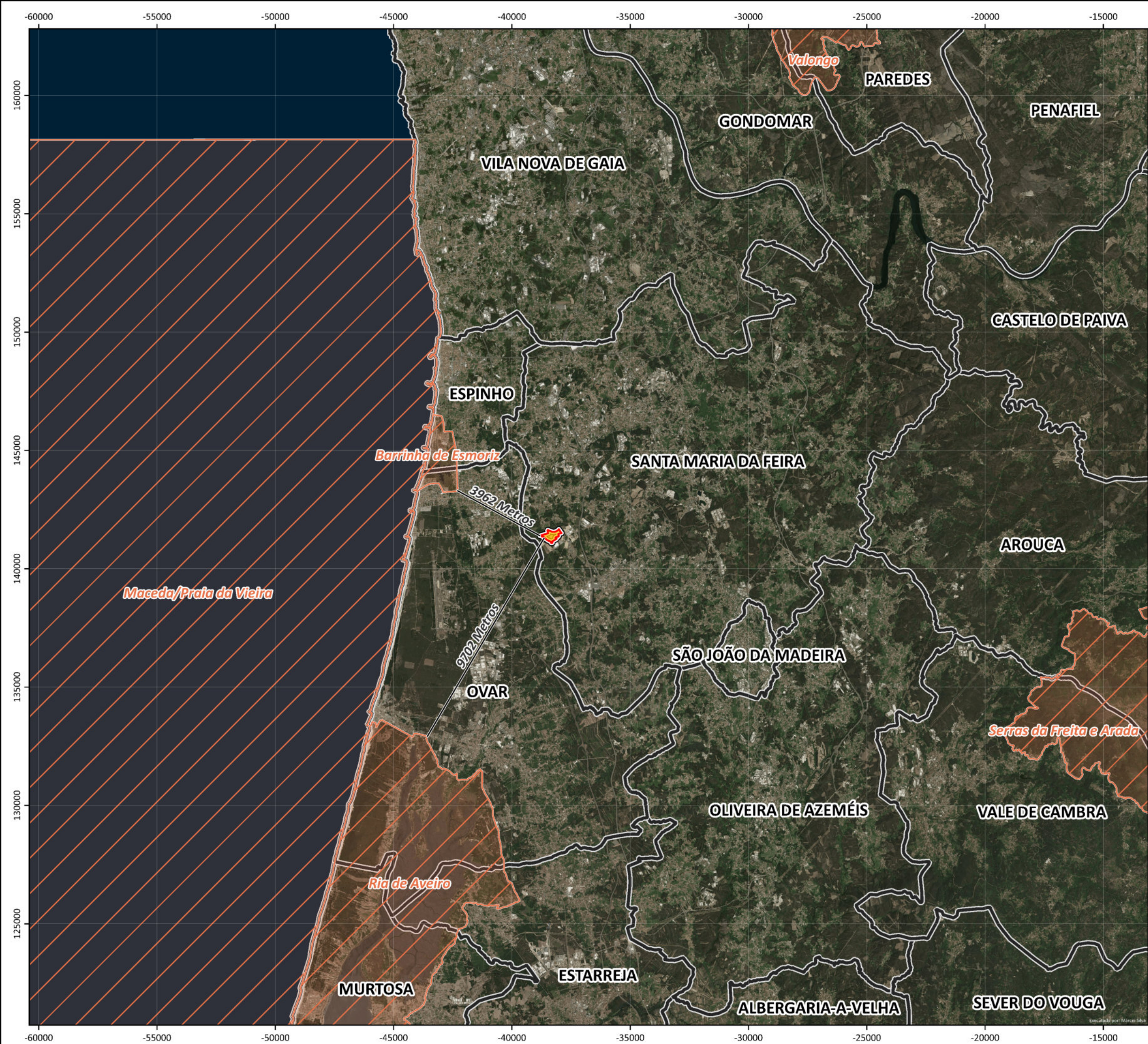


- Elementos do Projeto**
- Limite da Área do Projeto
- Áreas Sensíveis**
- Zonas Especiais de Conservação - Rede Natura 2000
 - Zonas de Proteção Especial da Diretiva Aves - Rede Natura 2000
- Limites Administrativos**
- Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Relativamente às Áreas Integrantes da Rede Natura 2000 no Território Envolvente

 Escala: 1/150.000 (A3) 	Proveniência de Dados: - Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT) - Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT) - Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas - ICNF (www.icnf.pt)
	Figura: USOT 11
Versão: 09/2025	

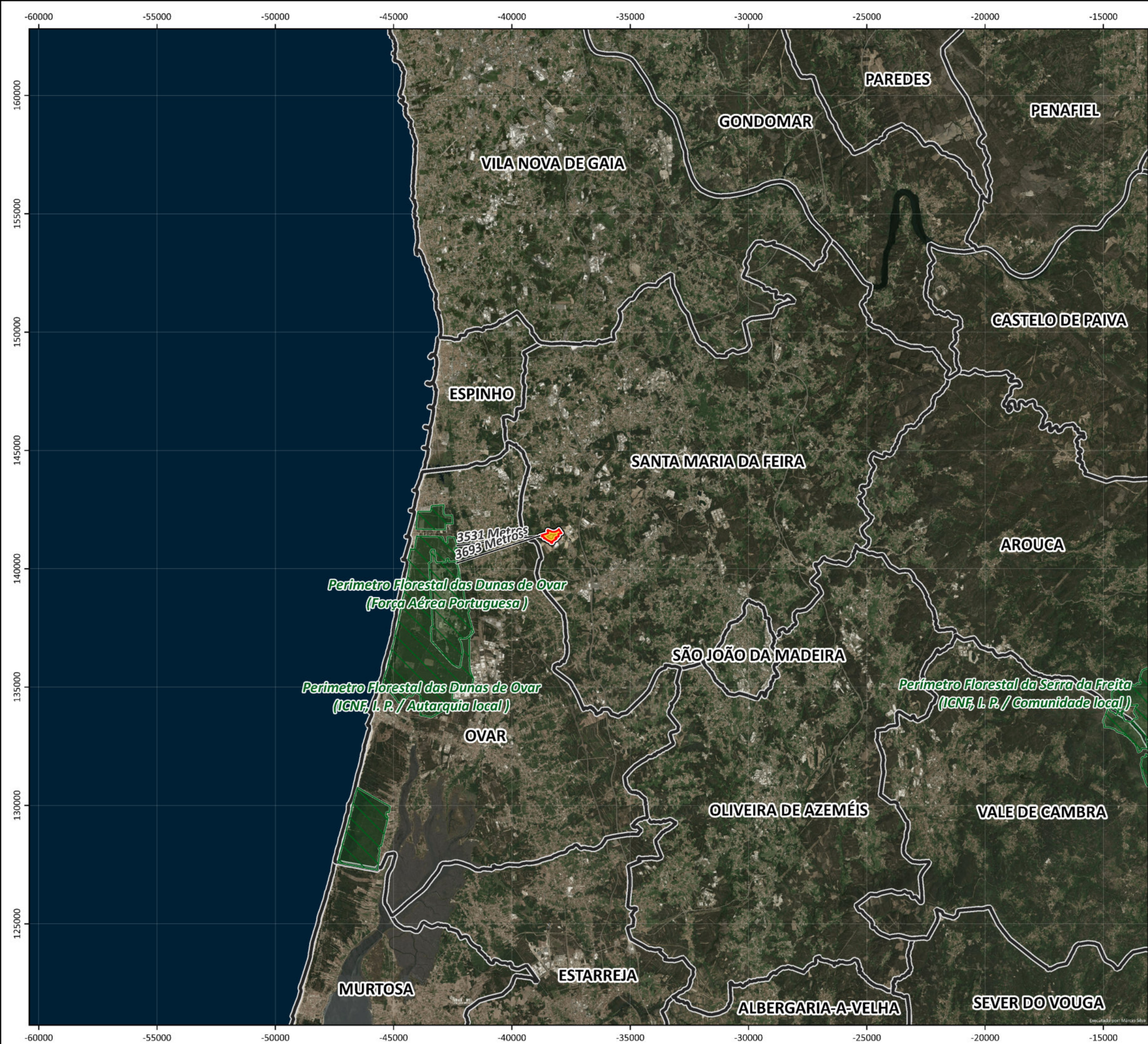


- Elementos do Projeto**
- Limite da Área do Projeto
- Áreas Sensíveis**
- Zonas Especiais de Conservação da Diretiva Habitats Rede Natura 2000
- Limites Administrativos**
- Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Relativamente às Zonas Especiais de Conservação no Território Envolvente

 Escala: 1/150.000 (A3) 0 2 4 km	Proveniência de Dados: - Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT) - Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT) - Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas - ICNF (www.icnf.pt)
	Figura: USOT 12
Versão: 09/2025	



- Elementos do Projeto**
- Limite da Área do Projeto
- Áreas Sensíveis**
- Perímetros Florestais
- Limites Administrativos**
- Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Enquadramento da Área do Projeto Relativamente às Áreas Sob Regime Florestal no Território Envolvente

 Escala: 1/150.000 (A3) 0 2 4 km	Proveniência de Dados: - Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT) - Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT) - Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas - ICNF (www.icnf.pt)
	Figura: USOT 13
Versão: 09/2025	

VOLUME IV | PEÇAS DESENHADAS
PARTE II – CARTOGRAMAS

**ANEXO FVH – FLORA, VEGETAÇÃO E HABITATS +
SOBREIROS**



- Elementos do Projeto**
- Limite da Área do Projeto
 - Envolvência de 250 Metros à Área do Projeto
- Flora com Especial Interesse de Conservação**
- Ilex aquifolium
 - Ruscus aculeatus
- Limites Administrativos**
- Limites de Freguesias
 - Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Flora com Especial Interesse de Conservação na Área do Projeto Sobre Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023

Escala: 1/5.000 (A3)

0 25 50 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT)

Base Cartográfica

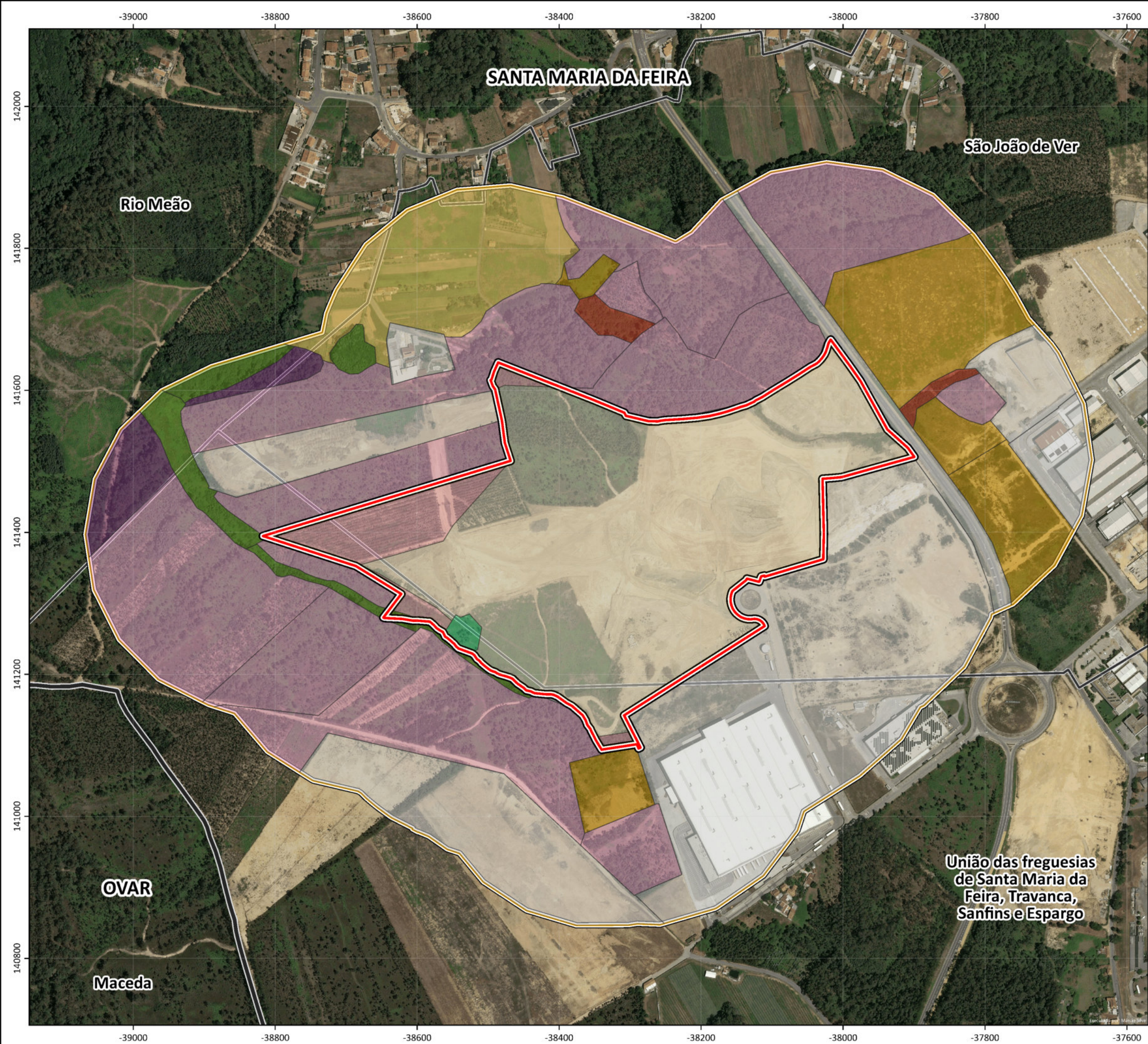
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06

Elipsóide: GRS80

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: FVH 01

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Envolvência de 250 Metros à Área do Projeto

Biótopos

- Áreas agrícolas
- Floresta alóctone
- Floresta de folhosas autóctones
- Floresta de folhosas autóctones aberta com matos higrófilos
- Floresta mista
- Manchas de invasoras
- Matos e matagais
- Territórios artificializados

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Biótopos na Área do Projeto Sobre Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023

Escala: 1/5.000 (A3)

0 25 50 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT)

Base Cartográfica

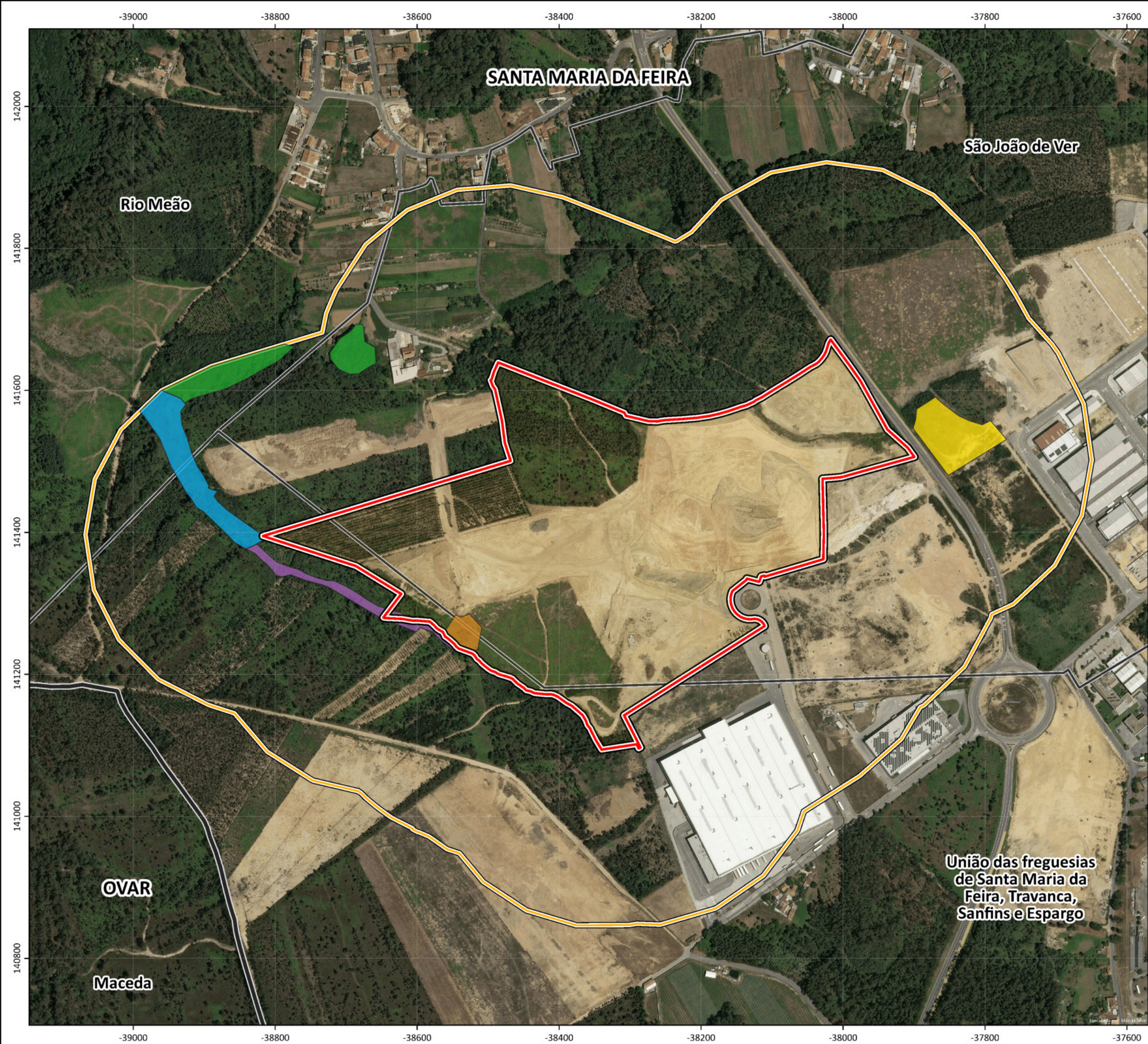
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06

Elipsóide: GRS80

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: FVH 02

Versão: 09/2025



- Elementos do Projeto**
- Limite da Área do Projeto
 - Envolvência de 250 Metros à Área do Projeto
- Habitats**
- 4020pt2
 - 4030pt3+4020pt2
 - 6430pt2
 - 91E0pt3
 - 91E0pt3+6430pt2
- Limites Administrativos**
- Limites de Freguesias
 - Limites Municipais

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Habitats na Área do Projeto Sobre Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023

Escala: 1/5.000 (A3)

0 25 50 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Ortofotomapas de Portugal Continental do Ano 2023 (SNIG - DGT)

Base Cartográfica

Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06

Elipsóide: GRS80

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: FVH 03

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto
- Planta de implantação do Projeto
- Cabo aéreo elétrico
- Bacias de retenção

Área de Estudo

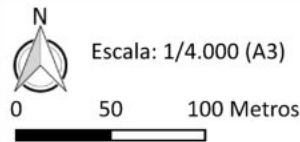
- Envolvente de 20 metros

Espécies Protegidas

- Exemplar de sobreiro
- Pequeno Núcleo

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta dos Sobreiros e do Pequeno Núcleo Identificados na Área do Projeto



Proveniência de Dados:
- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Carta Militar de Portugal M888 1/25.000 - Folhas n.º 143 e 153 (CIGeoE)

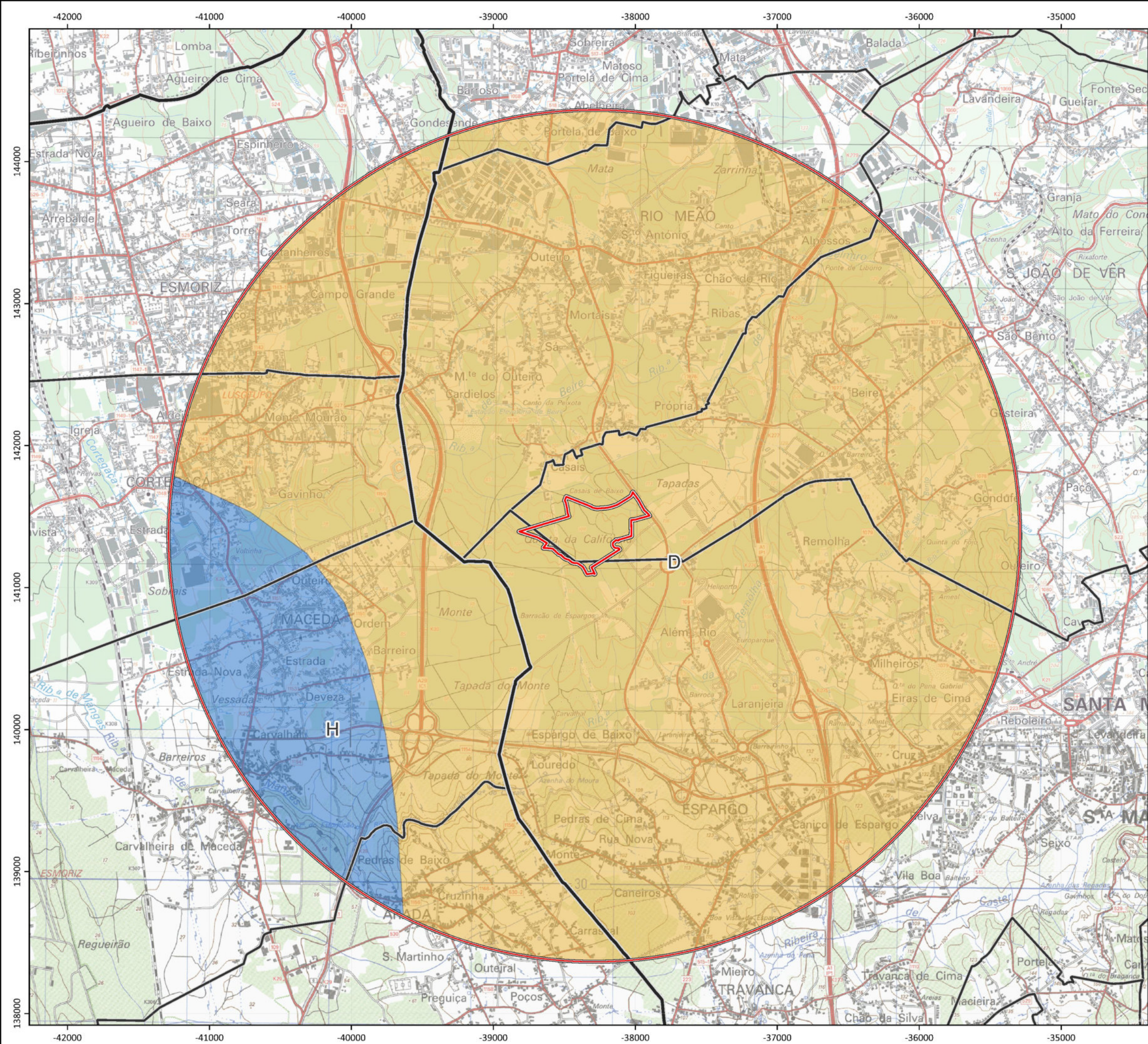
Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GR580
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: FVH-S 01

Versão: 09/2025

VOLUME IV | PEÇAS DESENHADAS
PARTE II – CARTOGRAMAS

ANEXO P – PAISAGEM



0 25 50 Km

Map of Portugal with the project area highlighted in red.

Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Área de Estudo

- Envolvente de 3 quilómetros

Unidades de Paisagem - UP 31 Área Metropolitana do Porto

- D - Espinho - Feira - São João da Madeira
- H - Ria de Aveiro e Baixo Vouga

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Unidades de Paisagem da Área Envolvente do Projeto

0 250 500 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Carta Militar de Portugal M888 1/25.000 - Folhas n.º 143 e 153 (CIGeoE)

Base Cartográfica

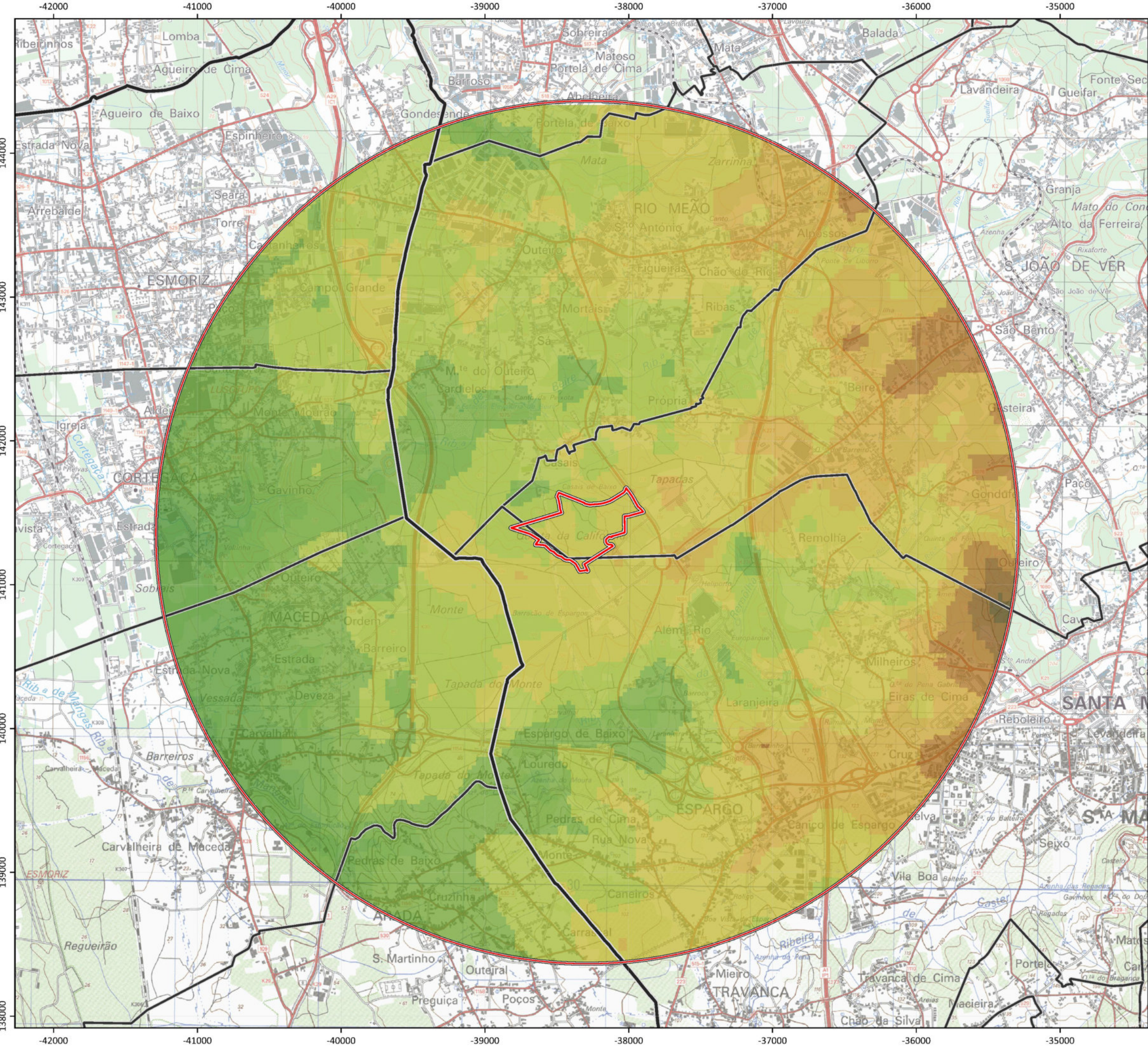
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06

Elipsóide: GRS80

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: P 01

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Área de Estudo

- Envolvente de 3 quilómetros

Hipsometria (m)

<= 20	140 - 160
20 - 40	160 - 180
40 - 60	> 180
60 - 80	
80 - 100	
100 - 120	
120 - 140	

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Hipsometria da Área Envolvente do Projeto

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Carta Militar de Portugal M888 1/25.000 - Folhas n.º 143 e 153 (CIGeoE)

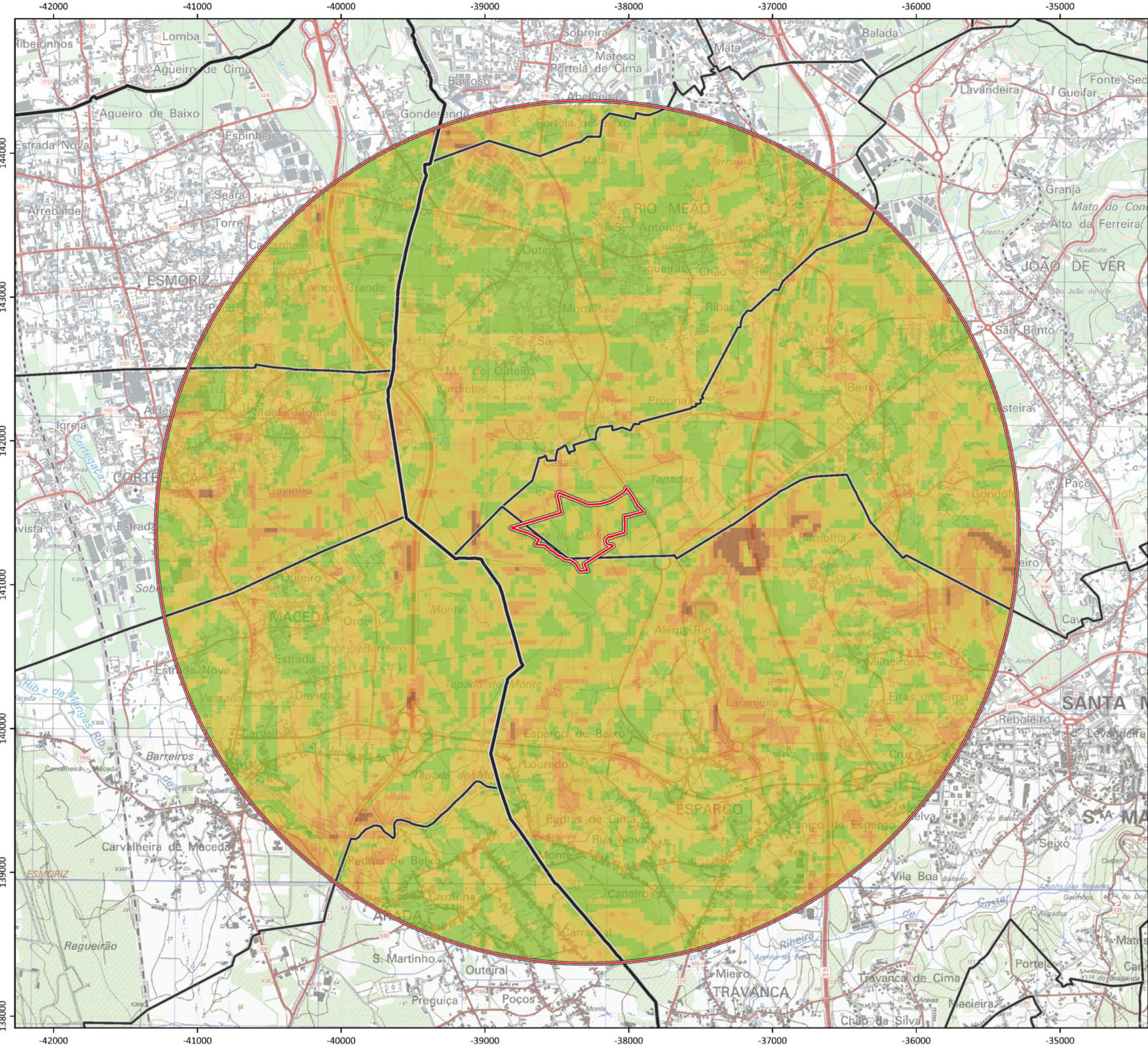
Base Cartográfica

Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: P 02

Versão: 09/2025

Lufthansa Technik **Floradata**



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Área de Estudo

- Envolvente de 3 quilómetros

Declives

- Áreas planas ou aplanadas (0-5%)
- Declives suaves (5-10%)
- Declives moderados (10-15%)
- Declives acentuados (15-25%)
- Declives muito acentuados (>25%)

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Declives da Área Envolvente do Projeto

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Carta Militar de Portugal M888 1/25.000 - Folhas n.º 143 e 153 (CIGeoE)

Base Cartográfica

Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: P 03

Versão: 09/2025

Lufthansa Technik **Floradata**



0 25 50 Km

Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Área de Estudo

- Envolvente de 3 quilómetros

Exposição de Vertentes

- Norte
- Sul
- Este
- Oeste

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Exposição de Vertentes da Área Envolvente do Projeto

Escala: 1/25.000 (A3)

0 250 500 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Carta Militar de Portugal M888 1/25.000 - Folhas n.º 143 e 153 (CIGeoE)

Base Cartográfica

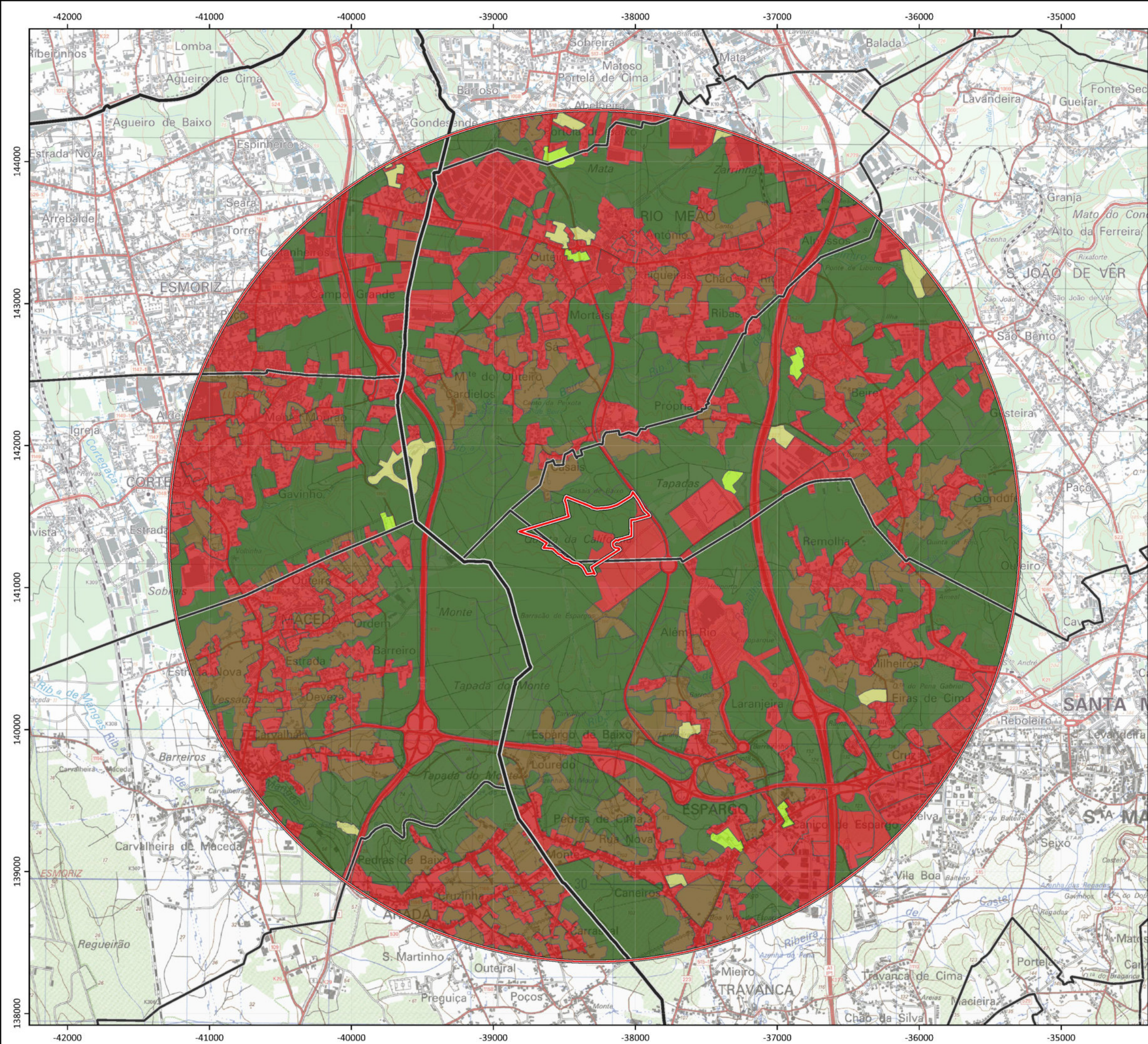
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06

Elipsóide: GRS80

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: P 04

Versão: 09/2025



Elementos do Projeto

Limite da Área do Projeto

Limites Administrativos

Limites de Freguesias

Limites Municipais

Área de Estudo

Envolvente de 3 quilómetros

Ocupação e Usos do Solo

- 1.Territórios artificializados
- 2.Agricultura
- 3.Pastagens
- 5.Florestas
- 6.Matos

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

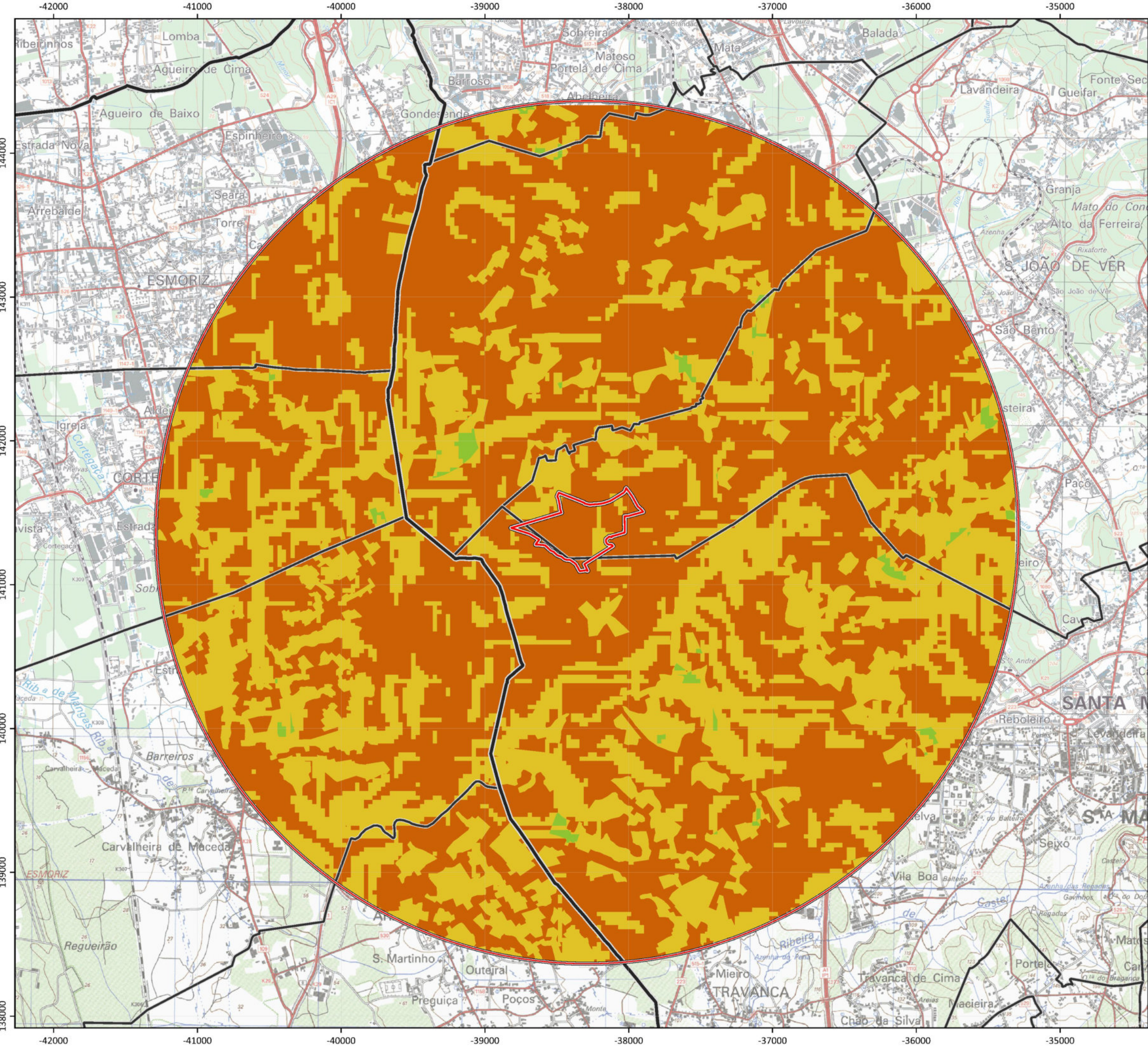
Carta de Ocupação e Usos do Solo da Área Envolvente do Projeto

Escala: 1/25.000 (A3)
0 250 500 Metros

Proveniência de Dados:
- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Carta Militar de Portugal M888 1/25.000 - Folhas n.º 143 e 153 (CIGeoE)

Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: P 05
Versão: 09/2025

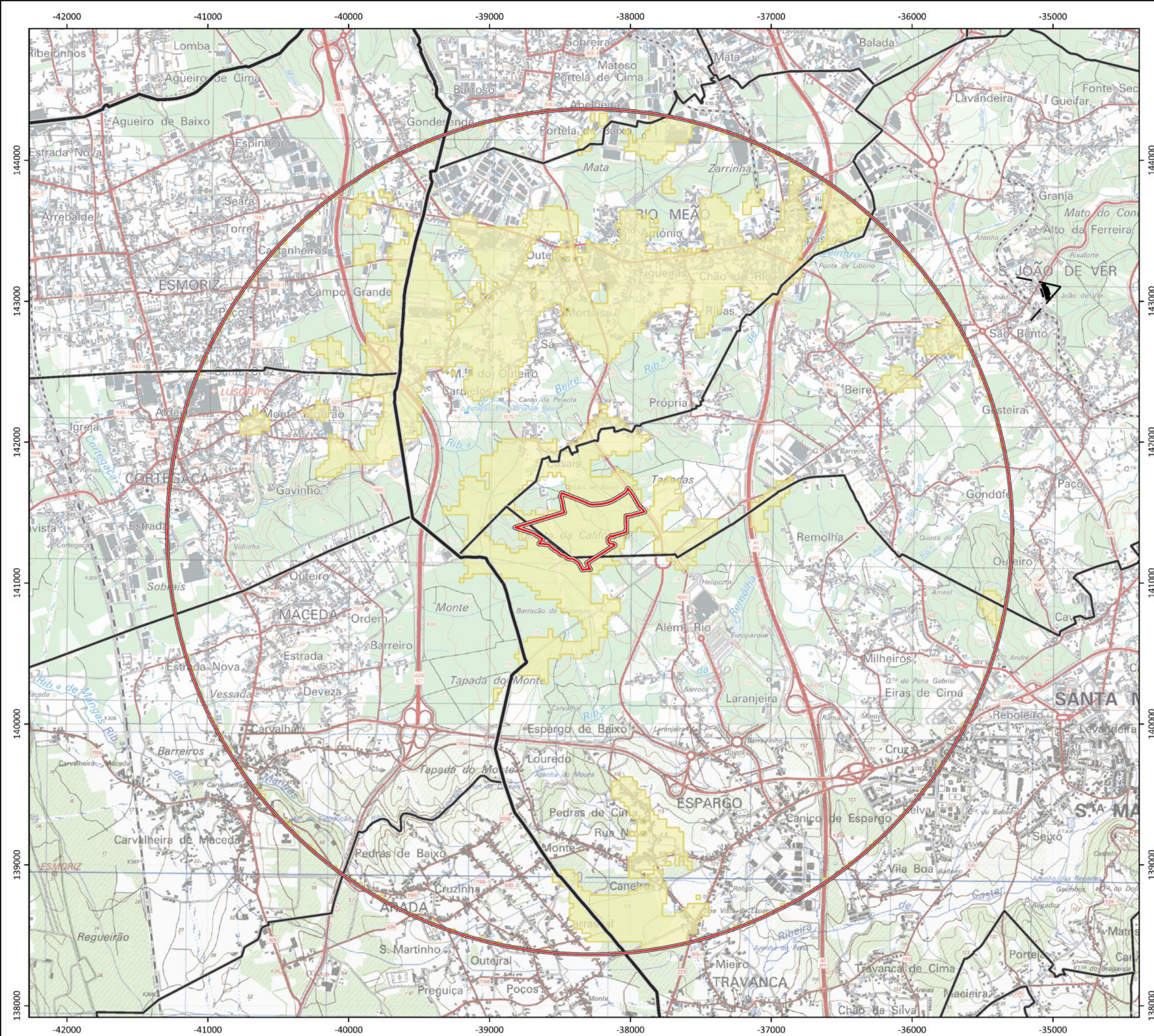


- Elementos do Projeto**
- Limite da Área do Projeto
- Limites Administrativos**
- Limites de Freguesias
 - Limites Municipais
- Área de Estudo**
- Envolvente de 3 quilómetros
- Qualidade Visual da Paisagem**
- Baixa
 - Média
 - Elevada

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Qualidade Visual da Paisagem da Área Envolvente do Projeto

Escala: 1/25.000 (A3) 0 250 500 Metros	Proveniência de Dados:
	- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT) - Carta Militar de Portugal M888 1/25.000 - Folhas n.º 143 e 153 (CIGeoE)
Base Cartográfica	Figura: P 06
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06	Versão: 09/2025
Elipsóide: GRS80	
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator	



Elementos do Projeto

- Limite da Área do Projeto

Limites Administrativos

- Limites de Freguesias
- Limites Municipais

Área de Estudo

- Envolvente de 3 quilómetros

Visibilidades

- Bacia Visual
- Fotografia de Paisagem da Envolvente

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO NOVO ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL DA LUFTHANSA TECHNIK PORTUGAL

Carta de Bacia Visual da Área do Projeto

Escala: 1/25.000 (A3)

0 250 500 Metros

Proveniência de Dados:

- Carta Administrativa Oficial de Portugal do Ano 2024 (SNIG - DGT)
- Carta Militar de Portugal M888 1/25.000 - Folhas n.º 143 e 153 (CIGeoE)

Base Cartográfica
Sistema de Referência: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Figura: P 07

Versão: 09/2025