

Projeto de Execução da LMAT de Ligação das Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II à Subestação de Lagoaça

Relatório de Conformidade Ambiental do
Projeto de Execução

Volume IV – Peças Desenhadas

Q ENERGY Europe
GmbH

Maio de 2024



GRUPO DE CONSULTORIA NA ÁREA DO AMBIENTE

www.mfassociados.pt



LINKEDIN

Grupo Matos, Fonseca &
Associados (Grupo MF&A)



FACEBOOK

@grupomfa



INSTAGRAM

@grupomfa

✉ mfassociados@mfassociados.pt

☎ +351 214 531 969



Estrada de Polima, 673 - Moradia, Parque
Industrial Meramar I - Abóboda
2785-543 São Domingos de Rana





Revisão	Produzido		Revisto		Verificado	
	Data	Por	Data	Por	Data	Por
v0	18/02/2024	António Faria	28/05/2024	Nuno Ferreira Matos	28/05/2024	Margarida Fonseca



ÍNDICE DE VOLUMES

VOLUME I – RESUMO NÃO TÉCNICO

VOLUME II – RELATÓRIO TÉCNICO

VOLUME III – ANEXOS

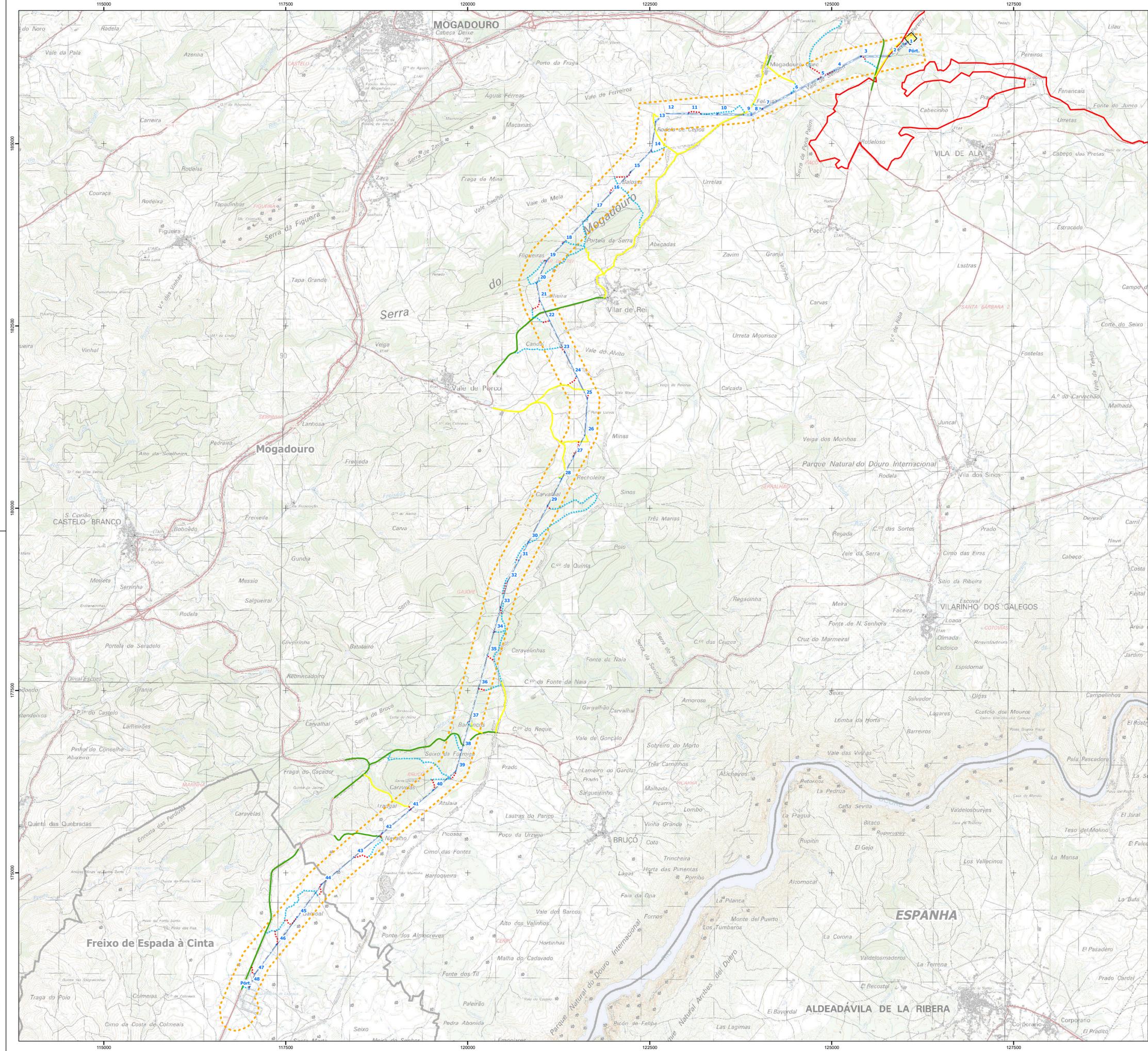
VOLUME IV – PEÇAS DESENHADAS

ÍNDICE

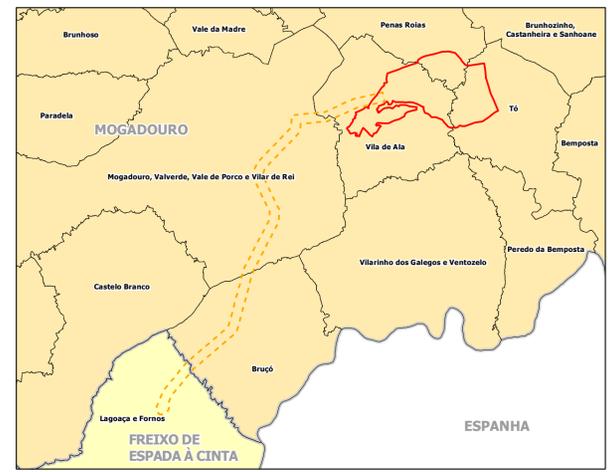
DESENHO 1 – LOCALIZAÇÃO E ENQUADRAMENTO ADMINISTRATIVO DO PROJETO

DESENHO 2 – APRESENTAÇÃO DO PROJETO SOBRE ORTOFOTOMAPA

DESENHO 3 – PLANTA DE CONDICIONAMENTOS



- NUT II**
- Alentejo
 - Algarve
 - Centro
 - Grande Lisboa
 - Norte
 - Oeste e Vale do Tejo
 - Península de Setúbal



- NUTS III**
- Terras de Trás-os-Montes
 - Douro
- Limites de freguesias
Limites de concelhos

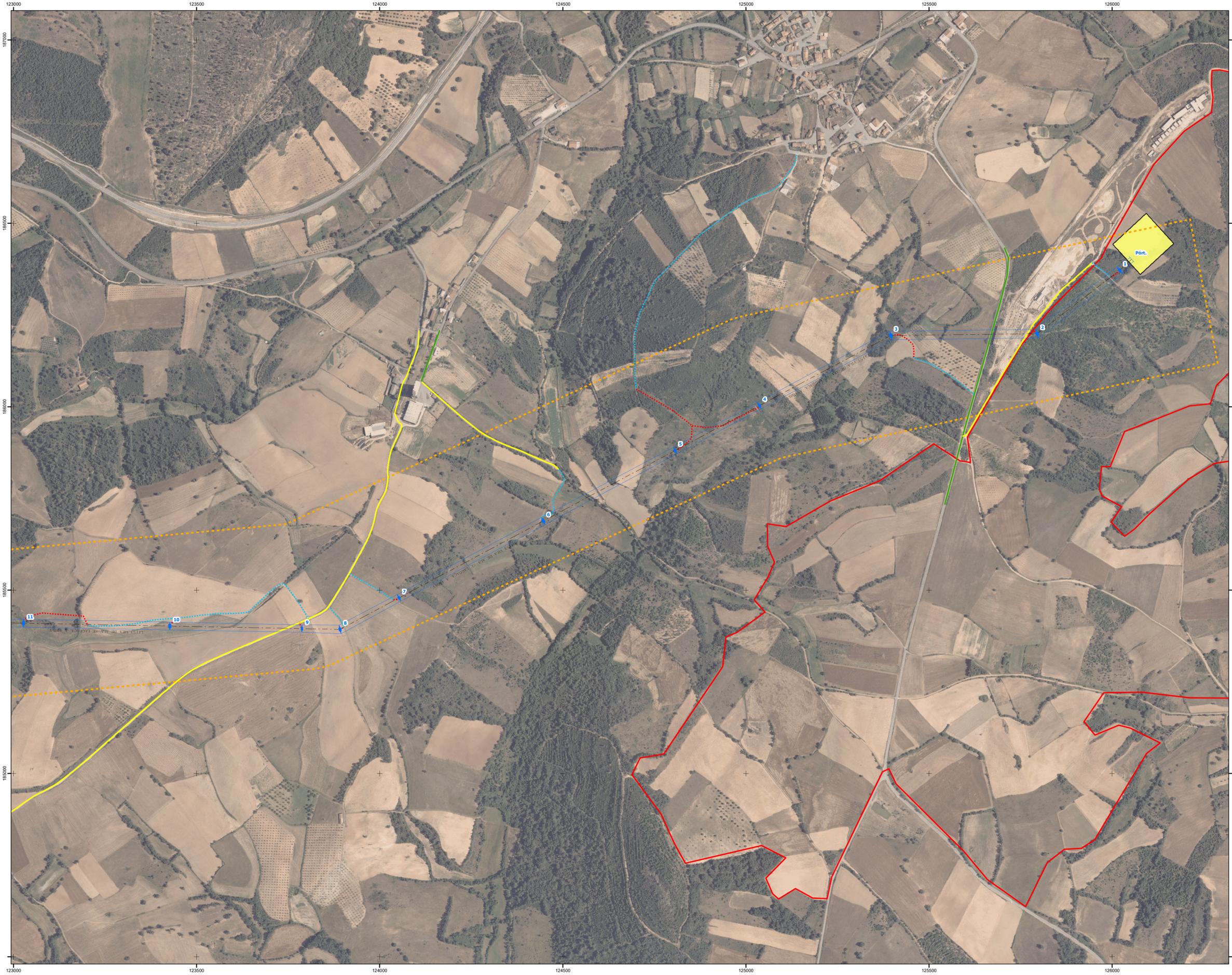
- Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II**
- Área de Estudo
 - Subestação
- Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)**
- Corredor de estudo
 - LAT e Apóios
- Plano de Acessos**
- Estrada Existente
 - Caminho Existente
 - Caminho a Reabilitar
 - Caminho a Construir

Ortos 2018 Portugal-Contínente, DGT, 2018
Sistema de Coordenadas: ETRS89PT-TM06
Eipóide: GRS80
Projeção: Transversa de Mercator

Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Linha de Alta Tensão (LAT) da Central Fotovoltaica de Mogadouro					
Enquadramento Administrativo					
DATA:	10-May-24	DESENHO:	ANM	PROJETO:	VERIFICOU:
FOLHA:	de 6	A1		AMF	
ESCALA:	1/25000	DESENHO Nº:	01		



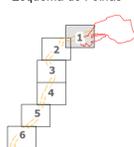
Z:\1 - PRODUÇÃO\Projeto\Mapas\Mapa_Distribuição\Mapa_Distribuição.mxd - A1 (84mm x 56mm)



Linhas elétricas

- Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II**
- Área de Estudo
- Subestação
- Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)**
- Corredor de estudo
- LAT e Apoios
- Plano de Acessos**
- Estrada Existente
- Caminho Existente
- Caminho a Reabilitar
- Caminho a Construir

Esquema de Folhas



Ortos 2018 Portugal-Continente, DGT, 2018
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator

Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Linha de Alta Tensão (LAT) da Central Fotovoltaica de Mogadouro

Apresentação do Projeto sobre ortofotomapa

DATA:	10-May-24	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	AMF	VERIFICOU:	AMF	ESCALA:	1/5000	DESENHO Nº:	02
FOLHA:	1 de 6	A1									



Z:\1 - PRODUTOS\En-Correio\2023\1835304\Projeto_Diagramas\Mapas\Mapas\Mapa_A1_184000_187000.dwg

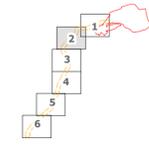


Linhas elétricas

- Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II**
- Área de Estudo
 - Subestação
- Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)**
- Corredor de estudo
 - LAT e Apoios
- Plano de Acessos**
- Estrada Existente
 - Caminho Existente
 - Caminho a Reabilitar
 - Caminho a Construir

Ortos 2018 Portugal-Contínente, DGT, 2018
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator

Esquema de Folhas



Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Linha de Alta Tensão (LAT) da Central Fotovoltaica de Mogadouro					
Apresentação do Projeto sobre ortofotomapa					
DATA:	10-May-24	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	AMF
FOLHA:	2 de 6	A1		ESCALA:	1/5000
				DESENHO Nº:	02



Z:\1 - PRODUTOS\En-Correio\2023\1835304\Projeto_Divisao\Mapas\Mapa_02_LA_V0_Divisao_Projeto.mxd - A1 (8.40mm x 596mm)



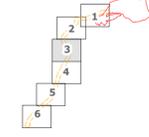
Linhas elétricas

- Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II**
- Área de Estudo
- Subestação
- Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)**
- Corredor de estudo
- LAT e Apoios
- Plano de Acessos**
- Estrada Existente
- Caminho Existente
- Caminho a Reabilitar
- Caminho a Construir

Z:\1 - PRODUTOS\En-Correio\2023\18533039\Projeto_Dimensionamento\185333_LA_V0_Direc_Projeto.mxd - A1 (8.40mm x 596mm)

Ortos 2018 Portugal-Continente, DGT, 2018
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator

Esquema de Folhas



Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Linha de Alta Tensão (LAT) da Central Fotovoltaica de Mogadouro					
Apresentação do Projeto sobre ortofotomapa					
DATA:	10-May-24	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	AMF
FOLHA:	3 de 6	A1		ESCALA:	1/5000
				DESENHO Nº:	02



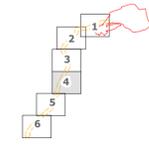


Linhas elétricas

- Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II**
- Área de Estudo
 - Subestação
- Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)**
- Corredor de estudo
 - LAT e Apoios
- Plano de Acessos**
- Estrada Existente
 - Caminho Existente
 - Caminho a Reabilitar
 - Caminho a Construir

Ortos 2018 Portugal-Continente, DGT, 2018
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator

Esquema de Folhas



Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Linha de Alta Tensão (LAT) da Central Fotovoltaica de Mogadouro					
Apresentação do Projeto sobre ortofotomapa					
DATA:	10-May-24	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	AMF
FOLHA:	4 de 6	A1	VERIFICOU:	AMF	ESCALA:
					1/5000
				DESENHO Nº:	02





Linhas elétricas

Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II

- Área de Estudo
- Subestação

Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)

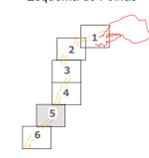
- Corredor de estudo
- LAT e Apoios

Plano de Acessos

- Estrada Existente
- Caminho Existente
- Caminho a Reabilitar
- Caminho a Construir

Ortos 2018 Portugal-Continente, DGT, 2018
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator

Esquema de Folhas



Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Linha de Alta Tensão (LAT) da Central Fotovoltaica de Mogadouro					
Apresentação do Projeto sobre ortofotomapa					
DATA:	10-May-24	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	VERIFICOU:
FOLHA:	5 de 6	A1	AMF	AMF	AMF
ESCALA:	1/5000	DESENHO Nº:	02		



Z:\1 - PRODUTOS\Em Curso\2023\183304\Projeto_Dimensionamento\18333_04_V0_Direc_Projeto.mxd - A1 (8.40mm x 596mm)



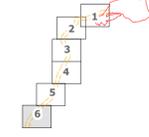
Linhas elétricas

- Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II**
- Área de Estudo
- Subestação
- Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)**
- Corredor de estudo
- LAT e Apoios
- Plano de Acessos**
- Estrada Existente
- Caminho Existente
- Caminho a Reabilitar
- Caminho a Construir

Z:\1 - PRODUTOS\CAE\Corvo\2023\1835304\Projeto_Dimensao\Mapa\1835304_01_V0_DWG_Projeto.mxd - A1 (8.40mm x 596mm)

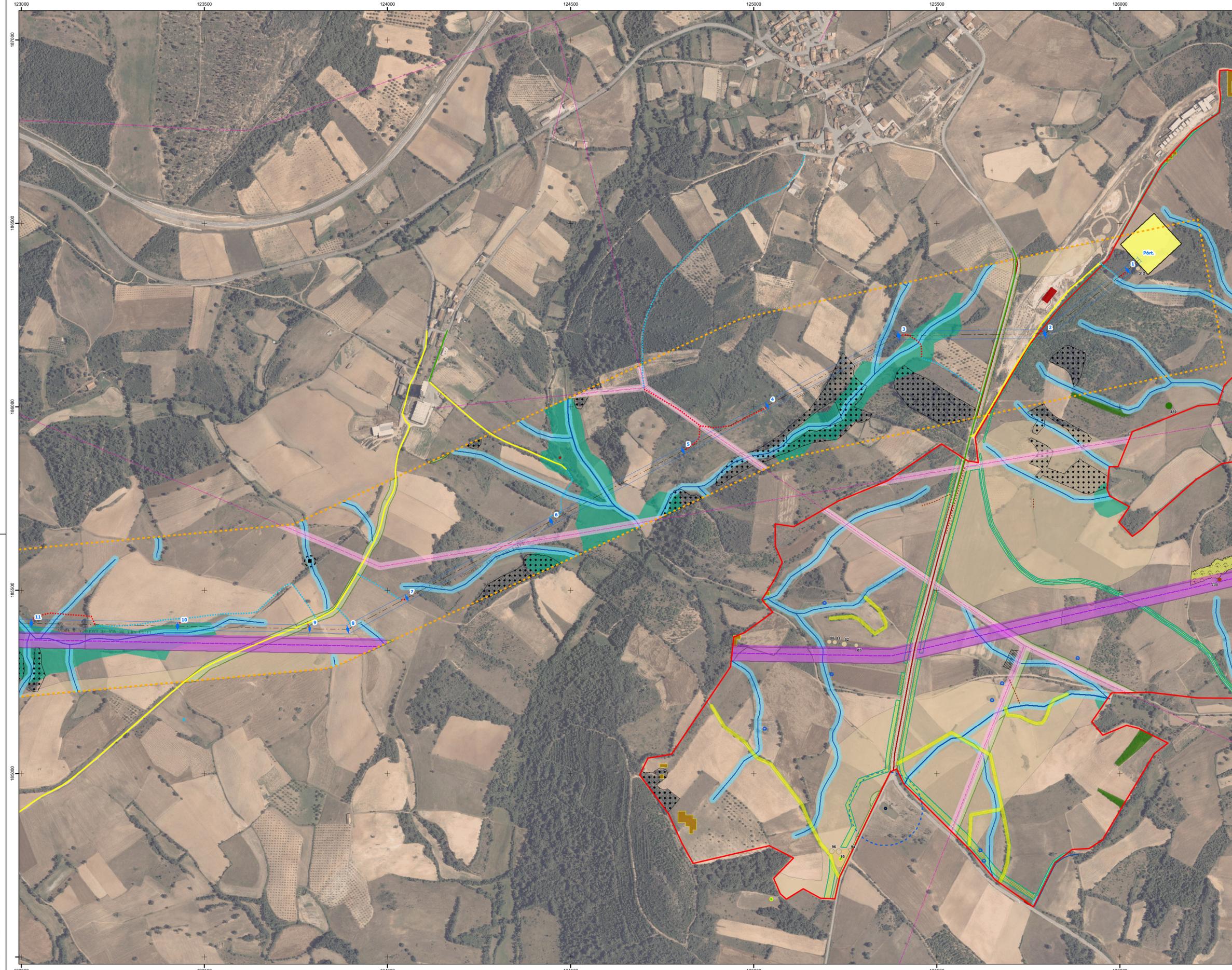
Ortos 2018 Portugal-Continente, DGT, 2018
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator

Esquema de Folhas



Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Linha de Alta Tensão (LAT) da Central Fotovoltaica de Mogadouro					
Apresentação do Projeto sobre ortofotomapa					
DATA:	10-May-24	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	VERIFICOU:
FOLHA:	6 de 6	A1	AMF	ESCALA:	DESENHO Nº:
				1/5000	02





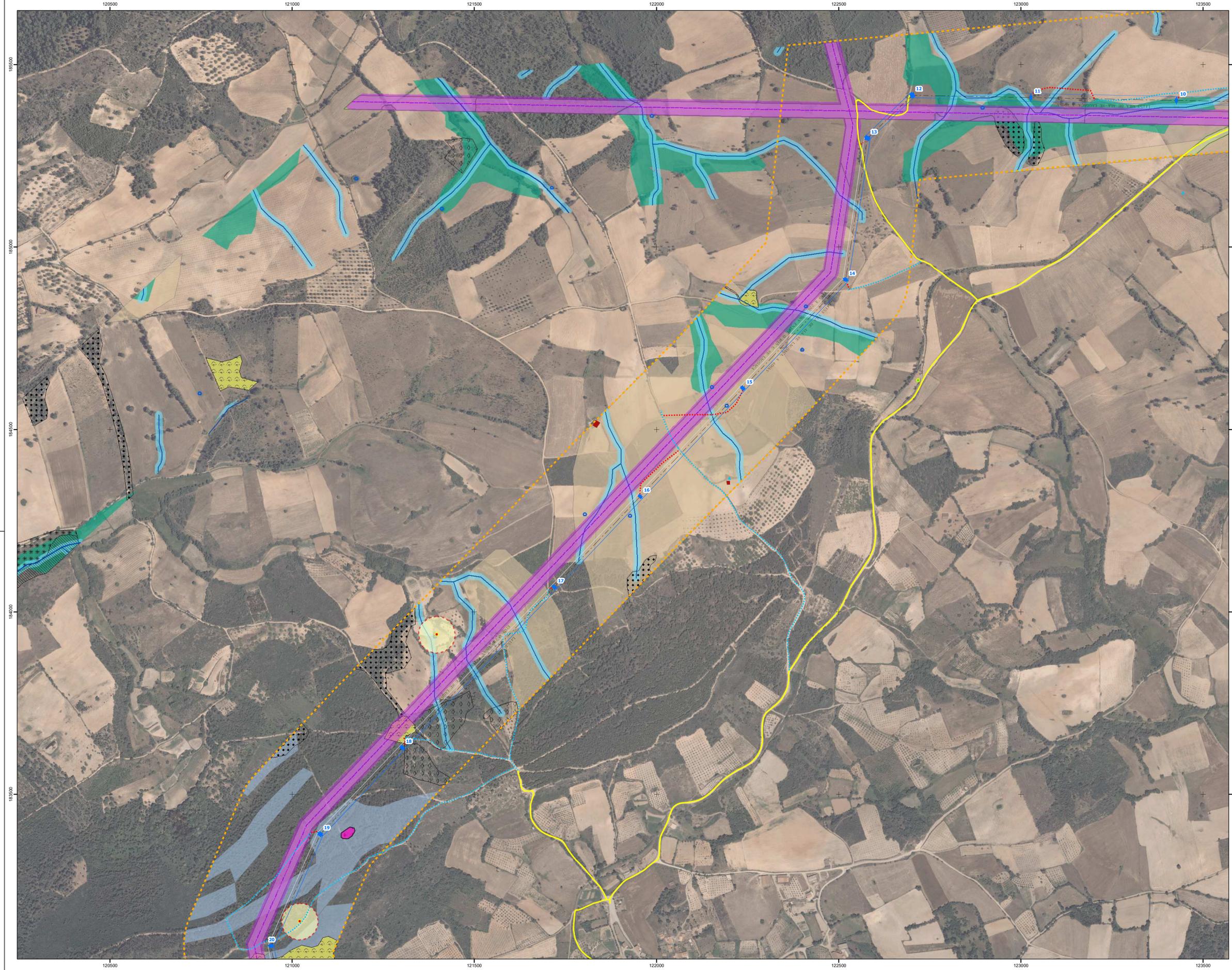
- Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II**
- Área de Estudo
 - Subestação
- Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)**
- Corredor de estudo
 - LAT e Apoios
- Plano de Acessos**
- Estrada Existente
 - Caminho Existente
 - Caminho a Reabilitar
 - Caminho a Construir
- Áreas e elementos a salvaguardar (áreas a interditar)**
- Reserva Agrícola Nacional (RAN)
 - Cursos de água e Faixa de proteção (10m)
 - Leitos dos Cursos de Água
 - Reservatórios de Água
 - Núcleos de Carvalho
 - Povoamentos de sobreiros e/ou azinheiras
 - Afloramentos Rochosos ação
- Habitats**
- 9230 - Carvalhais galaico-portugueses de *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*
 - 9260p12 - Florestas de *Castanea sativa*
 - 8220 - Vertentes rochosas siliciosas com vegetação casmofítica
 - 91B0 - Freixiais termófilos de *Fraxinus angustifolia*
 - 92A0p3 - Salgueirais arbóreos psamófilos de *Salix atrocinerea*
 - 6420 - Pradarias húmidas mediterrâneas de ervas altas da *Molinio-Holcuscoenion*
 - 9340 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*
- Elementos arbóreos isolados e de porte relevante**
- Azinheira
 - Carvalho negro
 - Castanheiro
- Edificado**
- Fonte: Trabalho de campo, abr. 2020
- Nascente
 - Poço
 - Captações subterrâneas privadas
- Fonte: Administração da Região Hidrográfica do Norte, APA
- Marco Geodésico e respetiva faixa de salvaguarda (15m)
 - Marca de Nivelamento e respetiva faixa de salvaguarda (15m)
- Fonte: Ex-Instituto Geográfico e Cadastral, atual DGT
- Rede Viária Existente**
- Itinerário Complementar (IC)
 - Estrada Nacional (N)
 - Estrada Municipal (M)
 - Faixa Non Aedificandi da Rede Rodoviária Nacional
- Faixas de Gestão de Combustível**
- Pontos de Água e Zona de Proteção (100m)
- Fonte: PMDFCI dos concelhos de Mogadouro e de Freixo de Espada à Cinta
- Linhas Elétricas de Muito Alta Tensão (220kV / 400kV) e Faixa de Serviço**
- Fonte: REN
- Linhas Elétricas de Média/Alta Tensão (até 60kV) e Faixa de Serviço**
- Fonte: Planta de Condicionantes do PDM de Mogadouro (jun 95)
- Ocorrências Patrimoniais no Corredor da LAT e Área de Proteção (50m)**
- Fonte: Pesquisa bibliográfica e Trabalho de Campo
- Ocorrências Patrimoniais na envolvente do Corredor da LAT**
- Áreas de declive acentuado (>20%)
 - Cortinas arbóreas/arbusivas a constituir
 - Muro de pedra seca
 - Indústria extrativa - Pedreira
 - Faixa de proteção à pedreira (30m)
- Áreas condicionadas a autorização pelas autoridades tutelares**
- REN**
- Áreas Risco Erosão
 - Cabeceiras Linhas Água
 - Áreas Máx. Infiltração
 - Geossítio de Gamcoal
- Fonte: Cartas da REN de Mogadouro e de Freixo de Espada à Cinta (out 1995), CCDR Norte
- Fonte: Trabalho de campo, abr. 2020

Ortos 2018 Portugal-Continente, DGT, 2018
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator



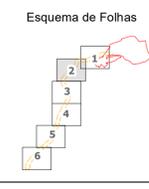
Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Linha de Alta Tensão (LAT) da Central Fotovoltaica de Mogadouro					
Planta de Condicionamentos					
DATA:	28-May-24	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	AMF
FOLHA:	1 de 6	A1		ESCALA:	1/5000
				DESENHO Nº:	03





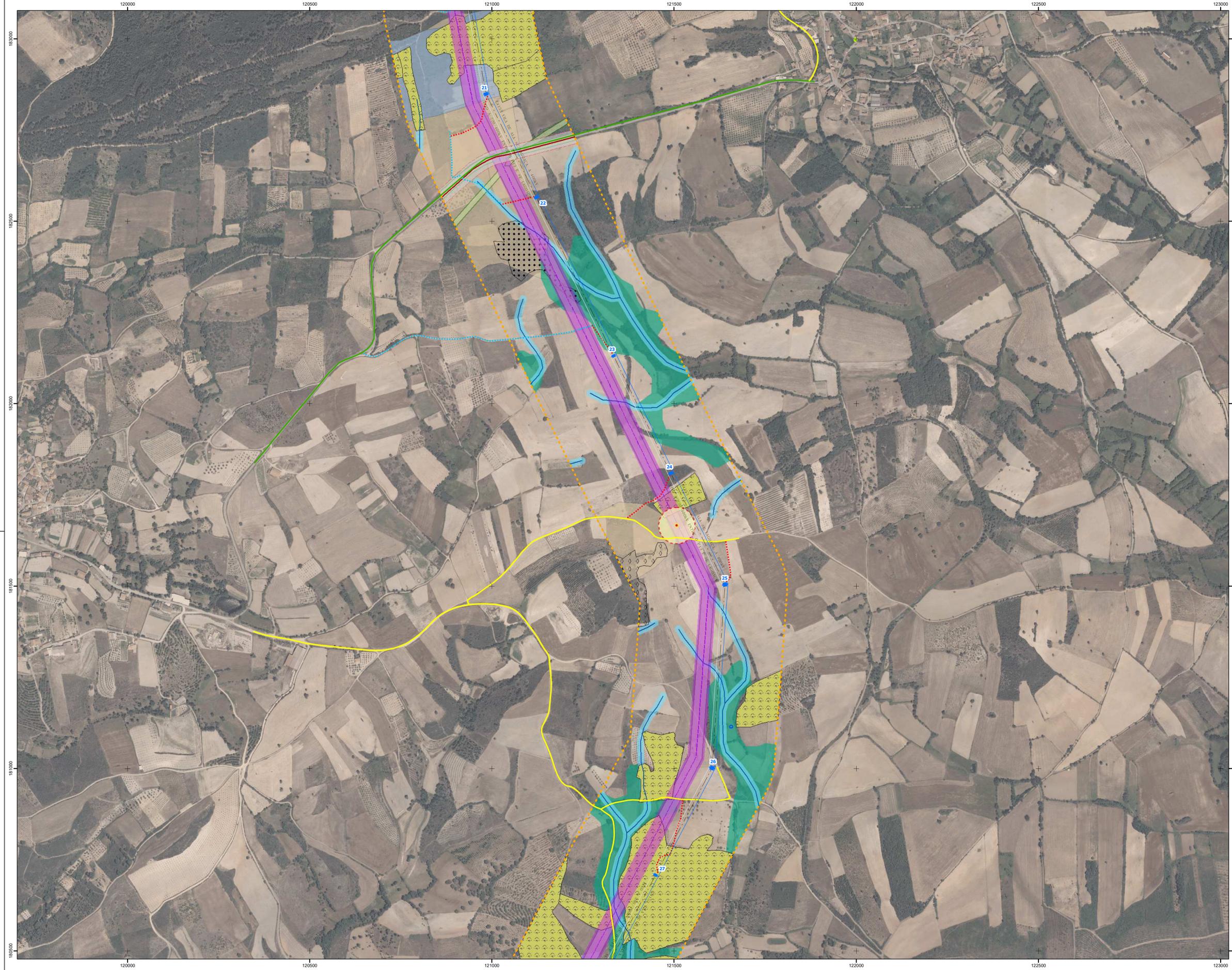
- Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II**
- Área de Estudo
 - Subestação
- Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)**
- Corredor de estudo
 - LAT e Apoios
- Plano de Acessos**
- Estrada Existente
 - Caminho Existente
 - Caminho a Reabilitar
 - Caminho a Construir
- Áreas e elementos a salvaguardar (áreas a interdirar)**
- Reserva Agrícola Nacional (RAN)
 - Cursos de água e Faixa de proteção (10m)
 - Leitos dos Cursos de Água
 - Reservatórios de Água
 - Núcleos de Carvalhal
 - Povoamentos de sobreiros e/ou azinheiras
 - Afloramentos Rochosos ação
- Habitats**
- 9230 - Carvalhais galaico-portugueses de *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*
 - 9260p12 - Florestas de *Castanea sativa*
 - 8220 - Vertentes rochosas siliciosas com vegetação camofítica
 - 91B0 - Freixiais termófilos de *Fraxinus angustifolia*
 - 92A0p13 - Salgueirais arbóreos psamófilos de *Salix atrocinerea*
 - 6420 - Pradarias húmidas mediterrâneas de ervas altas da *Molinio-Hololchoenion*
 - 9340 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*
- Elementos arbóreos isolados e de porte relevante**
- Azinheira
 - Carvalho negral
 - Castanheiro
- Edificado**
- Fonte: Trabalho de campo, abr. 2020
- Nascente**
- Poço
- Captações subterrâneas privadas**
- Fonte: Administração da Região Hidrográfica do Norte, APA
- Marco Geodésico e respetiva faixa de salvaguarda (15m)**
- Marca de Nivelamento e respetiva faixa de salvaguarda (15m)
 - Fonte: Ex-Instituto Geográfico e Cadastral, atual DGT
- Rede Viária Existente**
- Itinerário Complementar (IC)
 - Estrada Nacional (N)
 - Estrada Municipal (M)
 - Faixa Non Aedificandi da Rede Rodoviária Nacional
- Faixas de Gestão de Combustível**
- Pontos de Água e Zona de Proteção (100m)
 - Fonte: PMDFCI dos concelhos de Mogadouro e de Freixo de Espada à Cinta
- Linhas Elétricas de Muito Alta Tensão (220kV / 400kV) e Faixa de Servidão**
- Fonte: REN
- Linhas Elétricas de Média/Alta Tensão (até 60kV) e Faixa de Servidão**
- Fonte: Planta de Condicionantes do PDM de Mogadouro (jun 95)
- Ocorrências Patrimoniais no Corredor da LAT e Área de Proteção (50m)**
- Ocorrências Patrimoniais na envolvente do Corredor da LAT
 - Fonte: Pesquisa bibliográfica e Trabalho de Campo
- Áreas de declive acentuado (>20%)**
- Cortinas arbóreas/arbustivas a constituir
 - Muro de pedra seca
 - Indústria extrativa - Pedreira
 - Fonte: Serviços Online - OIEG, 2024
 - Faixa de proteção à pedreira (30m)
- Áreas condicionadas a autorização pelas autoridades tutelares**
- REN**
- Áreas Risco Erosão
 - Cabeceiras Linhas Água
 - Áreas Máx. Infiltração
 - Fonte: Cartas da REN de Mogadouro e de Freixo de Espada à Cinta (out 1995), CCDR Norte
 - Geossítio de Gamcoal
 - Fonte: Trabalho de campo, abr. 2020

Ortos 2018 Portugal-Continente, DGT, 2018
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator



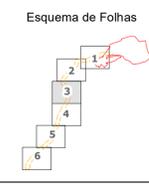
Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Linha de Alta Tensão (LAT) da Central Fotovoltaica de Mogadouro					
Planta de Condicionamentos					
DATA:	28-May-24	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	AMF
FOLHA:	2 de 6	A1		VERIFICOU:	AMF
ESCALA:	1/5000	DESENHO Nº:	03		





- Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II**
- Área de Estudo
 - Subestação
- Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)**
- Corredor de estudo
 - LAT e Apoios
- Plano de Acessos**
- Estrada Existente
 - Caminho Existente
 - Caminho a Reabilitar
 - Caminho a Construir
- Áreas e elementos a salvaguardar (áreas a interditar)**
- Reserva Agrícola Nacional (RAN)
 - Cursos de água e Faixa de proteção (10m)
 - Leitos dos Cursos de Água
 - Reservatórios de Água
 - Núcleos de Carvalho
 - Povoamentos de sobreiros e/ou azinheiras
 - Afloramentos Rochosos ação
- Habitats**
- 9230 - Carvalhais galaico-portugueses de *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*
 - 9260pt2 - Florestas de *Castanea sativa*
 - 8220 - Vertentes rochosas siliciosas com vegetação camofítica
 - 91B0 - Freixiais termófilos de *Fraxinus angustifolia*
 - 92A0pt3 - Salgueirais arbóreos psamófilos de *Salix atrocinerea*
 - 6420 - Pradarias húmidas mediterrâneas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
 - 9340 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*
- Elementos arbóreos isolados e de porte relevante**
- Azinheira
 - Carvalho negro
 - Castanheiro
- Edificado**
- Edificado
- Nascente**
- Nascente
- Poço**
- Poço
- Captações subterrâneas privadas**
- Captações subterrâneas privadas
- Marco Geodésico e respetiva faixa de salvaguarda (15m)**
- Marco Geodésico e respetiva faixa de salvaguarda (15m)
- Marca de Nivelamento e respetiva faixa de salvaguarda (15m)**
- Marca de Nivelamento e respetiva faixa de salvaguarda (15m)
- Rede Viária Existente**
- Itinerário Complementar (IC)
 - Estrada Nacional (N)
 - Estrada Municipal (M)
 - Faixa Non Aedificandi da Rede Rodoviária Nacional
- Faixas de Gestão de Combustível**
- Faixas de Gestão de Combustível
- Pontos de Água e Zona de Proteção (100m)**
- Pontos de Água e Zona de Proteção (100m)
- Linhas Elétricas de Muito Alta Tensão (220kV / 400kV) e Faixa de Serviço**
- Linhas Elétricas de Muito Alta Tensão (220kV / 400kV) e Faixa de Serviço
- Linhas Elétricas de Média/Alta Tensão (até 60kV) e Faixa de Serviço**
- Linhas Elétricas de Média/Alta Tensão (até 60kV) e Faixa de Serviço
- Ocorrências Patrimoniais no Corredor da LAT e Área de Proteção (50m)**
- Ocorrências Patrimoniais no Corredor da LAT e Área de Proteção (50m)
- Ocorrências Patrimoniais na envolvente do Corredor da LAT**
- Ocorrências Patrimoniais na envolvente do Corredor da LAT
- Áreas de declive acentuado (>20%)**
- Áreas de declive acentuado (>20%)
- Cortinas arbóreas/arbustivas a constituir**
- Cortinas arbóreas/arbustivas a constituir
- Muro de pedra seca**
- Muro de pedra seca
- Indústria extrativa - Pedreira**
- Indústria extrativa - Pedreira
- Faixa de proteção à pedreira (30m)**
- Faixa de proteção à pedreira (30m)
- Áreas condicionadas a autorização pelas autoridades tutelares**
- REN**
- Áreas Risco Erosão
 - Cabeceiras Linhas Água
 - Áreas Máx. Infiltração
 - Geossítio de Gamcoal

Ortos 2018 Portugal-Continente, DGT, 2018
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator



Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Linha de Alta Tensão (LAT) da Central Fotovoltaica de Mogadouro					
Planta de Condicionamentos					
DATA:	28-May-24	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	AMF
FOLHA:	3 de 6	A1		ESCALA:	1/5000
				DESENHO Nº:	03

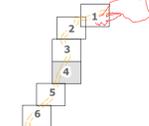




- Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II**
- Área de Estudo
 - Subestação
- Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)**
- Corredor de estudo
 - LAT e Apoios
- Plano de Acessos**
- Estrada Existente
 - Caminho Existente
 - Caminho a Reabilitar
 - Caminho a Construir
- Áreas e elementos a salvaguardar (áreas a interdirar)**
- Reserva Agrícola Nacional (RAN)
 - Cursos de água e Faixa de proteção (10m)
 - Leitos dos Cursos de Água
 - Reservatórios de Água
 - Núcleos de Carvalho
 - Povoamentos de sobreiros e/ou azinheiras
 - Afloramentos Rochosos ação
- Habitats**
- 9230 - Carvalhais galaico-portugueses de *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*
 - 9260pt2 - Florestas de *Castanea sativa*
 - 8220 - Vertentes rochosas siliciosas com vegetação camofítica
 - 91B0 - Freixiais termófilos de *Fraxinus angustifolia*
 - 92A0p3 - Salgueirais arbóreos psamófilos de *Salix atrocinerea*
 - 6420 - Pradarias húmidas mediterrâneas de ervas altas da *Molinio-Holcuscoenion*
 - 9340 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*
- Elementos arbóreos isolados e de porte relevante**
- Azinheira
 - Carvalho negro
 - Castanheiro
 - Edificado
 - Nascente
 - Poço
 - Captações subterrâneas privadas
 - Marco Geodésico e respetiva faixa de salvaguarda (15m)
 - Marca de Nivelamento e respetiva faixa de salvaguarda (15m)
- Rede Viária Existente**
- Itinerário Complementar (IC)
 - Estrada Nacional (N)
 - Estrada Municipal (M)
 - Faixa Non Aedificandi da Rede Rodoviária Nacional
 - Faixas de Gestão de Combustível
 - Pontos de Água e Zona de Proteção (100m)
 - Linhas Elétricas de Muito Alta Tensão (220kV / 400kV) e Faixa de Serviço
 - Linhas Elétricas de Média/Alta Tensão (até 60kV) e Faixa de Serviço
 - Ocorrências Patrimoniais no Corredor da LAT e Área de Proteção (50m)
 - Ocorrências Patrimoniais na envolvente do Corredor da LAT
 - Áreas de declive acentuado (>20%)
 - Cortinas arbóreas/arbustivas a constituir
 - Muro de pedra seca
 - Indústria extrativa - Pedreira
 - Faixa de proteção à pedreira (30m)
- Áreas condicionadas a autorização pelas autoridades tutelares**
- REN
 - Áreas Risco Erosão
 - Cabeceiras Linhas Água
 - Áreas Máx. Infiltração
 - Geossítio de Gamcoal

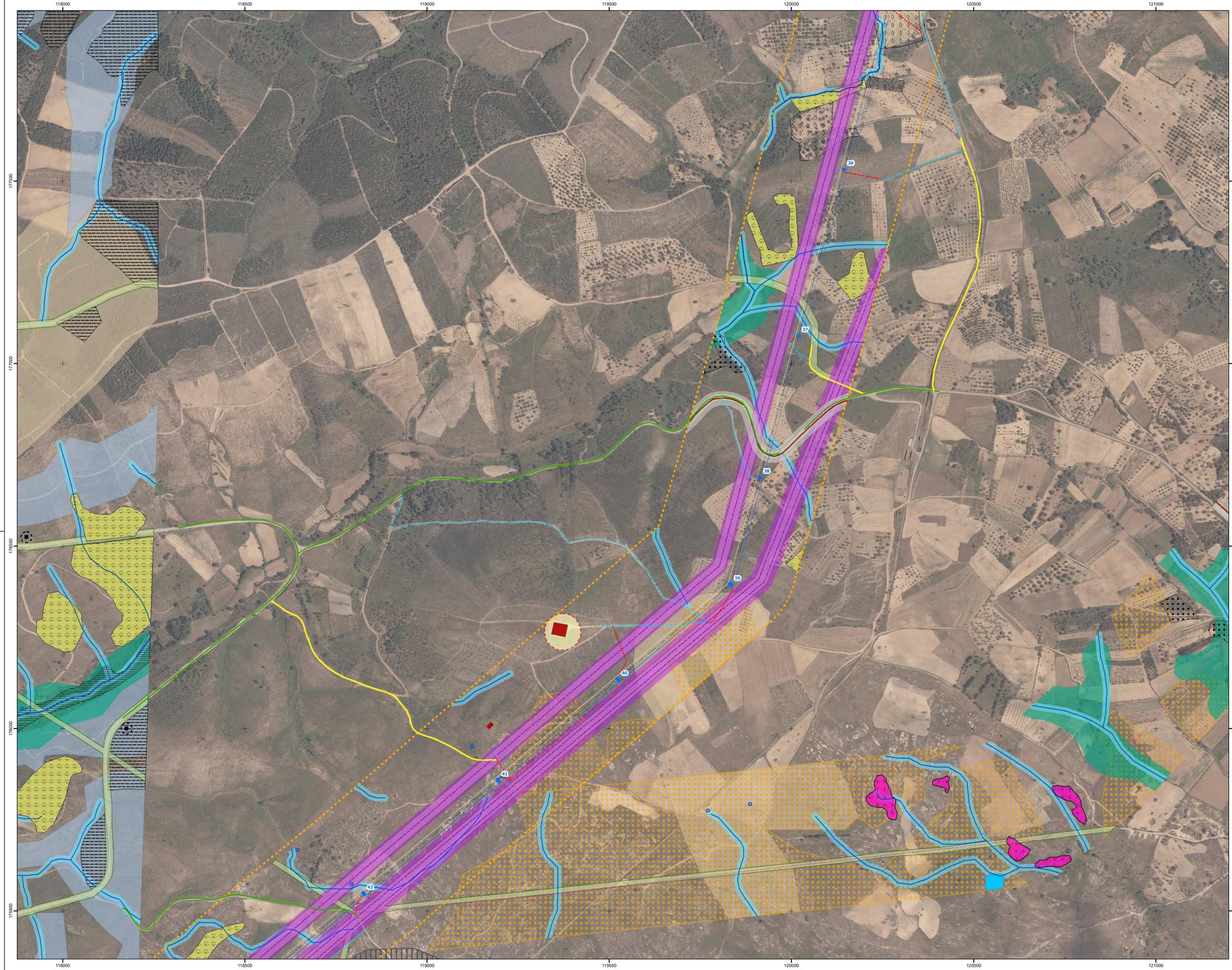
Ortos 2018 Portugal-Continente, DGT, 2018
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator

Esquema de Folhas



Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Linha de Alta Tensão (LAT) da Central Fotovoltaica de Mogadouro					
Planta de Condicionamentos					
DATA:	28-May-24	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	AMF
FOLHA:	4 de 6	ESCALA:	1/5000	DESENHO Nº:	03





- Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II**
- Área de Estudo
 - Subestação
- Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)**
- Corredor de estudo
 - LAT e Apoios
- Plano de Acessos**
- Estrada Existente
 - Caminho Existente
 - Caminho a Reabilitar
 - Caminho a Construir
- Áreas e elementos a salvaguardar (áreas a interdirar)**
- Reserva Agrícola Nacional (RAN)
 - Cursos de água e Faixa de proteção (10m)
 - Leitos dos Cursos de Água
 - Reservatórios de Água
 - Núcleos de Carvalho
 - Povoamentos de sobreiros e/ou azinheiras
 - Afloramentos Rochosos ação
- Habitats**
- 9230 - Carvalhais galaico-portugueses de *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*
 - 9260pt2 - Florestas de *Castanea sativa*
 - 8220 - Vertentes rochosas siliciosas com vegetação camofítica
 - 91B0 - Freixiais termófilos de *Fraxinus angustifolia*
 - 92A0pt3 - Salgueirais arbóreos psamófilos de *Salix atrocinerea*
 - 6420 - Pradarias húmidas mediterrâneas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
 - 9340 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*
- Elementos arbóreos isolados e de porte relevante**
- Azinheira
 - Carvalho negro
 - Castanheiro
- Edificado**
- Nascente
 - Poço
 - Captações subterrâneas privadas
 - Marco Geodésico e respetiva faixa de salvaguarda (15m)
 - Marca de Nivelamento e respetiva faixa de salvaguarda (15m)
- Rede Viária Existente**
- Itinerário Complementar (IC)
 - Estrada Nacional (N)
 - Estrada Municipal (M)
 - Faixa Non Aedificandi da Rede Rodoviária Nacional
 - Faixas de Gestão de Combustível
 - Pontos de Água e Zona de Proteção (100m)
 - Linhas Elétricas de Muito Alta Tensão (220kV / 400kV) e Faixa de Servidão
 - Linhas Elétricas de Média/Alta Tensão (até 60kV) e Faixa de Servidão
 - Ocorrências Patrimoniais no Corredor da LAT e Área de Proteção (50m)
 - Ocorrências Patrimoniais na envolvente do Corredor da LAT
 - Áreas de declive acentuado (>20%)
 - Cortinas arbóreas/arbustivas a constituir
 - Muro de pedra seca
 - Indústria extrativa - Pedreira
 - Faixa de proteção à pedreira (30m)
- Áreas condicionadas a autorização pelas autoridades tutelares**
- REN
 - Áreas Risco Erosão
 - Cabeceiras Linhas Água
 - Áreas Máx. Infiltração
 - Geossítio de Gamcoal

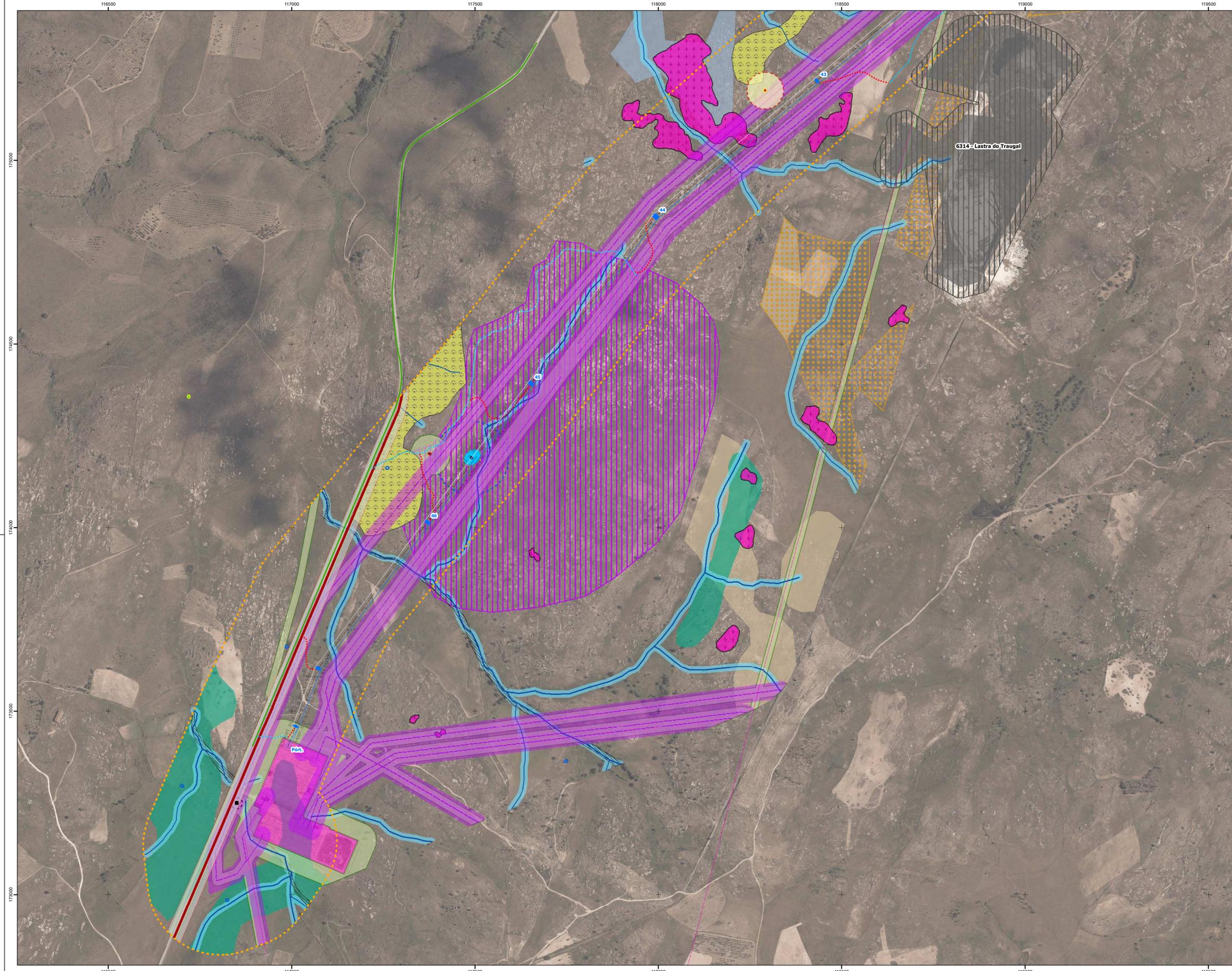
Ortos 2018 Portugal-Continente, DGT, 2018
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator



Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Central Fotovoltaica de Mogadouro

Planta de Condicionamentos

DATA:	28-May-24	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	AMF	VERIFICOU:	AMF	ESCALA:	1/5000	DESENHO Nº:	03
FOLHA:	5 de 6										



- Centrais Fotovoltaicas de Mogadouro I e II**
- Área de Estudo
 - Subestação
- Linha Elétrica de Alta Tensão (LAT)**
- Corredor de estudo
 - LAT e Apoios
- Plano de Acessos**
- Estrada Existente
 - Caminho Existente
 - Caminho a Reabilitar
 - Caminho a Construir
- Áreas e elementos a salvaguardar (áreas a interdirar)**
- Reserva Agrícola Nacional (RAN)
 - Cursos de água e Faixa de proteção (10m)
 - Leitos dos Cursos de Água
 - Reservatórios de Água
 - Núcleos de Carvalho
 - Povoamentos de sobreiros e/ou azinheiras
 - Afloramentos Rochosos açao
- Habitats**
- 9230 - Carvalhais galaico-portugueses de *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*
 - 9260pt2 - Florestas de *Castanea sativa*
 - 8220 - Vertentes rochosas siliciosas com vegetação camofítica
 - 91B0 - Freixiais termófilos de *Fraxinus angustifolia*
 - 92A0pt3 - Salgueirais arbóreos psamófilos de *Salix atrocinerea*
 - 6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holcuscoenion*
 - 9340 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*
- Elementos arbóreos isolados e de porte relevante**
- Azinhreira
 - Carvalho negral
 - Castanheiro
- Edificado**
- Edificado
- Nascente**
- Nascente
- Poço**
- Poço
- Captações subterrâneas privadas**
- Captações subterrâneas privadas
- Marco Geodésico e respetiva faixa de salvaguarda (15m)**
- Marco Geodésico e respetiva faixa de salvaguarda (15m)
- Marca de Nivelamento e respetiva faixa de salvaguarda (15m)**
- Marca de Nivelamento e respetiva faixa de salvaguarda (15m)
- Rede Viária Existente**
- Itinerário Complementar (IC)
 - Estrada Nacional (N)
 - Estrada Municipal (M)
 - Faixa Non Aedificandi da Rede Rodoviária Nacional
- Faixas de Gestão de Combustível**
- Faixas de Gestão de Combustível
- Pontos de Água e Zona de Proteção (100m)**
- Pontos de Água e Zona de Proteção (100m)
- Linhas Elétricas de Muito Alta Tensão (220kV / 400kV) e Faixa de Serviço**
- Linhas Elétricas de Muito Alta Tensão (220kV / 400kV) e Faixa de Serviço
- Linhas Elétricas de Média/Alta Tensão (até 60kV) e Faixa de Serviço**
- Linhas Elétricas de Média/Alta Tensão (até 60kV) e Faixa de Serviço
- Ocorrências Patrimoniais no Corredor da LAT e Área de Proteção (50m)**
- Ocorrências Patrimoniais no Corredor da LAT e Área de Proteção (50m)
- Ocorrências Patrimoniais na envolvente do Corredor da LAT**
- Ocorrências Patrimoniais na envolvente do Corredor da LAT
- Áreas de declive acentuado (>20%)**
- Áreas de declive acentuado (>20%)
- Cortinas arbóreas/arbustivas a constituir**
- Cortinas arbóreas/arbustivas a constituir
- Muro de pedra seca**
- Muro de pedra seca
- Indústria extrativa - Pedreira**
- Indústria extrativa - Pedreira
- Faixa de proteção à pedreira (30m)**
- Faixa de proteção à pedreira (30m)
- Áreas condicionadas a autorização pelas autoridades tutelares**
- REN**
- Áreas Risco Erosão
 - Cabeceiras Linhas Água
 - Áreas Máx. Infiltração
 - Geossítio de Gamcoal

Ortos 2018 Portugal-Continente, DGT, 2018
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator



Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto (RECAPE) da Linha de Alta Tensão (LAT) da Central Fotovoltaica de Mogadouro					
Planta de Condicionamentos					
DATA:	28-May-24	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	AMF
FOLHA:	6 de 6	DESENHO:	ANM	VERIFICOU:	AMF
ESCALA:	1/5000	DESENHO Nº:	03		

