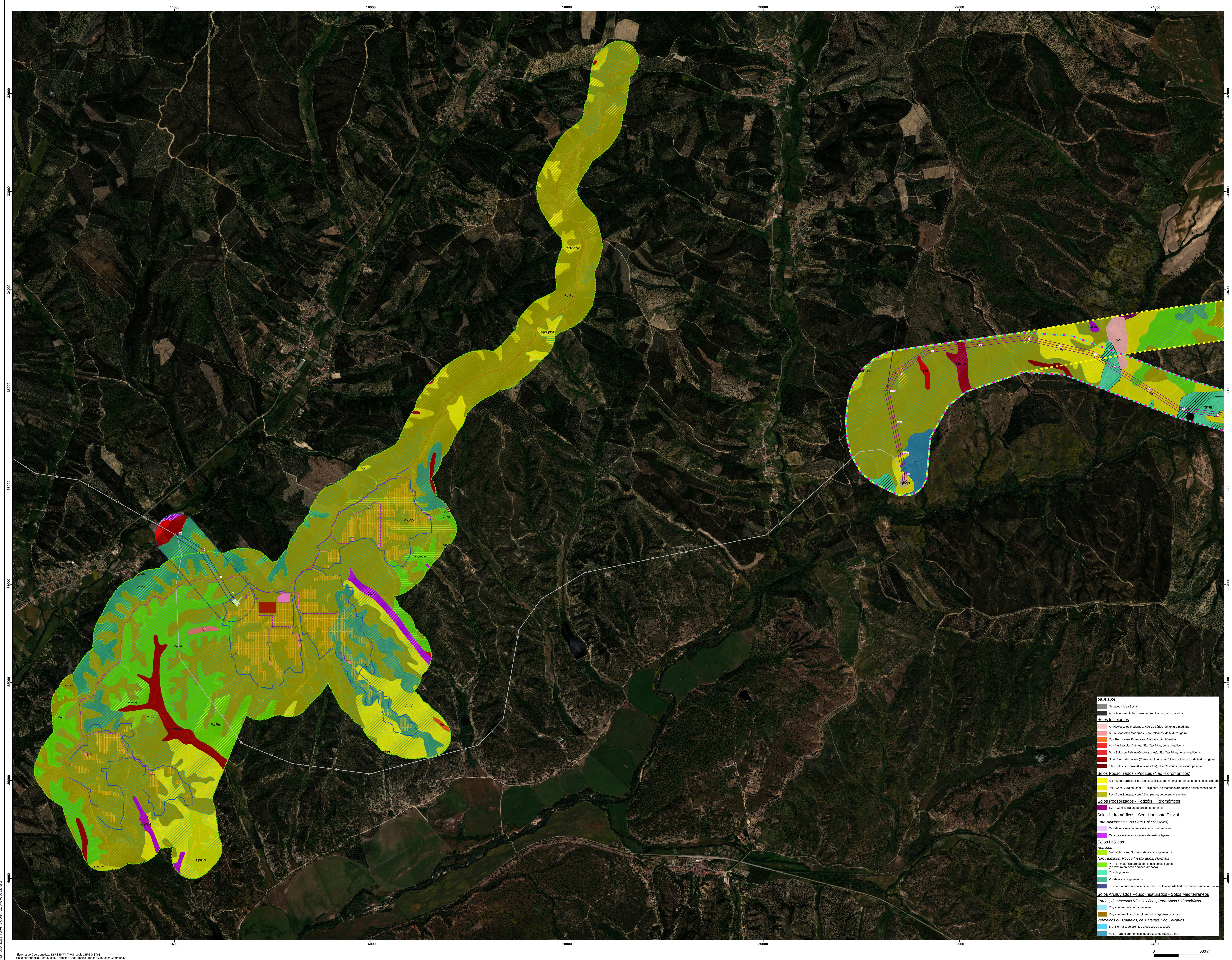

14000
16000
18000
20000
22000
24000
-32000
-33000
-34000
-35000
-36000
-37000
-38000
-39000
-40000
PprAprPpt
PptPpt
AprPptVt
Apr
PptVtMnt
Sblu
ParVtPpt
VtVt
ParVtMnt
CalCa
Atl
4/35
Nv_asoc
VtPar
CalAl
Al
Ppt
ParVt
PptVt
VtPpt
PptPpr
ParMnt
MntVt
Par
SbluSblu
ParPpr
AprVt
Rg
AlSbl
CalSbl
PprPpt
PprPar
AprPptVt
Sbl
SbluCal
AprPpr
CalSblu
AAl
PgArg
Ppr
Pg
Vdg
PprApr
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
34/26
35/27
36/28
37/29
0
500 m

SOLOS

Nv_asoc - Área Social
Arg - Afloramento Rochoso de granitos ou quartzodioritos

Solos Incipientes

A - Aluviossolos Modernos, Não Calcários, de textura mediana
Al - Aluviossolos Modernos, Não Calcários, de textura ligeira
Rg - Regossolos Psamíticos, Normais, não húmidos
Atl - Aluviossolos Antigos, Não Calcários, de textura ligeira
Sbl - Solos de Baixas (Coluviossolos), Não Calcários, de textura ligeira
Sblu - Solos de Baixas (Coluviossolos), Não Calcários, Húmicos, de textura ligeira
Sb - Solos de Baixas (Coluviossolos), Não Calcários, de textura pesada

Solos Podzolizados - Podzóis (Não Hidromórficos)

Apr - Sem Surraipa, Para-Solos Litólicos, de materiais arenáceos pouco consolidados
Ppr - Com Surraipa, com A2 incipiente, de materiais arenáceos pouco consolidados
Ppt - Com Surraipa, com A2 incipiente, de ou sobre arenitos

Solos Podzolizados - Podzóis, Hidromórficos

Pzh - Com Surraipa, de areias ou arenitos

Solos Hidromórficos - Sem Horizonte Eluvial

Para-Aluviossolos (ou Para-Coluviossolos)

Ca - de aluviões ou coluviais de textura mediana
Cal - de aluviões ou coluviais de textura ligeira

Solos Litólicos

Húmicos

Mnt - Câmbicos, Normais, de arenitos grosseiros

Não Húmicos, Pouco Insaturados, Normais

Par - de materiais arenáceos pouco consolidados (de textura arenosa a franco-arenosa)
Pg - de granitos
Vt - de arenitos grosseiros
Vl - de materiais arenáceos pouco consolidados (de textura franco-arenosa a franca)

Solos Argiluviados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos

Pardos, de Materiais Não Calcários, Para-Solos Hidromórficos

Pdg - de arcoses ou rochas afins
Pag - de arenitos ou conglomerados argilosos ou argilas

Vermelhos ou Amarelos, de Materiais Não Calcários

Srt - Normais, de arenitos arcósicos ou arcoses
Vdg - Para-Hidromórficos, de arcoses ou rochas afins

Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06-código EPSG 3763
Base cartográfica: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

SIG Ref.º: QDEIT2022-174-00\01-PE ARANHAS\03-AMB\99-DES\12-EIA2

Central Fotovoltaica de Helíade (CFH)

Área de estudo da CFH (AE-CFH)
Vedação
Módulos fotovoltaicos
Postos de transformação
Vala de cabos MT
Subestação da CFH e Edifício O&M
Torre Meteorológica

Acessos

A construir
A beneficiar

Áreas de afetação temporária

Sitecamp
Área de apoio à obra

Linha Elétrica de 220 kV da CFH à SCM (LE-CFH.SCM)

Corredores Alternativos da Linha Elétrica (C.CFH.SCM)

Corredor A
Corredor B
Corredor C
Traçado indicativo da linha elétrica e respetivos apoios preliminares (Estudo Prévio)
Faixa de proteção LE-CFH.SCM (45m; inclui também a FGC)

Central Fotovoltaica de Torre das Vargens (CFTV)

Área de estudo da CFTV (AE-CFTV)
Vedação
Módulos fotovoltaicos
Postos de transformação
Sitecamp
Subestação da CFTV e Edifício O&M
Vala de cabos MT
Torre Meteorológica

Acessos

A construir
A beneficiar

Projetos associados da CFTV

Parque de baterias (BESS)

Linha Elétrica de 220 kV da CFTV ao Apoio 4/35 (LE-CFTV.AP4/35)

Corredor de estudo da linha elétrica
Traçado indicativo da linha elétrica e respetivos apoios preliminares (Estudo Prévio)
Faixa de proteção proteção LE-CFTV.AP4/35 (45m; inclui também a FGC)

Outros Elementos

Projetos previstos em avaliação, no âmbito de processos de AIA (Centro Eletroprodutor do Pego)

Subestação de Comenda (SCM)
Traçado indicativo da LMAT (LE-CFA.SCM) (Estudo Prévio)
Subestação de Atalaia (SAT)
Traçado indicativo da LMAT (LE-SCM.PEC) (Estudo Prévio)

Fases utilizadas

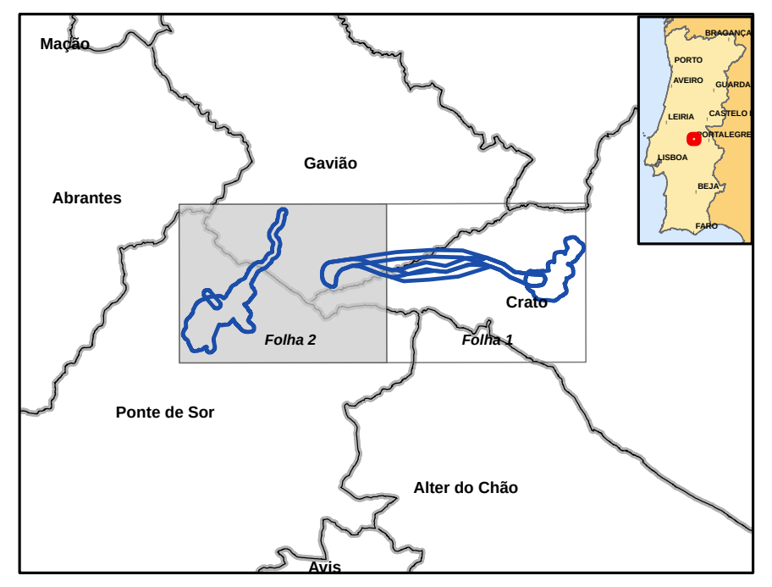
(a) - fase agropédica
(d) - fase delgada
(e) - fase espessa
(h) - fase mal drenada
(i) - fase inundável
(p) - fase pedregosa

Fonte: Cartografia dos solos, à escala 1:25 000, do sul do território continental.
Informação disponibilizada por DGADR

LIMITES ADMINISTRATIVOS

Limite de concelho

Fonte: DGT, CAOP 2023


Mação
Gavião
Abrantes
Crato
Folha 2
Folha 1
Ponte de Sor
Alter do Chão
Avis
BRAGANÇA
PORTO
AVEIRO
GUARDA
LEIRIA
CASTELO
PORTALEGRE
LISBOA
BEJA
FARO

Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.

QUADRANTE
www.qd-eng.com

Cliente

endesa

Projeto

Projetos Solares de Helíade e Torre das Vargens e respetivas Ligações a 220 kV (GRUPO 4)

Fase

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PROJETO DE EXECUÇÃO

Designação

CARTA DE SOLOS

Escalas	1:12 000	Projetou:	Ana Cananão
Data:	Novembro 2024	Desenhou:	Nuno Vasconcelos
Processo:	T2023-396-093	Verificou:	Ana Cananão
Ficheiro:	11_1_PD_SolosF2_EIA_R00	Aprovou:	Ilda Calçada

Desenho Nº
11.1
Folha 2 de 2 (A0)

Revisão
00

Este desenho é propriedade do GRUPO QUADRANTE, não podendo ser utilizado ou reproduzido no todo ou em parte, ou comunicado a terceiros, sem a sua expressa autorização. Este desenho só é válido para construção depois de devidamente assinado.