

PROJETO

- ÁREA DO PROJETO
- PARQUE EÓLICO**
 - AEROGERADORES
 - VALE DE CABOS
 - ESTALEIRO
- CENTRAL FOTOVOLTAICA FLUTUANTE**
 - PAINÉIS
 - P1 - ÁREA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, P2 - ÁREA DE MONTAGEM
 - CABO SUBMARINO
- LINHA ELÉTRICA**
 - LINHA 30 kV
 - VAPO
 - SUBESTAÇÃO 20/10 kV (ÁREA DE CONSTRUÇÃO)
 - CAIXA DE RECEPÇÃO DE CABOS SUBMARINOS
- ACESSOS**
 - EXISTENTE
 - AMELHORAR
 - NOVOS
- DRENAGEM**
 - VALETA E PASSAGEM HIDRÁULICA
- INFRAESTRUTURAS EXISTENTES**
 - CENTRAIS HÍDRICAS
- CENTRAIS EÓLICAS**
 - ALTO DA VAÇA
 - RUIVAES
 - SERRA DA CABREIRA
 - SERRA DO BARROSO
 - SERRA DO BARROSO III
 - TERRA FRIA
 - VILAR DO CHÃO
- REDE ELÉTRICA**
 - LINHA 60 kV (E-REDES)
 - LINHAS ELÉTRICAS EXISTENTES

Fonte: DGE (2023)

Fonte: DGE (2023)

Fonte: DGE (2023)

NOTAS:
 Imagem de base:
 Servico Layer Credits: World Imagery (Mayback 2023-03-15); Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community
 World_Boundaries_and_Places CC BY 4.0 Ignite, IGN, Esri, HERE, Garmin, ©C
 Coordenadas de referência:
 - Sistema de referência: PT-TUD0617RS99 (EPSG: 3763)
 - Espaço de referência: UTM
 - Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2024
S	Emissão Inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2023

PROJETISTA:



CLIENTE:
 ALTO WATT, ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.

PROJETO:
 PROJETO SOLAR FLUTUANTE E HÍBRIDO DE PARADELA ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

FASE:
 Projeto de execução

ESPECIALIDADE:
 Ambiente

TÍTULO DO DESENHO:
 DETALHE DOS APOIOS DA LINHA 30 KV

PROJETOU: António Gonçalves	DESENHOU: António Gonçalves	ESCALAS: 1:5000
VERIFICOU: Albertina Gil	APROVOU: Paulo Oliveira	DATA: Maio 2024

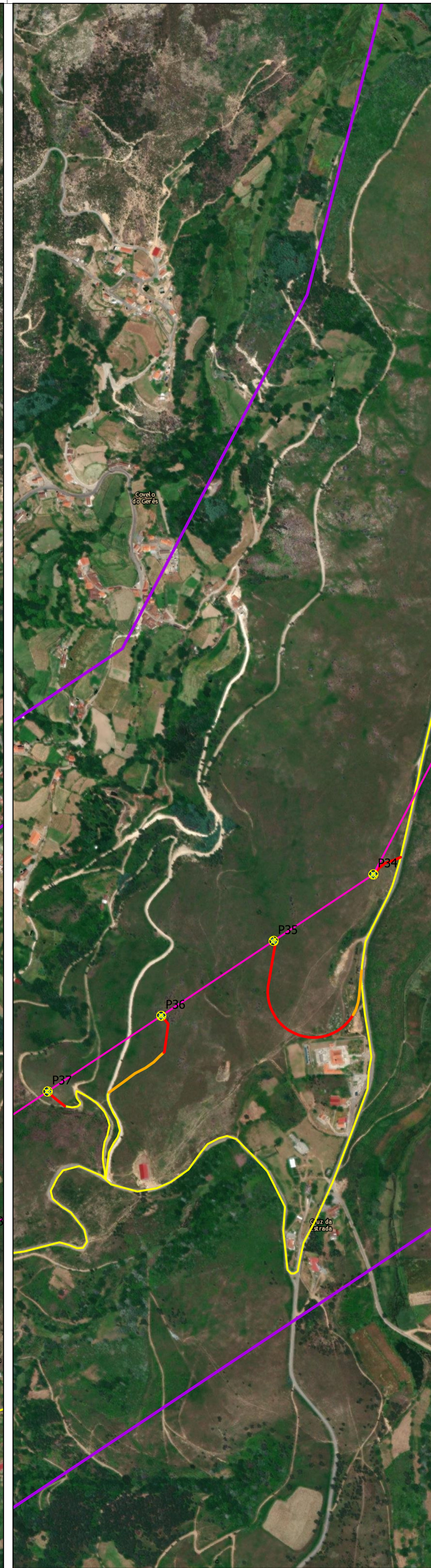
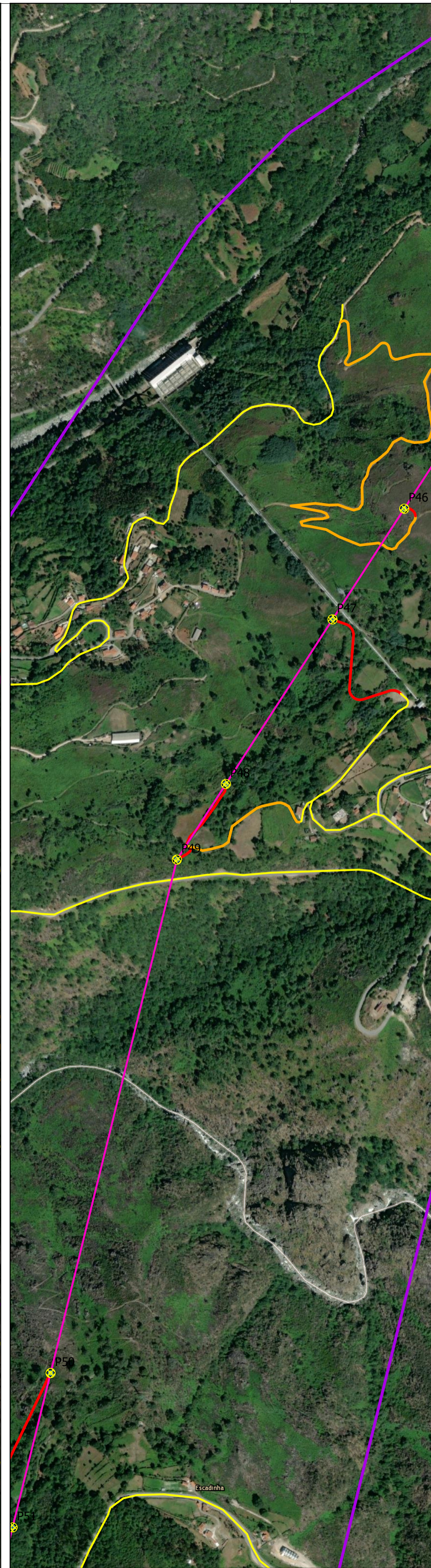
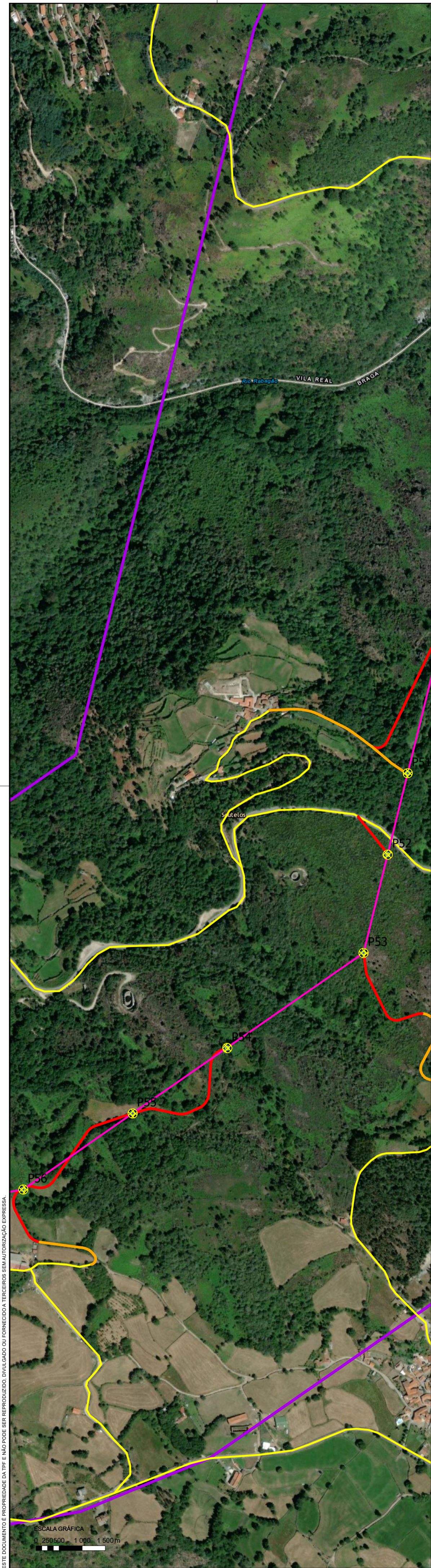
ODD:
23027-PE-AMB-DES-031-01-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23027-PE-AMB-DES-031-01-A						

FICHEIRO:
 23027-PE-AMB-DES-031-01-A.dwg

FOLHA:
 01/03

ESTE DOCUMENTO, PROPRIEDADE DA TPF, NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DISTRIBUÍDO OU FOTOCOPIADO SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.



PROJETO

- ÁREA DO PROJETO

PARQUE EÓLICO

- AEROGERADORES
- VALA DE CABOS
- ESTALEIRO

CENTRAL FOTOVOLTAICA FLUTUANTE

- PAINÉIS
- P1 - ÁREA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO; P2 - ÁREA DE MONTAGEM
- CABO SUBMARINO

LINHA ELÉTRICA

- LINHA 30 KV
- APÓIO
- SUBESTAÇÃO 30/60 KV (ÁREA DE CONSTRUÇÃO)
- CAIXA DE RECEÇÃO DE CABOS SUBMARIOS

ACESSOS

- EXISTENTE
- A MELHORAR
- NOVOS

DRENAGEM

- VALETA E PASSAGEM HIDRÁULICA

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

- CENTRAIS HÍDRICAS

Fonte: DGEIG (2023)

CENTRAIS EÓLICAS

- ALTO DA VACA
- RUIVÃES
- SERRA DA CABREIRA
- SERRA DO BARROSO
- SERRA DO BARROSO III
- TERRA FRIA
- VILAR DO CHÃO

Fonte: DGEIG (2023)

REDE ELÉTRICA

- LINHA 60 KV (E-REDES)
- LINHAS ELÉTRICAS EXISTENTES

Fonte: E-REDES (pública)

NOTAS:
 Imagem de base:
 Serviço Layer Credits: World Imagery (May2023-03-15); Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community
 World_Boundaries_and_Places CC BY 4.0; OpenStreetMap (OSM), Esri, HERE, DeLorme, etc.
 Coordenadas de referência:
 - Sistema de referência: PT-TUDIGETRS89 (EPSG: 3763)
 - Espaço de referência: UTM
 - Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2024
S	Emissão Inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2023

PROJETISTA:



CLIENTE:
 ALTO WATT ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.

PROJETO:
 PROJETO SOLAR FLUTUANTE E HÍBRIDO DE PARADELA ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

FASE:
 Projeto de execução

ESPECIALIDADE:
 Ambiente

TÍTULO DO DESENHO:
 DETALHE DOS APOIOS DA LINHA 30 KV

PROJETOU: António Gonçalves	DESENHOU: António Gonçalves	ESCALAS: 1:5000
VERIFICOU: Albertina Gil	APROVOU: Paulo Oliveira	DATA: Maio 2024

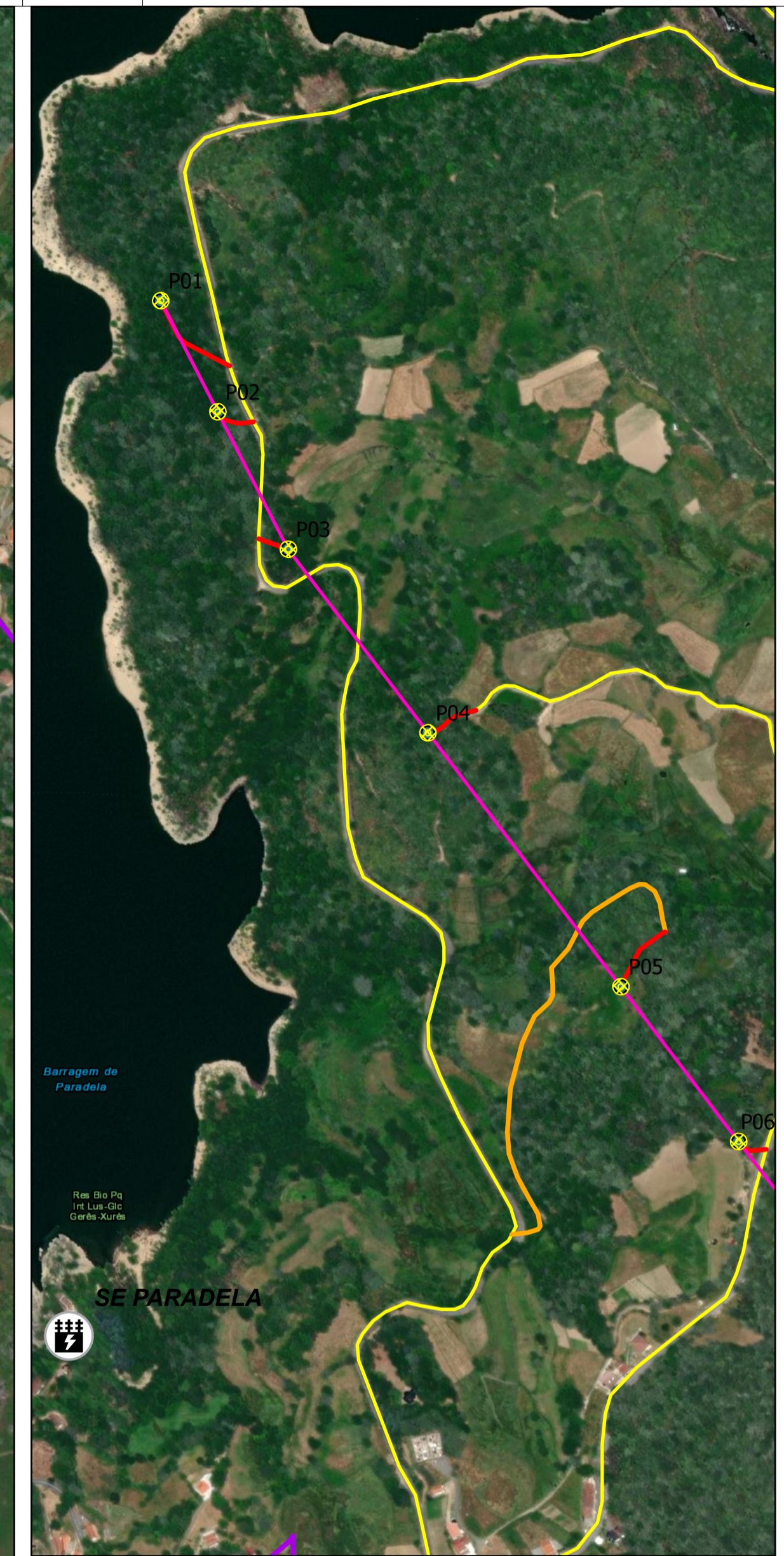
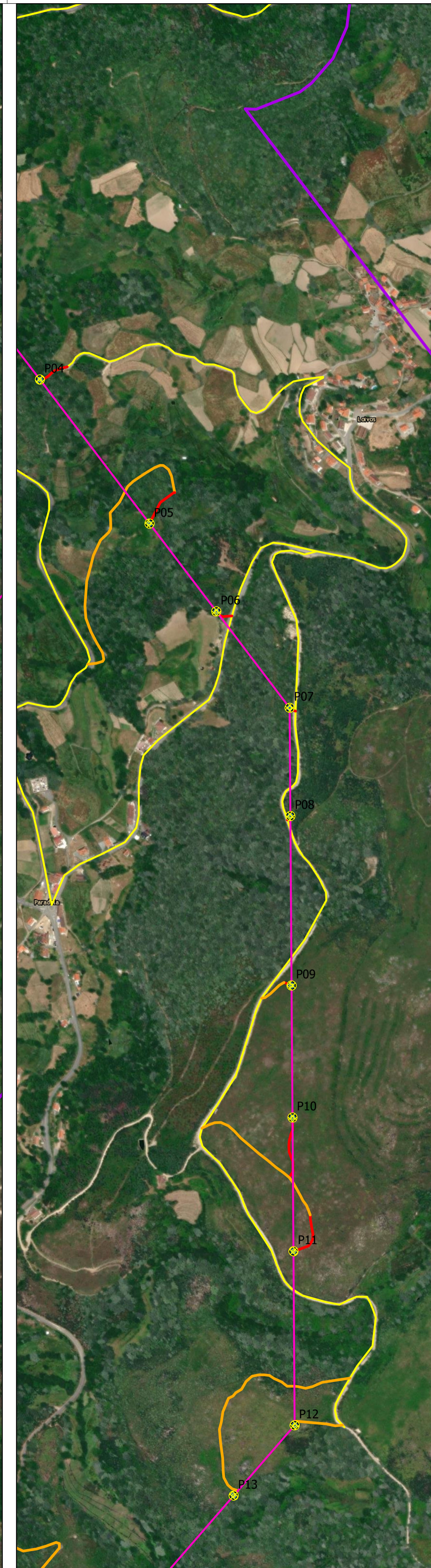
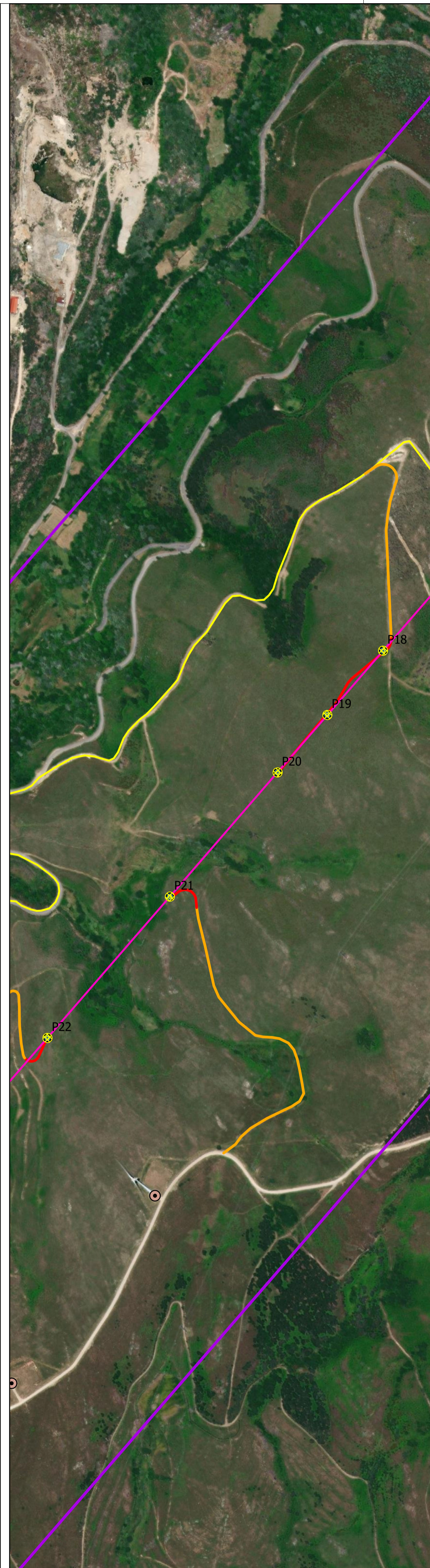
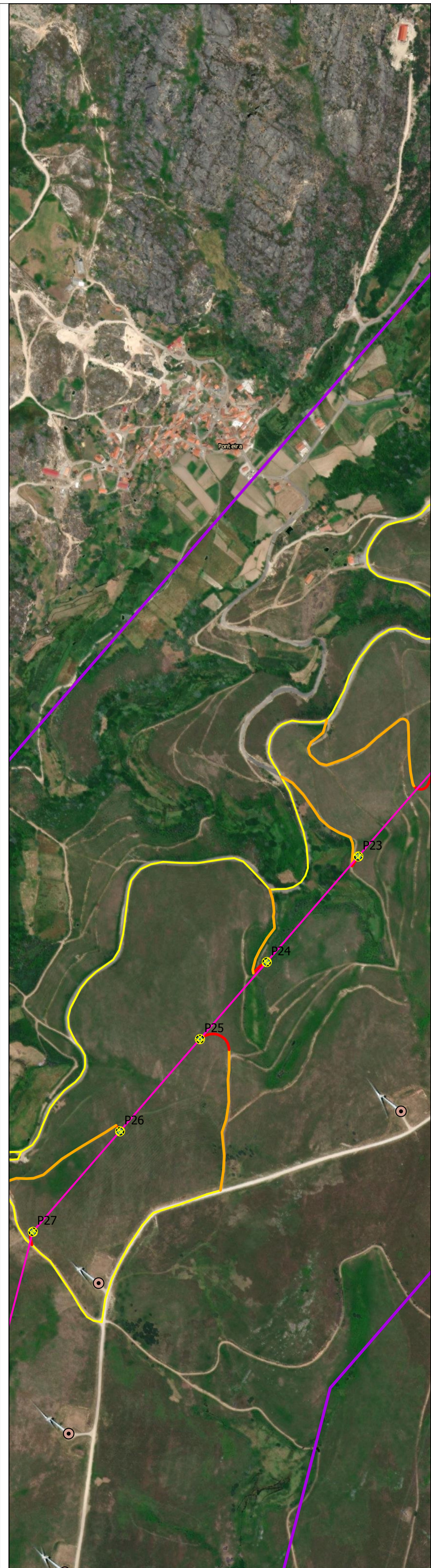
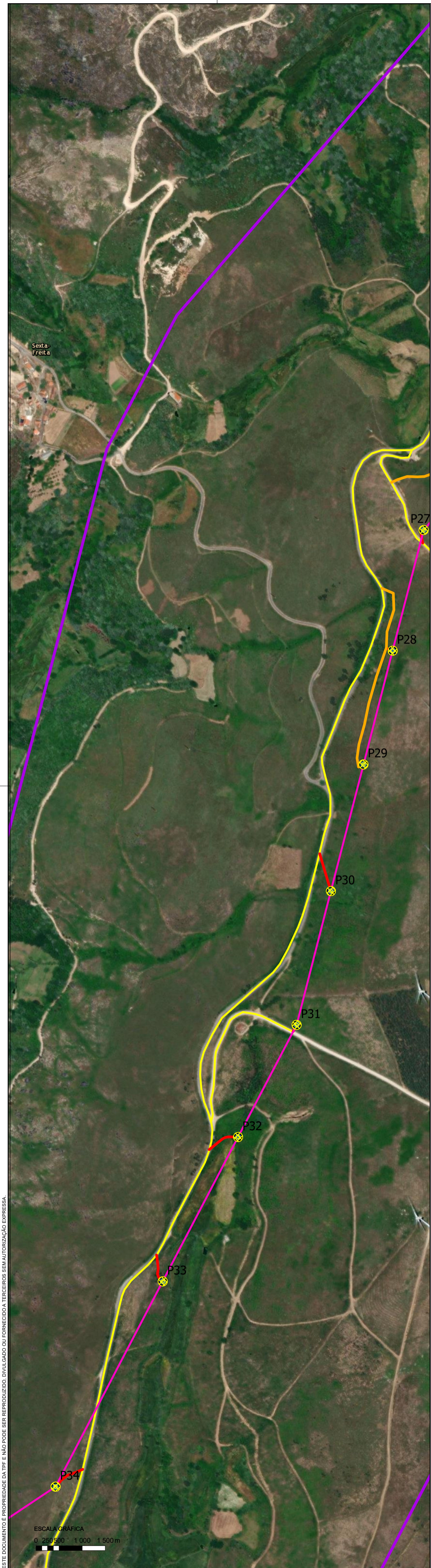
ODD:
 23027-PE-AMB-DES-031-02-A

CONTRATO: 23027-PE-AMB-DES-031-02-A.docx	FICHEIRO:	FOLHA: 02/03
---------------------------------------------	-----------	-----------------

ESTE DOCUMENTO PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EMPRESARIAL.

ESCALA GRÁFICA:
 1:5000





ESTE DOCUMENTO PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORTALECIDO SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.

ESCALA: 1:5000
6/2024 - 1/2024 - 1/2024

PROJETO
 ÁREA DO PROJETO

PARQUE EÓLICO
 AEROGERADORES
 VALA DE CABOS
 ESTALEIRO

CENTRAL FOTOVOLTAICA FLUTUANTE
 PAINÉIS
 P1 - ÁREA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO; P2 - ÁREA DE MONTAGEM
 CABO SUBMARIÑO

LINHA ELÉTRICA
 LINHA 30 KV
 VÍCIO
 SUBESTAÇÃO 30/60 KV (ÁREA DE CONSTRUÇÃO)
 CAIXA DE RECEPÇÃO DE CABOS SUBMARIÑOS

ACESSOS
 EXISTENTE
 A MELHORAR
 NOVOS

DRENAGEM
 VALETA E PASSAGEM HIDRÁULICA

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES
 CENTRAIS HIDRÍCAS
Fonte: DGE (2023)

CENTRAIS EÓLICAS
 ALTO DA VACA
 RUIVÃES
 SERRA DA CABREIRA
 SERRA DO BARROSO
 SERRA DO BARROSO III
 TERRA FRIA
 VILAR DO CHÃO
Fonte: DGE (2023)

REDE ELÉTRICA
 LINHA 60 KV (E-REDES)
 LINHAS ELÉTRICAS EXISTENTES
Fonte: E-REDES (sistat)

NOTAS:
 Imagem de base:
 - Google Layer Credits: World Imagery (Atualizado 2023-03-10) Est. Mapas, Earthstar Geographics, and the GIS User Community
 - WMS: Download, and_Planos: CC BY 4.0 Int. Int. Est. HERE, Geonix, etc

Coordenadas de referência:
 - Sistema de referência: WGS 1984 (EPSG: 31470)
 - Elipsóide de referência: GRS80
 - Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICOU	DATA
A	Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2024
S	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2023

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. (www.tpf.pt)
 CLIENTE: ALTO WATT, ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.

PROJETO: PROJETO SOLAR FLUTUANTE E HÍBRIDO DE PARADELA ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

FASE: Projeto de execução
 ESPECIALIDADE: Ambiente

TÍTULO DO DESENHO: DETALHE DOS APOIOS DA LINHA 30 KV

PROJETOU: António Gonçalves	DESENHOU: António Gonçalves	ESCALAS: 1:5000
VERIFICOU: Albertina Gil	APROVOU: Paulo Oliveira	DATA: Maio 2024

ODD: 23027-PE-AMB-DES-030-03-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23027-PE-AMB-DES-030-03-A						

FIGEIRO: 23027-PE-AMB-DES-030-03-A
 FOLHA: 03/03

