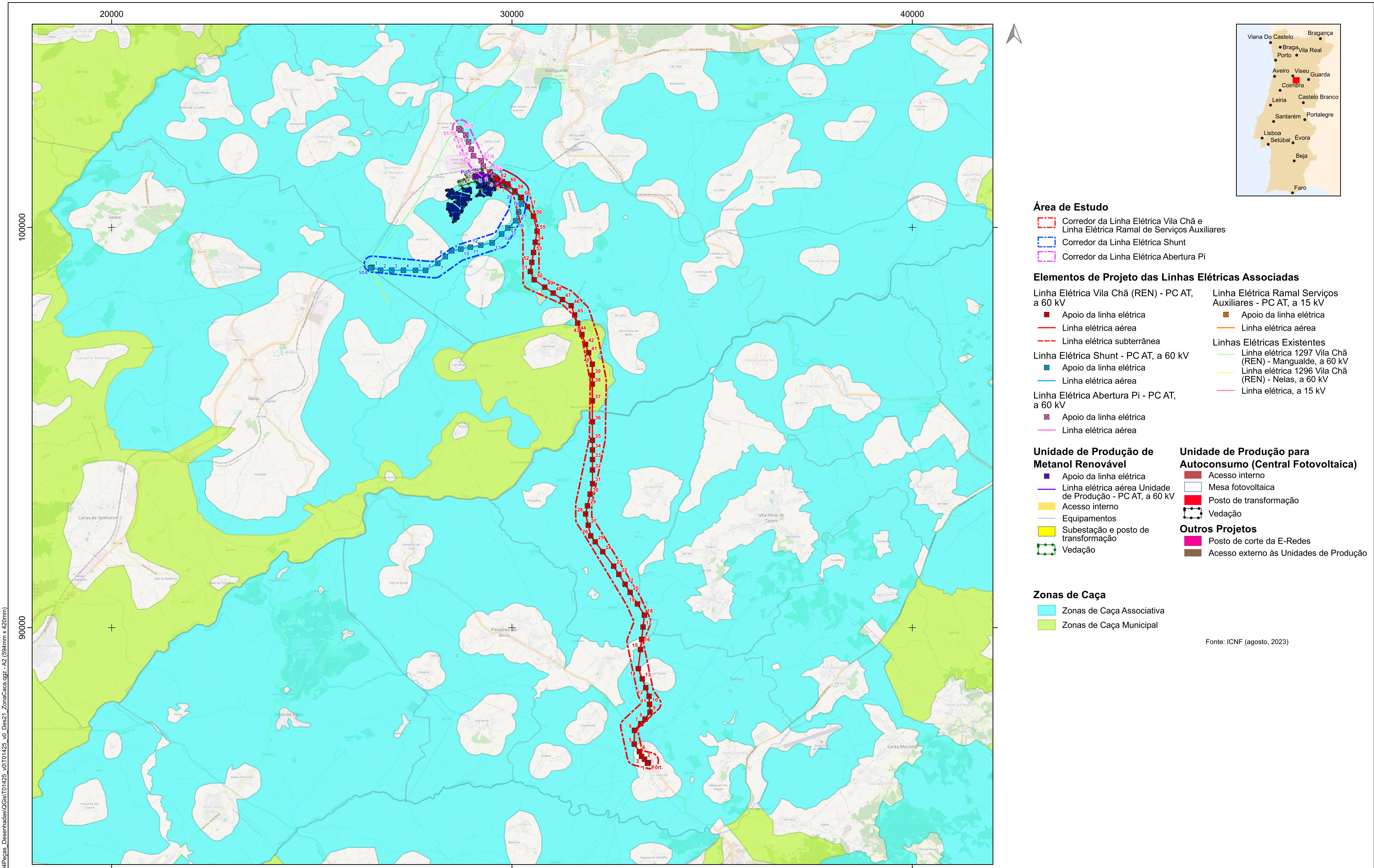




Área de Estudo

- Corredor da Linha Elétrica Vila Chã e Linha Elétrica Ramal de Serviços Auxiliares
- Corredor da Linha Elétrica Shunt
- Corredor da Linha Elétrica Abertura Pi

Elementos de Projeto das Linhas Elétricas Associadas

- Linha Elétrica Vila Chã (REN) - PC AT, a 60 kV
- Apoio da linha elétrica
 - Linha elétrica aérea
 - Linha elétrica subterrânea
- Linha Elétrica Shunt - PC AT, a 60 kV
- Apoio da linha elétrica
 - Linha elétrica aérea
- Linha Elétrica Abertura Pi - PC AT, a 60 kV
- Apoio da linha elétrica
 - Linha elétrica aérea
- Linha Elétrica Ramal Serviços Auxiliares - PC AT, a 15 kV
- Apoio da linha elétrica
 - Linha elétrica aérea
- Linhas Elétricas Existentes
- Linha elétrica 1297 Vila Chã (REN) - Mangualde, a 60 kV
 - Linha elétrica 1296 Vila Chã (REN) - Nelas, a 60 kV
 - Linha elétrica, a 15 kV

- Unidade de Produção de Metanol Renovável
- Apoio da linha elétrica
 - Linha elétrica aérea Unidade de Produção - PC AT, a 60 kV
 - Acesso interno
 - Equipamentos
 - Subestação e posto de transformação
 - Vedação

- Unidade de Produção para Autoconsumo (Central Fotovoltaica)
- Acesso interno
 - Mesa fotovoltaica
 - Posto de transformação
 - Vedação
- Outros Projetos
- Posto de corte da E-Redes
 - Acesso externo às Unidades de Produção

Zonas de Caça

- Zonas de Caça Associativa
- Zonas de Caça Municipal

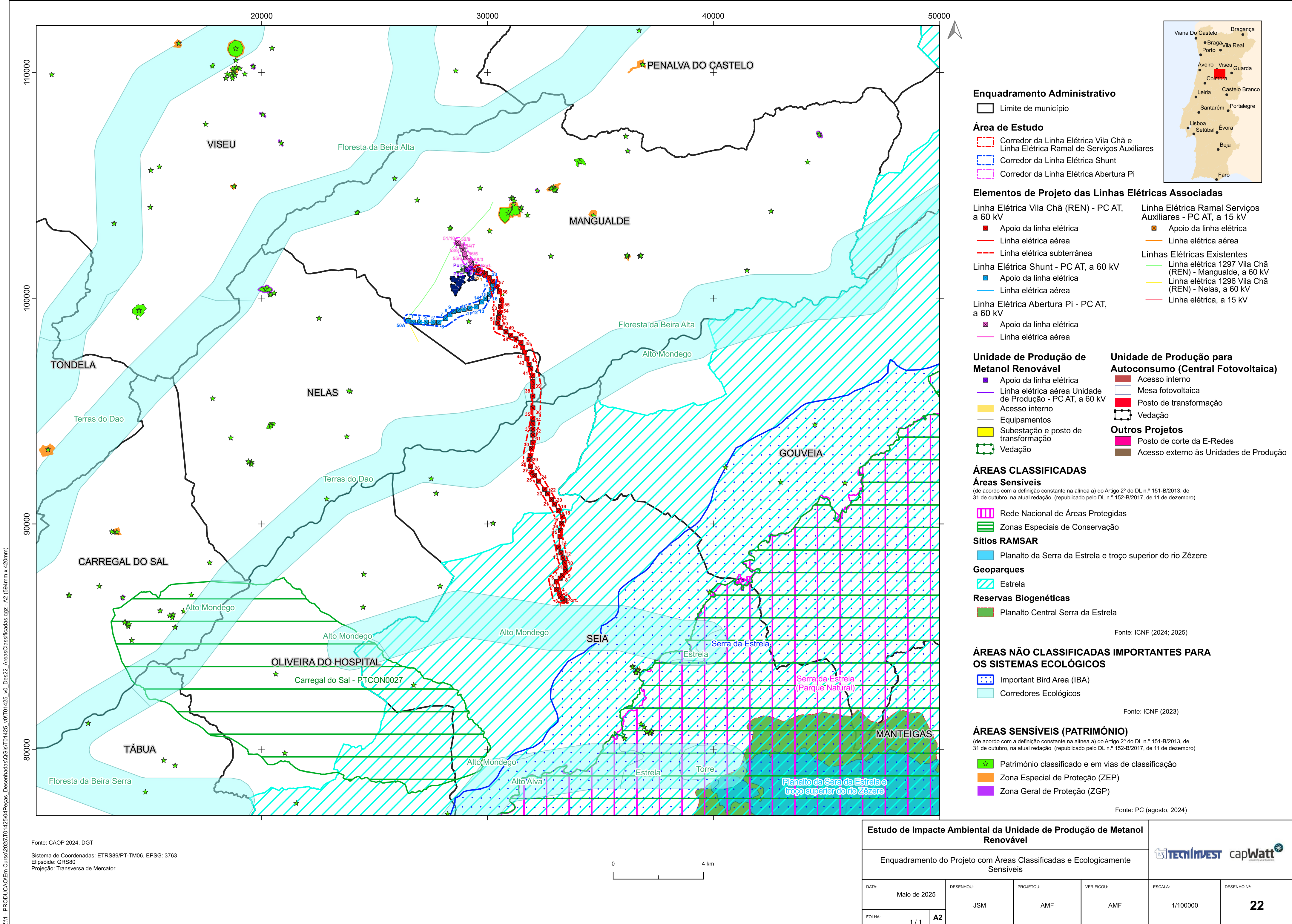
Fonte: ICNF (agosto, 2023)

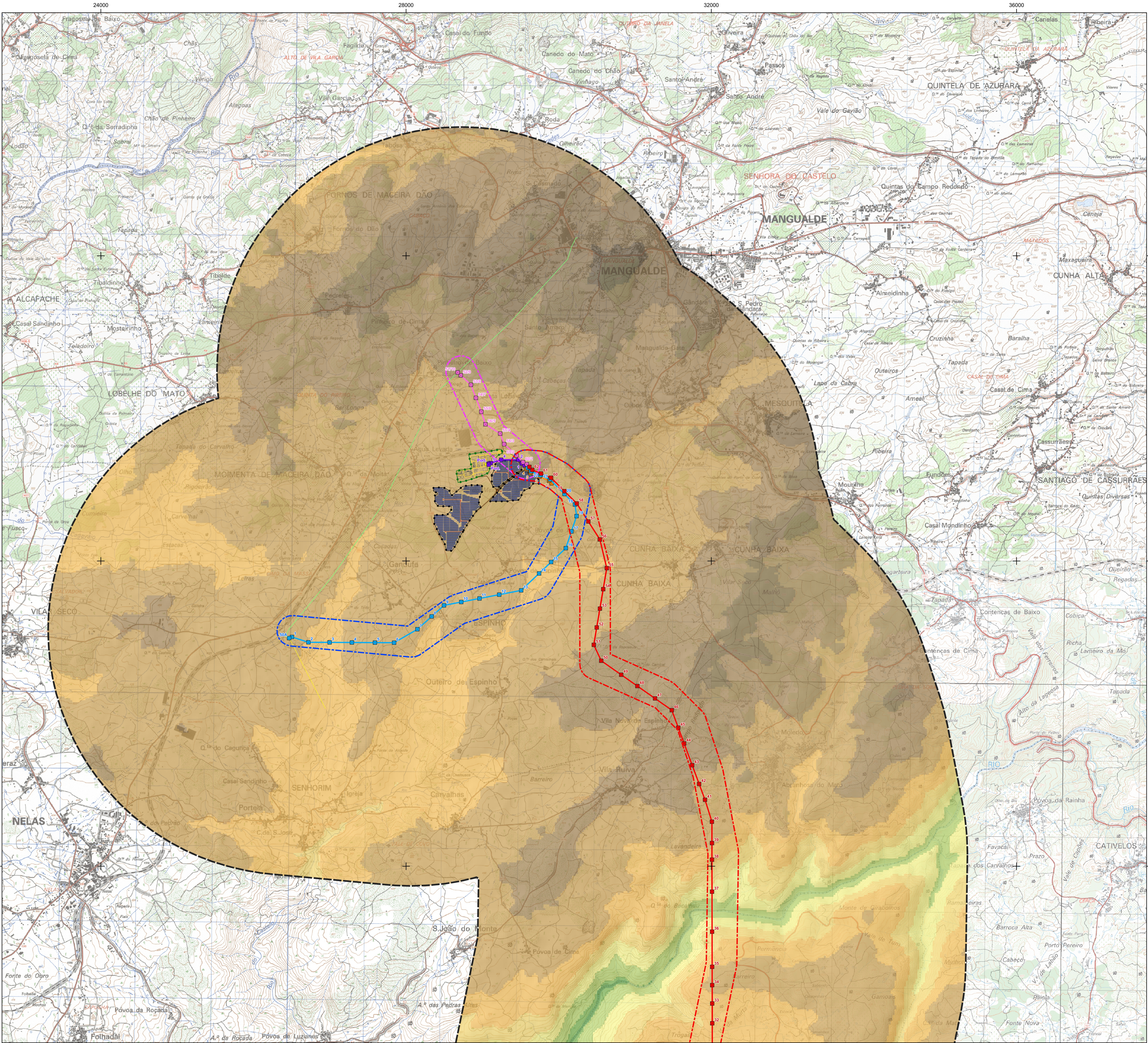
Fonte: Mapa data copyrighted OpenStreetMap contributors and avialbale from https://www.opensteertmap.org

Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06, EPSG: 3763
Elipsóide: GRS80
Projeção: Transversa de Mercator



Estudo de Impacte Ambiental da Unidade de Produção de Metanol Renovável				Enquadramento do Projeto com Zonas de Caça Associativa e Zonas de Caça Municipal	
DATA:	Maio de 2025	DESENHOU:	JSM	PROJETOU:	AMF
FOLHA:	1 / 1	A2		VERIFICOU:	AMF
ESCALA:	1/60000	DESENHO Nº:	21		





- Área de Estudo**
- Corredor da Linha Elétrica Vila Chã e Linha Elétrica Ramal de Serviços Auxiliares
 - Corredor da Linha Elétrica Shunt
 - Corredor da Linha Elétrica Abertura Pi

Elementos de Projeto das Linhas Elétricas Associadas

Linha Elétrica Vila Chã (REN) - PC AT, a 60 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea
- Linha elétrica subterrânea

Linha Elétrica Shunt - PC AT, a 60 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea

Linha Elétrica Abertura Pi - PC AT, a 60 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea

Linha Elétrica Ramal Serviços Auxiliares - PC AT, a 15 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea

Linhas Elétricas Existentes

- Linha elétrica 1297 Vila Chã (REN) - Mangualde, a 60 kV
- Linha elétrica 1296 Vila Chã (REN) - Nelas, a 60 kV
- Linha elétrica, a 15 kV

Unidade de Produção de Metanol Renovável

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea Unidade de Produção - PC AT, a 60 kV
- Acesso interno
- Equipamentos
- Subestação e posto de transformação
- Vedação

Unidade de Produção para Autoconsumo (Central Fotovoltaica)

- Acesso interno
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação

Outros Projetos

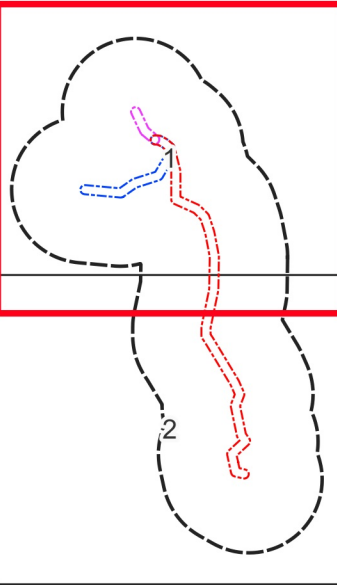
- Posto de corte da E-Redes
- Acesso externo às Unidades de Produção

Área de estudo da paisagem (buffer 3 km)

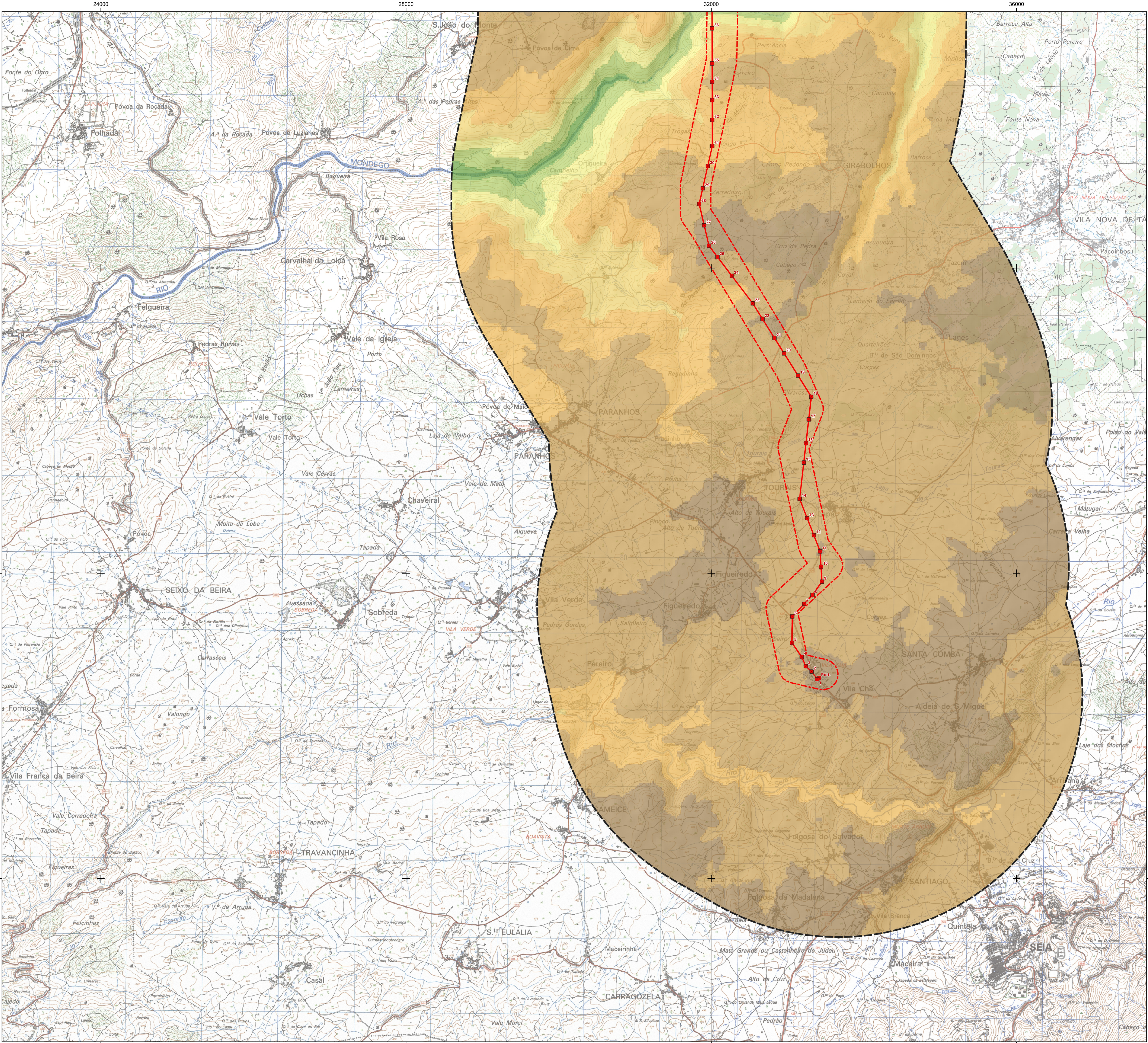
Hipsometria

- [182 a 200]
- [200 a 250]
- [250 a 300]
- [300 a 350]
- [350 a 400]
- [400 a 450]
- [450 a 500]
- [500 a 550]
- [550 a 576]

Fonte: SRTM 1, disponibilizados pela USGS Earth Explorer (2014)



Estudo de Impacte Ambiental da Unidade de Produção de Metanol Renovável						 TECHINVEST 	
Hipsometria							
DATA: Maio de 2025		DESENHOU: JSM	PROJETOU: MAM	VERIFICOU: AMF	ESCALA: 1/25000	DESENHO Nº: 23	
FOLHA: 1 / 2		A1					



Fonte: Carta militar 1/25 000, folhas n.º 189, 190, 200, 201, 211 e 212, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06, EPSG: 3763
Elipsóide: GR580
Projeção: Transversa de Mercator



Área de Estudo

- Corredor da Linha Elétrica Vila Chã e Linha Elétrica Ramal de Serviços Auxiliares
- Corredor da Linha Elétrica Shunt
- Corredor da Linha Elétrica Abertura Pi

Elementos de Projeto das Linhas Elétricas Associadas

Linha Elétrica Vila Chã (REN) - PC AT, a 60 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea
- Linha elétrica subterrânea

Linha Elétrica Shunt - PC AT, a 60 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea

Linha Elétrica Abertura Pi - PC AT, a 60 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea

Linha Elétrica Ramal Serviços Auxiliares - PC AT, a 15 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea

Linhas Elétricas Existentes

- Linha elétrica 1297 Vila Chã (REN) - Mangualde, a 60 kV
- Linha elétrica 1296 Vila Chã (REN) - Nelas, a 60 kV
- Linha elétrica, a 15 kV

Unidade de Produção de Metanol Renovável

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea Unidade de Produção - PC AT, a 60 kV
- Acesso interno
- Equipamentos
- Subestação e posto de transformação
- Vedação

Unidade de Produção para Autoconsumo (Central Fotovoltaica)

- Acesso interno
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação

Outros Projetos

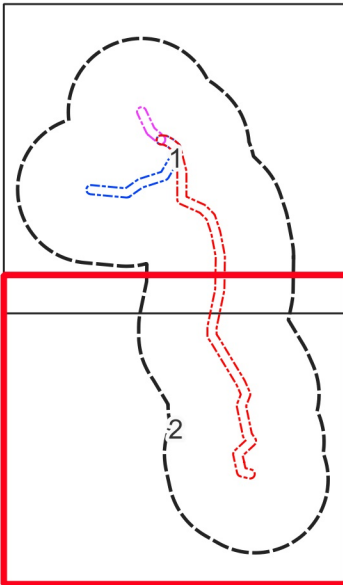
- Posto de corte da E-Redes
- Acesso externo às Unidades de Produção

Área de estudo da paisagem (buffer 3 km)

Hipsometria

- [182 a 200[
- [200 a 250[
- [250 a 300[
- [300 a 350[
- [350 a 400[
- [400 a 450[
- [450 a 500[
- [500 a 550[
- [550 a 576]

Fonte: SRTM 1, disponibilizados pela
USGS Earth Explorer (2014)



Estudo de Impacte Ambiental da Unidade de Produção de Metanol Renovável

Hipsometria				ESCALA	
DATA:	Maio de 2025	DESENHOU:	JSM	PROJETOU:	MAM
VERIFICOU:	AMF	ESCALA:	1/25000	DESENHO Nº:	23
FOLHA:	2 / 2	A1			

TECHNIVEST capWatt