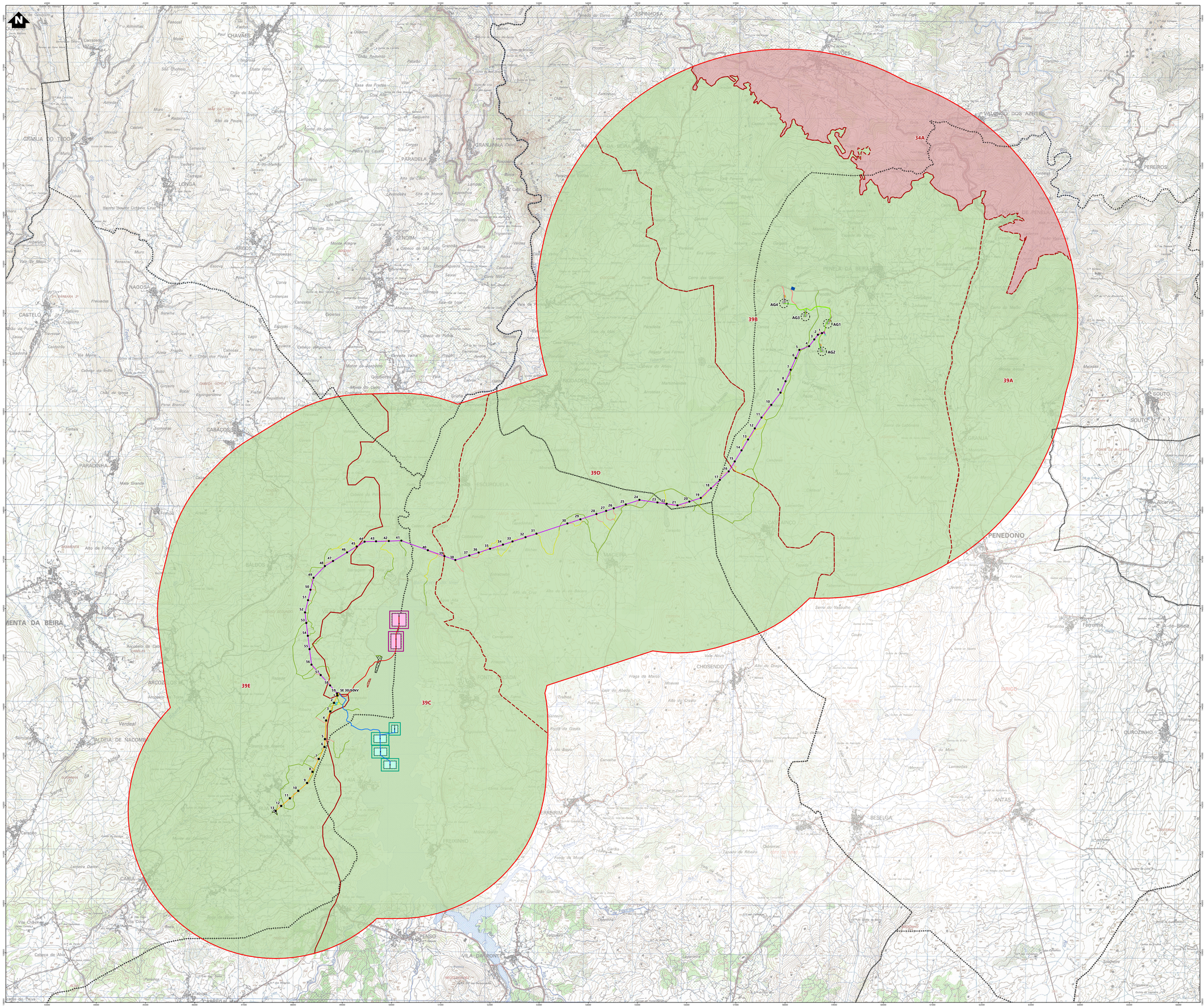


Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares

- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto

- Subestação 30/60 kV e edifício de comando
- Estaleiro da subestação

Solar flutuante

- Zona de montagem e armazenamento temporário de painéis
- Estaleiro
- Acesso existente a manter

Zona A (Solução base alternativa)

- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Zona B (Solução alternativa)

- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Eólico

- Plataforma dos aerogeradores
- Área de projeção das pás dos aerogeradores
- Posto de corte e seccionamento
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Valas de cabos de média tensão
- Estaleiro (Parque eólico e linha de 30 kV)
- Zona de Pargas

Linhas elétricas

- Linha elétrica, a 30 kV
- Linha elétrica enterrada, a 30 kV
- Apoios da linha de 30 kV
- Linha elétrica, a 60 kV
- Apoios da linha de 60 kV
- Estaleiro da linha de 60kV
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Acessos existentes a manter

Unidades e subunidades de paisagem

- Limites das subunidades de paisagem
- Unidade 34 - Douro Vinhateiro
  - subUP 34A - Encostas agrárias de transição – Trevões e Valongo dos Azeites
- Unidade 39 - Planalto de Penedono
  - subUP 39A - Sistema fruticola de altitude: Granja-Arcas-Póvoa de Penela
  - subUP 39B - Planalto de Penedono e cumeada da Laboreira
  - subUP 39C - Albufeira de Vilar, Rio Távora e a sua zona de influência
  - subUP 39D - Sistema de encostas altas com matos dominantes e ocupação rural dispersa
  - subUP 39E - Cumeadas e vertentes moderadas com uso silvoagricola diversificado

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finergе

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

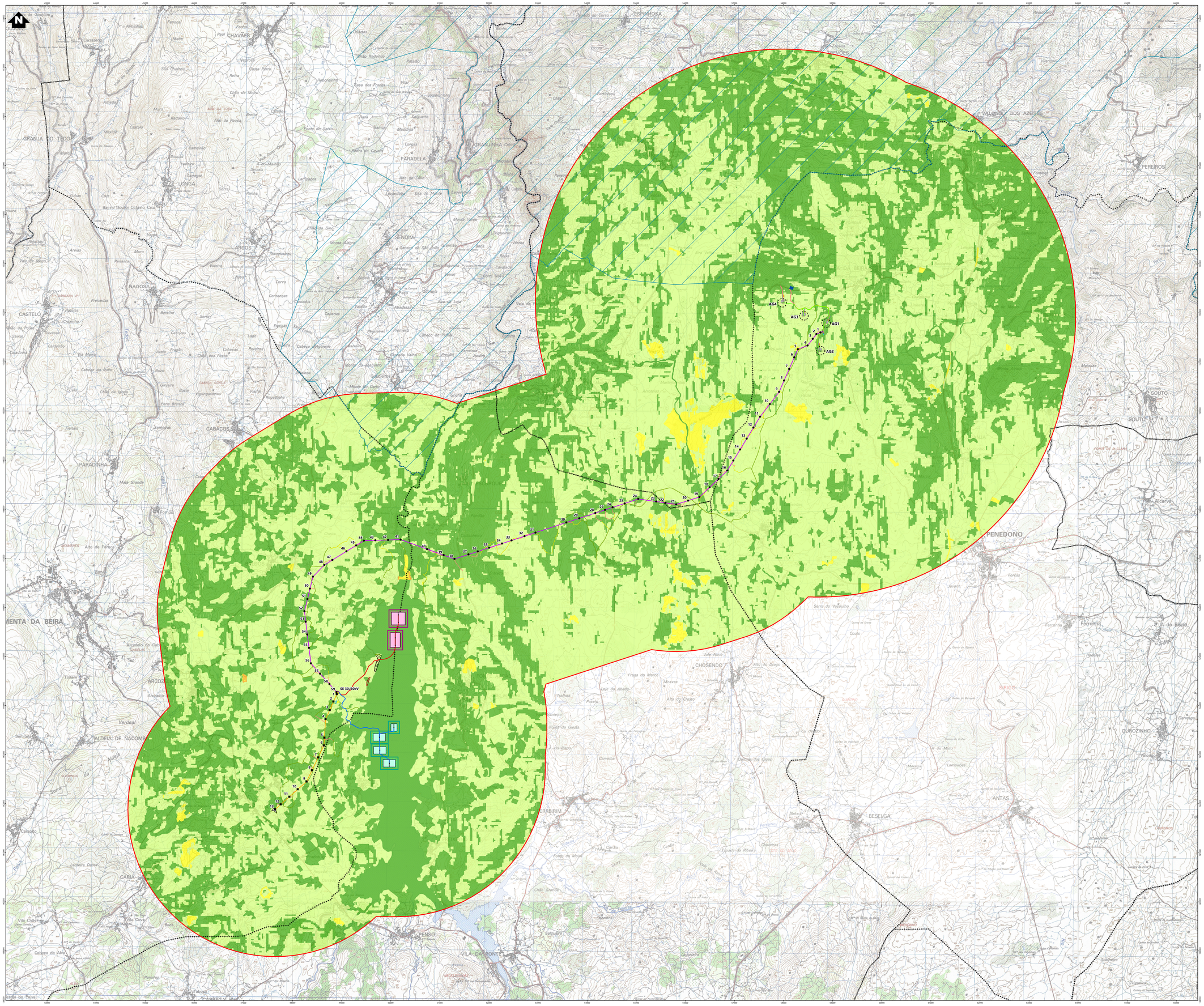
DESIGNAÇÃO
CARTA DE UNIDADES E SUBUNIDADES DE PAISAGEM

RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Pedro Félix	1:25000	15	1/1	
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-039	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Base cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas: 135, 136, 145, 146, 147, 156, 157 e 158) - IGEO, Lisboa

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

Formato A0



Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares
- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto
- Subestação 30/60 kV e edifício de comando
- Estaleiro da subestação

Solar flutuante
- Zona de montagem e armazenamento temporário de painéis
- Estaleiro
- Acesso existente a manter

Zona A (Solução base alternativa)
- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Zona B (Solução alternativa)
- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Eólico
- Plataforma dos aerogeradores
- Área de projeção pás dos aerogeradores
- Posto de corte e seccionamento
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Valas de cabos de média tensão
- Estaleiro (Parque eólico e linha de 30 kV)
- Zona de Pargas

Linhas elétricas
- Linha elétrica, a 30 kV
- Linha elétrica enterrada, a 30 kV
- Apoios da linha de 30 kV
- Linha elétrica, a 60 kV
- Apoios da linha de 60 kV
- Estaleiro da linha de 60kV
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Acessos existentes a manter

Património
- Zona Especial de Proteção (ZEP) Alto Douro Vinhateiro - Zona 2

Qualidade visual
- Baixa
- Média
- Elevada
- Muito elevada

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finergie

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

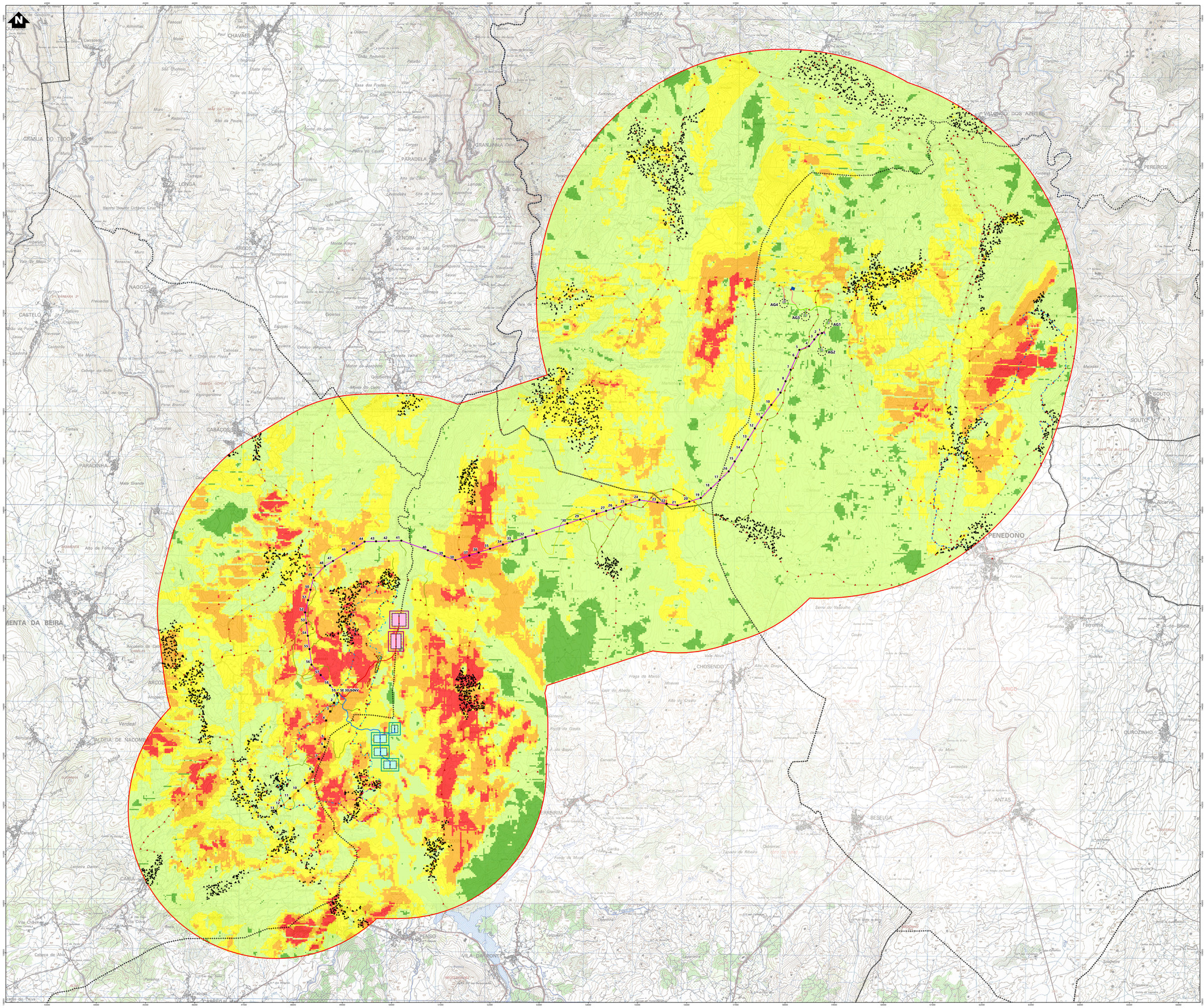
DESIGNAÇÃO
CARTA DE QUALIDADE VISUAL

RESP	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Pedro Félix	1:25000	16	1/1	
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-018	

Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06
Base Cartográfica Carta Militar de Portugal - 1:25000 (Folhas 108, 118, 148, 149, 150, 163, 164, 165, Corte)

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

Formato A0



Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares

- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto

- Subestação 30/60 kV e edifício de comando
- Estaleiro da subestação

Solar flutuante

- Zona de montagem e armazenamento temporário de painéis
- Estaleiro
- Acesso existente a manter

Zona A (Solução base alternativa)

- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Zona B (Solução alternativa)

- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Eólico

- Plataforma dos aerogeradores
- Área de projeção das pás dos aerogeradores
- Posto de corte e seccionamento
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Valas de cabos de média tensão
- Estaleiro (Parque eólico e linha de 30 kV)
- Zona de Pargas

Linhas elétricas

- Linha elétrica, a 30 kV
- Linha elétrica enterrada, a 30 kV
- Apoios da linha de 30 kV
- Linha elétrica, a 60 kV
- Apoios da linha de 60 kV
- Estaleiro da linha de 60kV
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Acessos existentes a manter

Percursos pedonais

- PR2 - Trilhos do Ouriço e da Castanha
- PR3 - MBR - Rota do Távora
- PR3 - SNR Trilho Aldeia da Faia

Pontos de observação

- Permanentes
- Potenciais

Absorção visual

- Muito elevada
- Elevada
- Média
- Baixa
- Muito baixa

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finerge

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

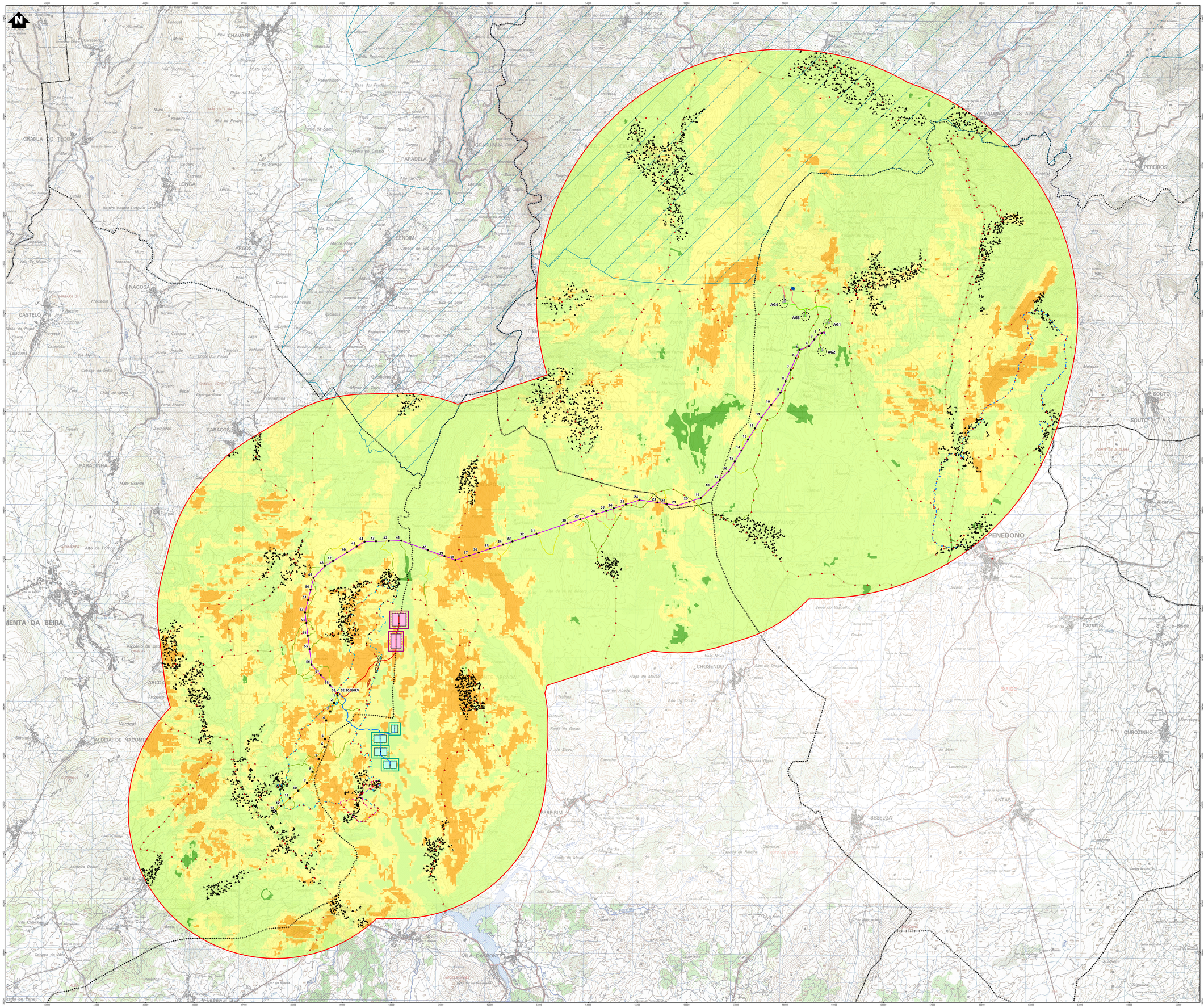
DESIGNAÇÃO
CARTA DE ABSORÇÃO VISUAL

RESP	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Pedro Félix	1:25000	17	1/1	
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-019	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TMS6
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 130, 131, 140, 141, 150, 151, 159, 160 e 169), Exército

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.

Formato: A0



Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares

- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto

- Subestação 30/60 kV e edifício de comando
- Estaleiro da subestação

Solar fluturante

- Zona de montagem e armazenamento temporário de painéis
- Estaleiro
- Acesso existente a manter

Zona A (Solução base alternativa)

- Rhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Zona B (Solução alternativa)

- Rhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Eólico

- Plataforma dos aerogeradores
- Área de projecção das pás dos aerogeradores
- Posto de corte e seccionamento
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Valas de cabos de média tensão
- Estaleiro (Parque eólico e linha de 30 kV)
- Zona de Pargas

Linhas elétricas

- Linha elétrica, a 30 kV
- Linha elétrica enterrada, a 30 kV
- Apoios da linha de 30 kV
- Linha elétrica, a 60 kV
- Apoios da linha de 60 kV
- Estaleiro da linha de 60kV
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Acessos existentes a manter

Património

- Zona Especial de Proteção (ZEP) Alto Douro Vinhateiro - Zona 2

Percursos pedonais

- PR2 - Trilhos do Ouriço e da Castanha
- PR3 - MBR - Rota do Tavora
- PR3 - SNR Trilho Aldeia da Faia

Pontos de observação

- Permanentes
- Potenciais

Sensibilidade visual

- Baixa
- Média
- Elevada
- Muito elevada

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finergie

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

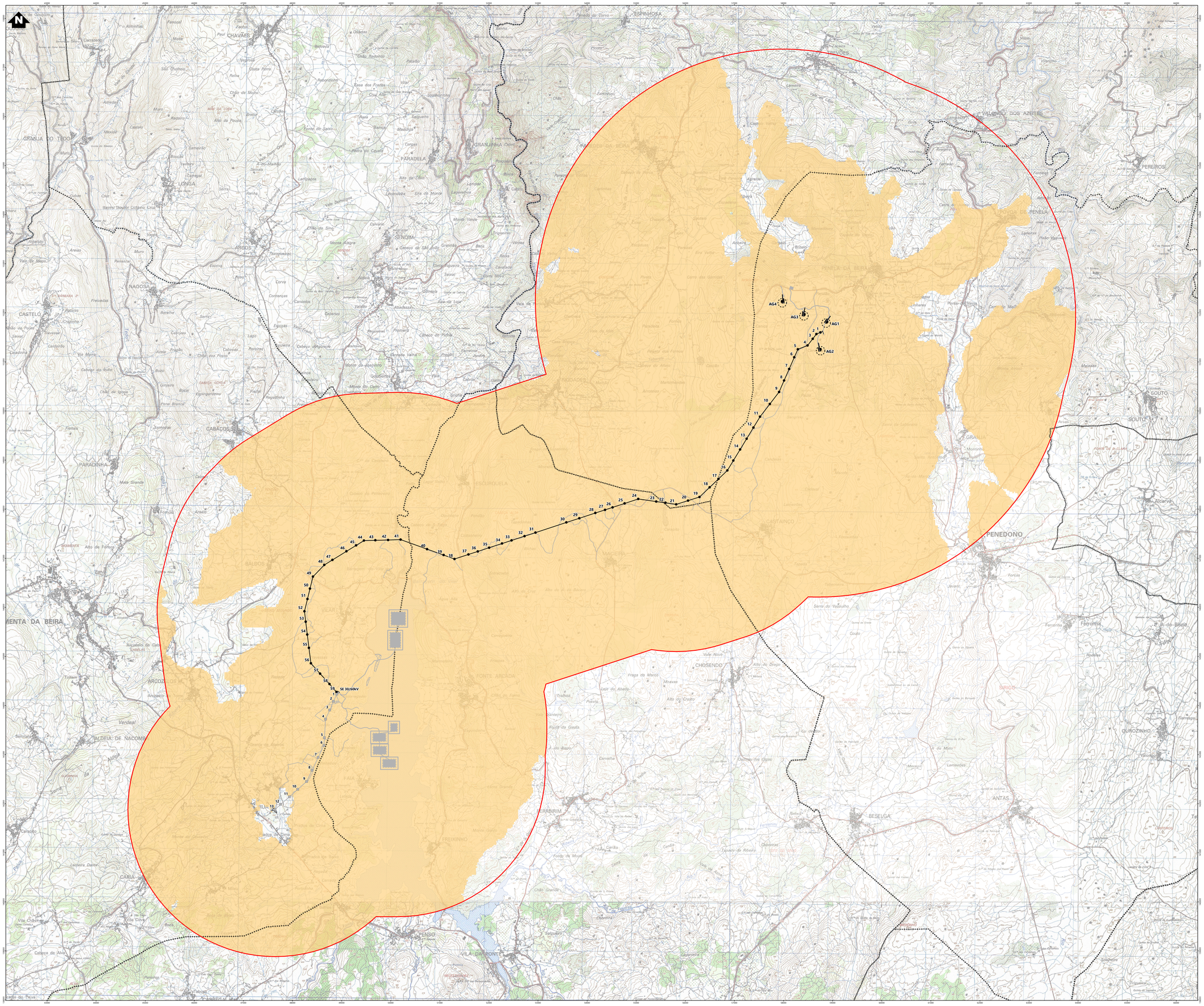
DESIGNAÇÃO
CARTA DE SENSIBILIDADE VISUAL

RESP	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Pedro Félix	1:25000	18	1/1	
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-020	

Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06
Base cartográfica Carta Militar de Portugal - 1:25000 (folhas 108, 109, 140, 141, 142, 156, 157 e 158), Exército

Formato A0

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA FUTURE PROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO



Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares

- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto

- Projeto eólico
- Linha elétrica, a 30 kV
- Apoios da linha de 30 kV
- Outros elementos do projeto

Bacia visual

- Com visibilidade

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finerge

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

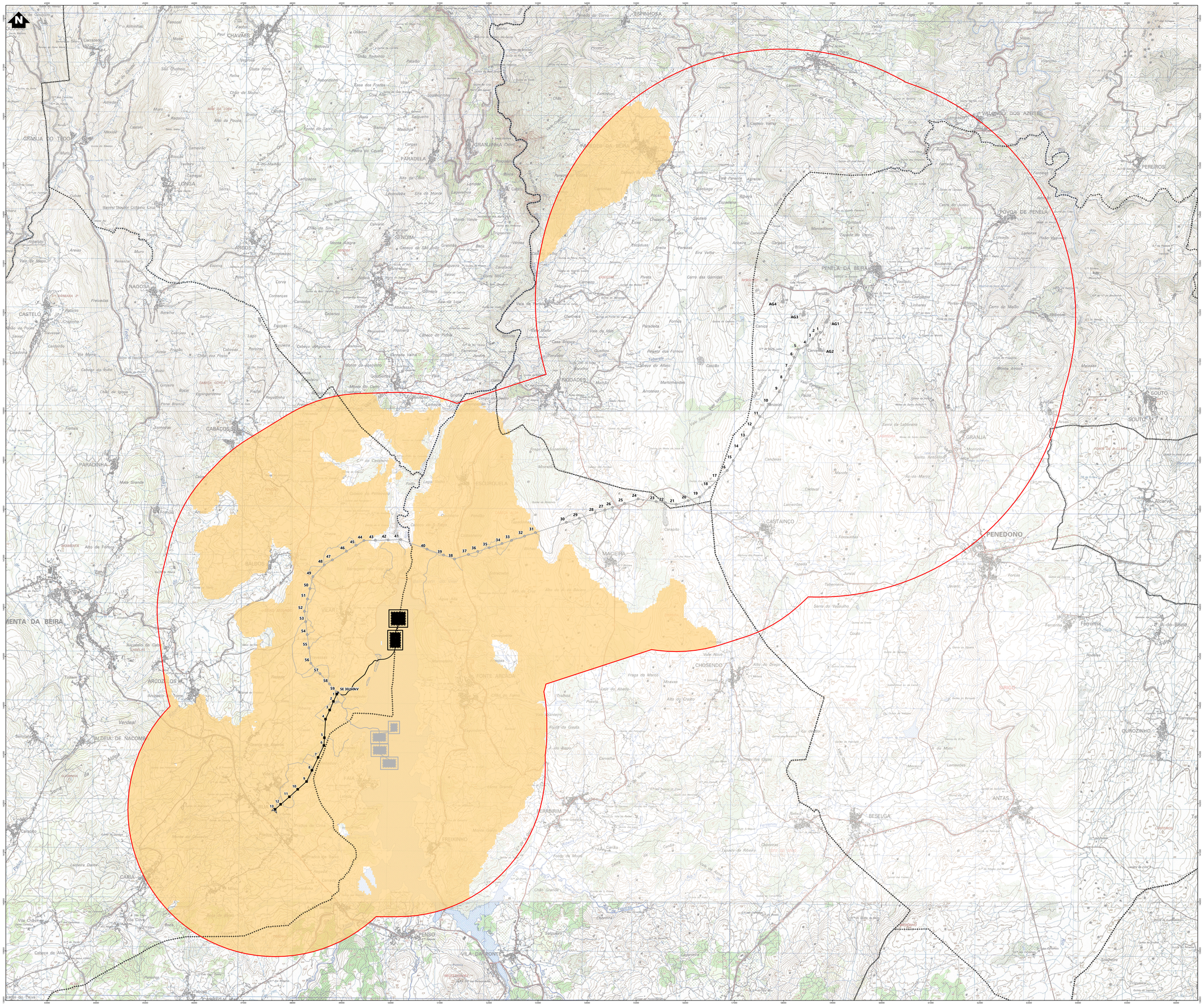
DESIGNAÇÃO
BACIA VISUAL - Projeto Eólico e Linha Elétrica, a 30 kV

		ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
RESP.	Cristina Reis	1:25000	19.1	1/1	
CO-AUTOR	Pedro Félix				
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-021	

Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06
Base cartográfica Carta Militar de Portugal - 1:25000 (Folhas 91, 101, 102, 103, 113, 114, 115, 125, 126, 127 e 138, Ed.6)

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.

Formato A0



Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares

- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto

- Solar flutuante (Zona A) e Subestação
- Linha elétrica, a 60 kV
- Apoios da linha de 60 kV
- Outros elementos do projeto

Bacia visual

- Com visibilidade

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finerge

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

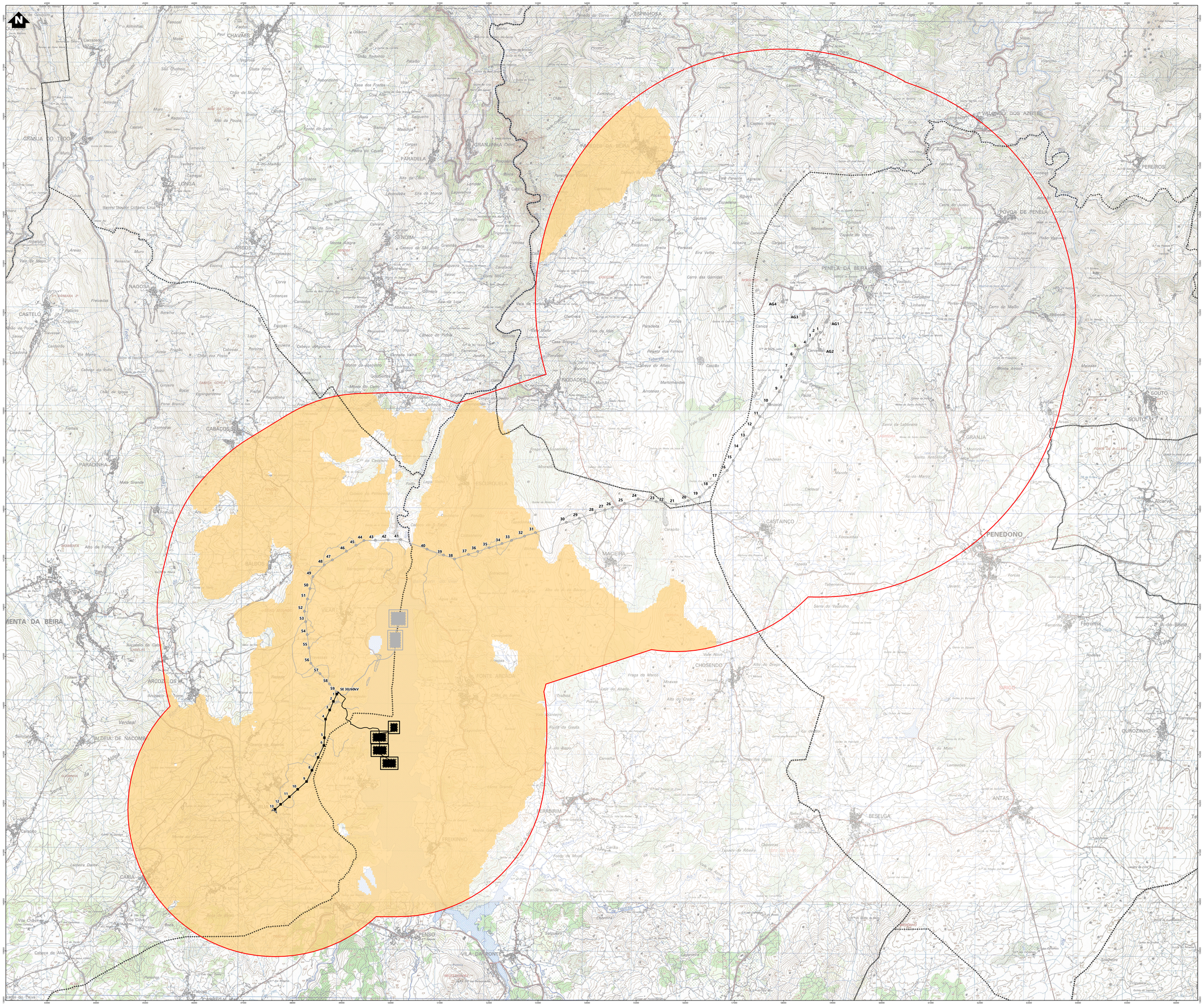
DESIGNAÇÃO
BACIA VISUAL - Projeto Solar Flutuante (Zona A), Subestação e Linha Elétrica, a 60 kV

RESP	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Pedro Félix	1:25000	19.2	1/1	
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-022	

Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06, Base Cartográfica Carta Militar de Portugal - 1:25000 (Folhas 138, 139, 140, 141, 142, 143, 156, 157e 158), ExpCal

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE FROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NEM TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato A0



Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares

- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto

- Solar flutuante (Zona B) e Subestação
- Linha elétrica, a 60 kV
- Apoios da linha de 60 kV
- Outros elementos do projeto

Bacia visual

- Com visibilidade

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finergie

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

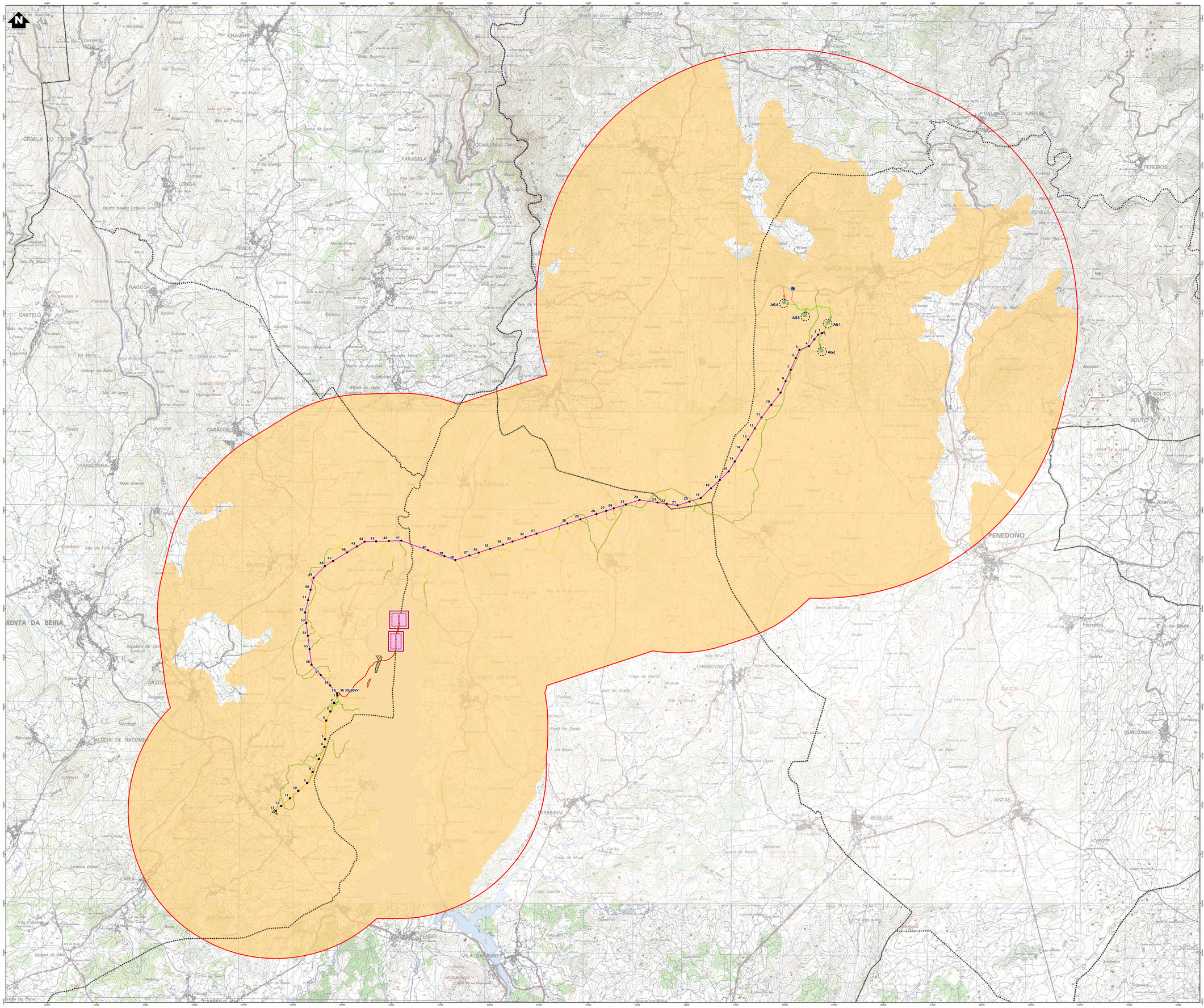
DESIGNAÇÃO
BACIA VISUAL - Projeto Solar Flutuante (Zona B), Subestação e Linha Elétrica, a 60 kV

RESP	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Pedro Félix	1:25000	19.3	1/1	
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-023	

Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06
Base Cartográfica Carta Militar de Portugal - 1:25000 (Folhas 108, 109, 140, 141, 142, 156, 157e 158, Ed.4)

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NEM TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato A0



Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares

- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto

- Subestação 30/60 kV e edifício de comando
- Estaleiro da subestação

Solar flutuante

- Zona de montagem e armazenamento temporário de painéis
- Estaleiro
- Acesso existente a manter

Zona A (Solução base alternativa)

- Rhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Eólico

- Plataforma dos aerogeradores
- Área de projeção das pás dos aerogeradores
- Posto de corte e seccionamento
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Valas de cabos de média tensão
- Estaleiro (Parque eólico e linha de 30 kV)
- Zona de Pargas

Linhas elétricas

- Linha elétrica, a 30 kV
- Linha elétrica enterrada, a 30 kV
- Apoios da linha de 30 kV
- Linha elétrica, a 60 kV
- Apoios da linha de 60 kV
- Estaleiro da linha de 60kV
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Acessos existentes a manter

Bacia visual

- Com visibilidade

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finerge

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

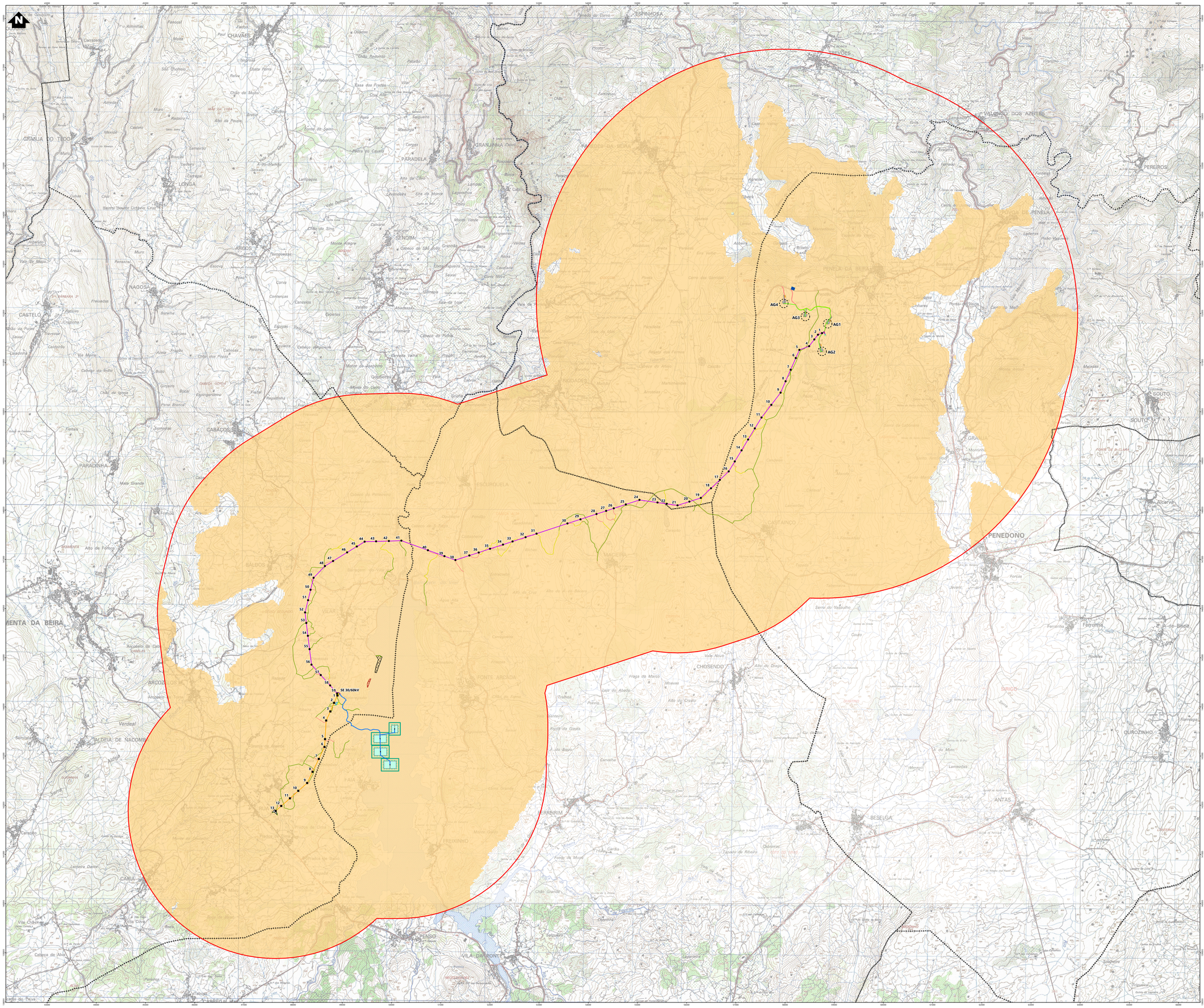
DESIGNAÇÃO
BACIA VISUAL DO PROJETO (Opção Solar Flutuante Zona A)

RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Pedro Félix	1:25000	19.4	1/1	
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-042	

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.

Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06
Base cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 81, 101, 102, 121, 122, 123, 141, 142, 143, 158, 159 e 160, Exército Português, 2009)

Formato A0



Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares

- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto

- Subestação 30/60 kV e edifício de comando
- Estaleiro da subestação

Solar flutuante

- Zona de montagem e armazenamento temporário de painéis
- Estaleiro
- Acesso existente a manter

Zona B (Solução alternativa)

- Rhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Eólico

- Plataforma dos aerogeradores
- Área de projeção das pás dos aerogeradores
- Posto de corte e seccionamento
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Valas de cabos de média tensão
- Estaleiro (Parque eólico e linha de 30 kV)
- Zona de Pargas

Linhas elétricas

- Linha elétrica, a 30 kV
- Linha elétrica enterrada, a 30 kV
- Apoios da linha de 30 kV
- Linha elétrica, a 60 kV
- Apoios da linha de 60 kV
- Estaleiro da linha de 60kV
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Acessos existentes a manter

Bacia visual

- Com visibilidade

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finerge

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

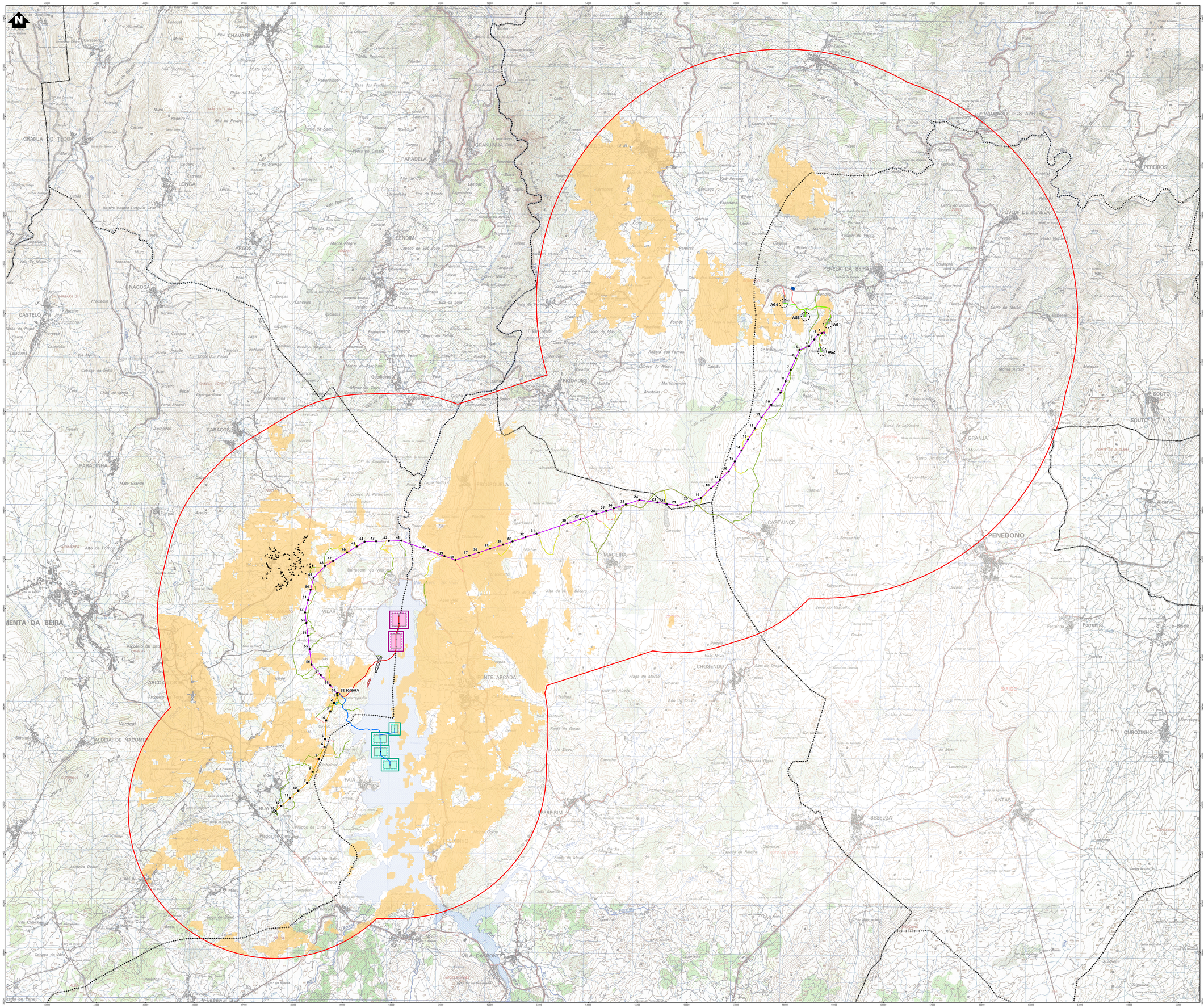
DESIGNAÇÃO
BACIA VISUAL DO PROJETO (Opção Solar Flutuante Zona B)

RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Pedro Félix	1:25000	19.5	1/1	
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-043	

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.

Formato A0

Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06
Base cartográfica Cos Militar em Portugal - 1/25000 (Folhas 131, 132, 140, 141, 148, 149, 150, 157 e 158), Exército



Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares

- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto

- Subestação 30/60 kV e edifício de comando
- Estaleiro da subestação

Solar flutuante

- Zona de montagem e armazenamento temporário de painéis
- Estaleiro
- Acesso existente a manter

Zona A (Solução base alternativa)

- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Zona B (Solução alternativa)

- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Eólico

- Plataforma dos aerogeradores
- Área de projeção das pás dos aerogeradores
- Posto de corte e seccionamento
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Valas de cabos de média tensão
- Estaleiro (Parque eólico e linha de 30 kV)
- Zona de Pargas

Linhas elétricas

- Linha elétrica, a 30 kV
- Linha elétrica enterrada, a 30 kV
- Apoios da linha de 30 kV
- Linha elétrica, a 60 kV
- Apoios da linha de 60 kV
- Estaleiro da linha de 60kV
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Acessos existentes a manter

Povoações

- ▲ Baldos

Bacia visual

- Com visibilidade

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finerge

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

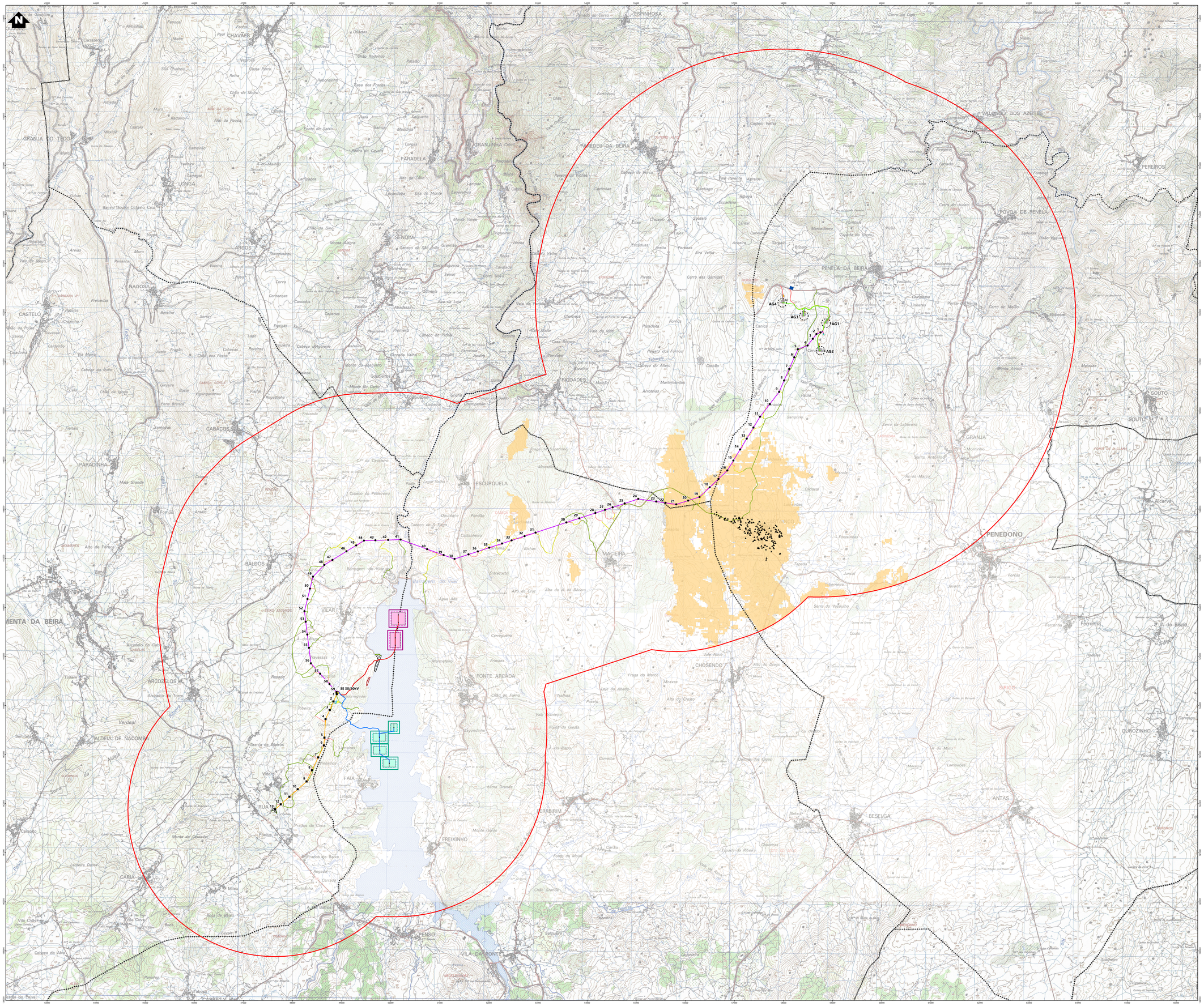
DESIGNAÇÃO
BACIA VISUAL - Povoação de Baldos

RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Pedro Félix	1:25000	19.6	1/1	
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-024	

Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06
Base cartográfica Carta Militar de Portugal - CVGMM (Folhas 108, 109, 121, 122, 123, 134, 135, 136, 137 e 149), Ucad

Formato A0

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PHOMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.



Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares

- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto

- Subestação 30/60 kV e edifício de comando
- Estaleiro da subestação

Solar flutuante

- Zona de montagem e armazenamento temporário de painéis
- Estaleiro
- Acesso existente a manter

Zona A (Solução base alternativa)

- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Zona B (Solução alternativa)

- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Eólico

- Plataforma dos aerogeradores
- Área de projeção das pás dos aerogeradores
- Posto de corte e seccionamento
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Valas de cabos de média tensão
- Estaleiro (Parque eólico e linha de 30 kV)
- Zona de Pargas

Linhas elétricas

- Linha elétrica, a 30 kV
- Linha elétrica enterrada, a 30 kV
- Apoios da linha de 30 kV
- Linha elétrica, a 60 kV
- Apoios da linha de 60 kV
- Estaleiro da linha de 60kV
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Acessos existentes a manter

Povoações

- ▲ Castainço

Bacia visual

- Com visibilidade

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finerge

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

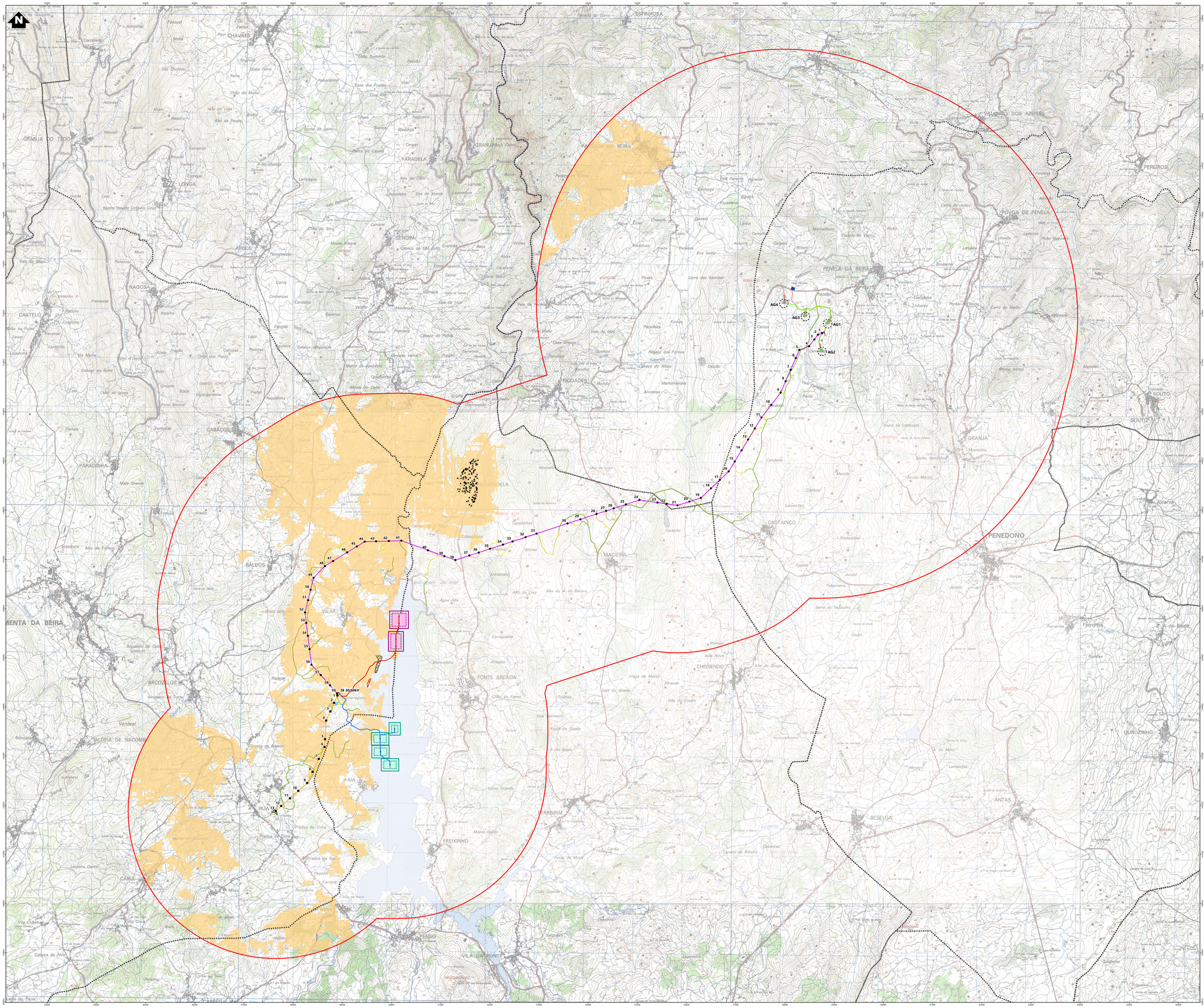
DESIGNAÇÃO
BACIA VISUAL - Povoação de Castainço

RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Pedro Félix	1:25000	19.7	1/1	
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-025	

Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06
Base cartográfica Carta Militar de Portugal - CIGeoE (Folhas 136, 137, 141, 142, 146, 147, 150, 151, 152, 156, 157 e 161, Série M888, 1ª edição, 2ª impressão)

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE ENOMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NEM TUDO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato A0



Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares

- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto

- Subestação 30/60 kV e edifício de comando
- Estaleiro da subestação

Solar flutuante

- Zona de montagem e armazenamento temporário de painéis
- Estaleiro
- Acesso existente a manter

Zona A (Solução base alternativa)

- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Zona B (Solução alternativa)

- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Eólico

- Plataforma dos aerogeradores
- Área de projeção das pás dos aerogeradores
- Posto de corte e seccionamento
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Valas de cabos de média tensão
- Estaleiro (Parque eólico e linha de 30 kV)
- Zona de Pargas

Linhas elétricas

- Linha elétrica, a 30 kV
- Linha elétrica enterrada, a 30 kV
- Apoios da linha de 30 kV
- Linha elétrica, a 60 kV
- Apoios da linha de 60 kV
- Estaleiro da linha de 60kV
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Acessos existentes a manter

Povoações

- Escurquela

Bacia visual

- Com visibilidade

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finergie

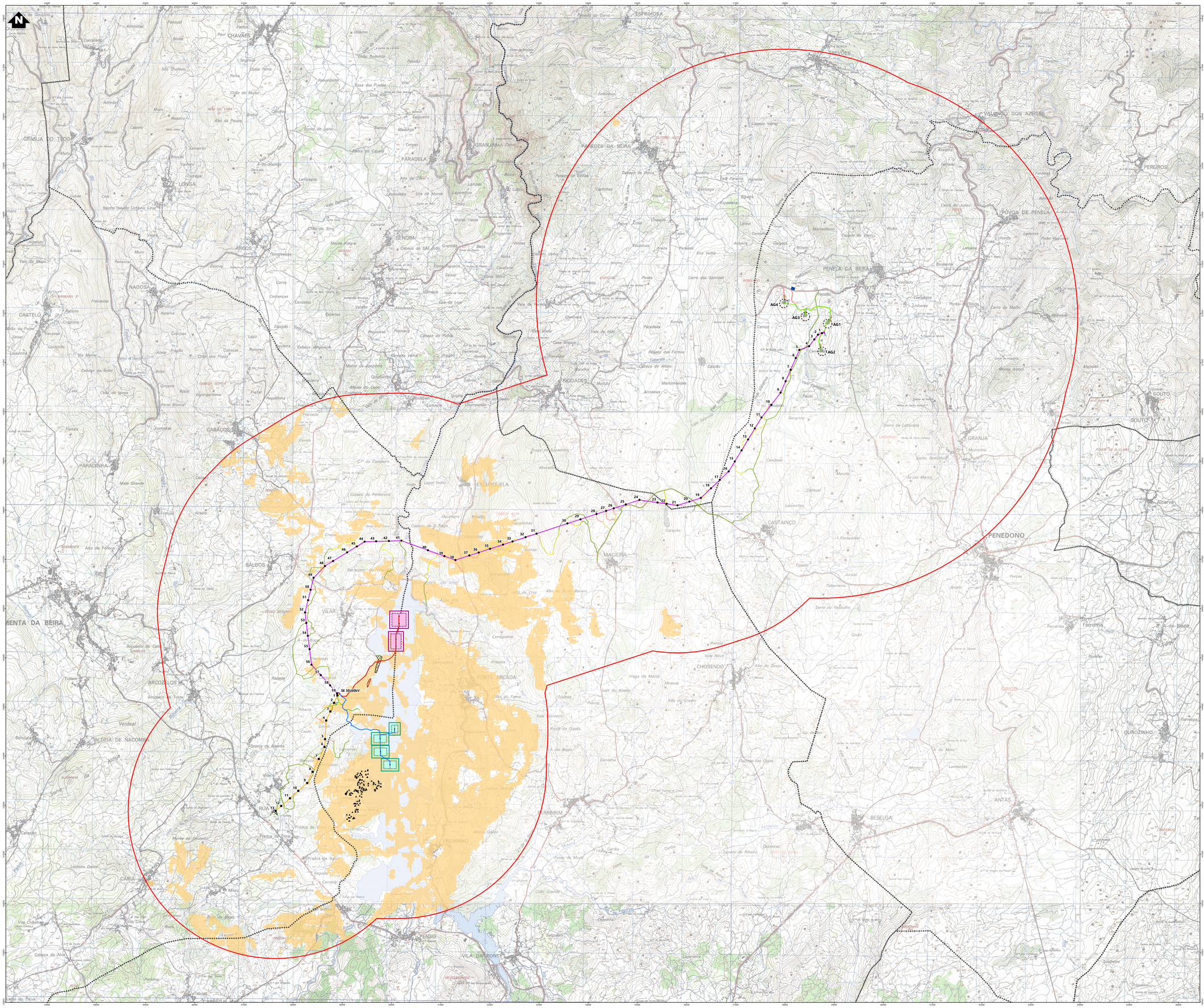
PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

DESIGNAÇÃO
BACIA VISUAL - Povoação de Escurquela

RESP	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Pedro Félix	1:25000	19.8	1/1	
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-026	

Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06
Base Cartográfica Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 3866, 3867, 3868, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3902, 3903, 3904, 3905, 3906, 3907, 3908, 3909, 3910, 3911, 3912, 3913, 3914, 3915, 3916, 3917, 3918, 3919, 3920, 3921, 3922, 3923, 3924, 3925, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932, 3933, 3934, 3935, 3936, 3937, 3938, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953, 3954, 3955, 3956, 3957, 3958, 3959, 3960, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968, 3969, 3970, 3971, 3972, 3973, 3974, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3980, 3981, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 3992, 3993, 3994, 3995, 3996, 3997, 3998, 3999, 4000, 4001, 4002, 4003, 4004, 4005, 4006, 4007, 4008, 4009, 4010, 4011, 4012, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4018, 4019, 4020, 4021, 4022



Simbologia

- Limite de concelhos
- Área de estudo da Paisagem

Elementos complementares

- Subestação de Vila de Rua

Elementos do projeto

- Subestação 30/60 kV e edifício de comando
- Estaleiro da subestação

Solar flutuante

- Zona de montagem e armazenamento temporário de painéis
- Estaleiro
- Acesso existente a manter

Zona A (Solução base alternativa)

- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Zona B (Solução alternativa)

- Ilhas flutuantes
- Posto de transformação
- Zona de ancoragem
- Área de deslocamento
- Rede interna de média tensão

Eólico

- Plataforma dos aerogeradores
- Área de projeção das pás dos aerogeradores
- Posto de corte e seccionamento
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Valas de cabos de média tensão
- Estaleiro (Parque eólico e linha de 30 kV)
- Zona de Pargas

Linhas elétricas

- Linha elétrica, a 30 kV
- Linha elétrica enterrada, a 30 kV
- Apoios da linha de 30 kV
- Linha elétrica, a 60 kV
- Apoios da linha de 60 kV
- Estaleiro da linha de 60kV
- Acessos a construir
- Acessos existentes a melhorar
- Acessos existentes a manter

Povoações

- ▲ Faia

Bacia visual

- Com visibilidade

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE
Parque Eólico do Douro Sul, S.A.

finergie

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO EÓLICO DE VILAR-TABUAÇO

green by FUTURE

DESIGNAÇÃO
BACIA VISUAL - Povoação de Faia

RESP	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Pedro Félix	1:25000	19.9	1/1	
DATA	Agosto 2026		FICHEIRO	W24.025-027	

Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06
Base Cartográfica Carta Militar de Portugal - 1:25000 (Folhas 108, 109, 140, 141, 142, 156, 157 e 158, Ed.4)

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.

Formato A0