

Enquadramento Nacional



Reserva Ecológica Nacional de Vendas Novas

- Cursos de águas e respectivos leitos e margens
- Albufeiras que contribuem para a conectividade e coerência ecológica da REN, bem como os respectivos leitos margens e faixas de protecção
- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Zonas ameaçadas pelas cheias + Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo
- Zonas ameaçadas pelas cheias + Áreas estratégicas de protecção e recarga de aquíferos
- Zonas ameaçadas pelas cheias + Áreas estratégicas de protecção e recarga de aquíferos + Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo
- Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo
- Áreas estratégicas de protecção e recarga de aquíferos
- Áreas estratégicas de protecção e recarga de aquíferos + Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo

Reserva Ecológica Nacional do Montijo

- Cursos de águas
- Cabeceira
- Área de Máxima infiltração

O município do Montijo não dispõe de carta de Reserva Ecológica Nacional publicada em Diário da Republica

Condicionantes - Reserva Ecológica Nacional de Montemor-o-Novo

Sustentabilidade do ciclo da água

- Albufeiras
- Faixa de protecção - Margens
- Faixa de protecção - Contígua à margem
- Área estratégica de recarga de Aquíferos
- Cursos de água - Leitos
- Cursos de água - Margens
- Cursos de água

Prevenção de riscos naturais

- Áreas de elevada erosão hídrica do solo
- Área instabilidade de vertentes
- Zonas ameaçadas pelas cheias

Fonte: REN de Vendas Novas, CCDR Alentejo, 2021;
REN do Montijo, CCDR Lisboa e Vale do Tejo, 2021;
PDM Montemor-o-Novo
<https://www.dgterritorio.gov.pt/ordenamento/sgt/igt-vigor>
Data pesquisa: 15/03/2022
Carta Militar de Portugal, folhas nº 445 (2004);
3.ª edição) escala: 1/25 000, CIGeoE (referências: NE_150_2020);
CAOP2020, DGT.

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

LEGENDA

Área de estudo da Central Fotovoltaica de Pegões

- Setores da Central Fotovoltaica (Setores 1, 2 e 3)
- Interligação dos Setores da Central

Elementos de Projeto:

- Painéis Fotovoltaicos
- Posto de seccionamento
- Posto de transformação
- Subestação elevadora
- Acesso a beneficiar
- Acesso a construir
- Estaleiro
- Valas Baixa Tensão
- Valas Média Tensão
- Vedação
- Subestação de Pegões (REN)
- Limite de concelho

Corredores de estudo da LMAT de ligação à Rede

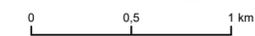
- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C

Elementos de Projeto:

- LMAT (a construir)
- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C
- Troço comum Alternativas A e B
- Troço comum Alternativas A, B e C

Apoios (a construir)

- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C
- Alternativas A e B
- Alternativas A, B e C
- Alternativas A, B e C - linha dupla (REN)

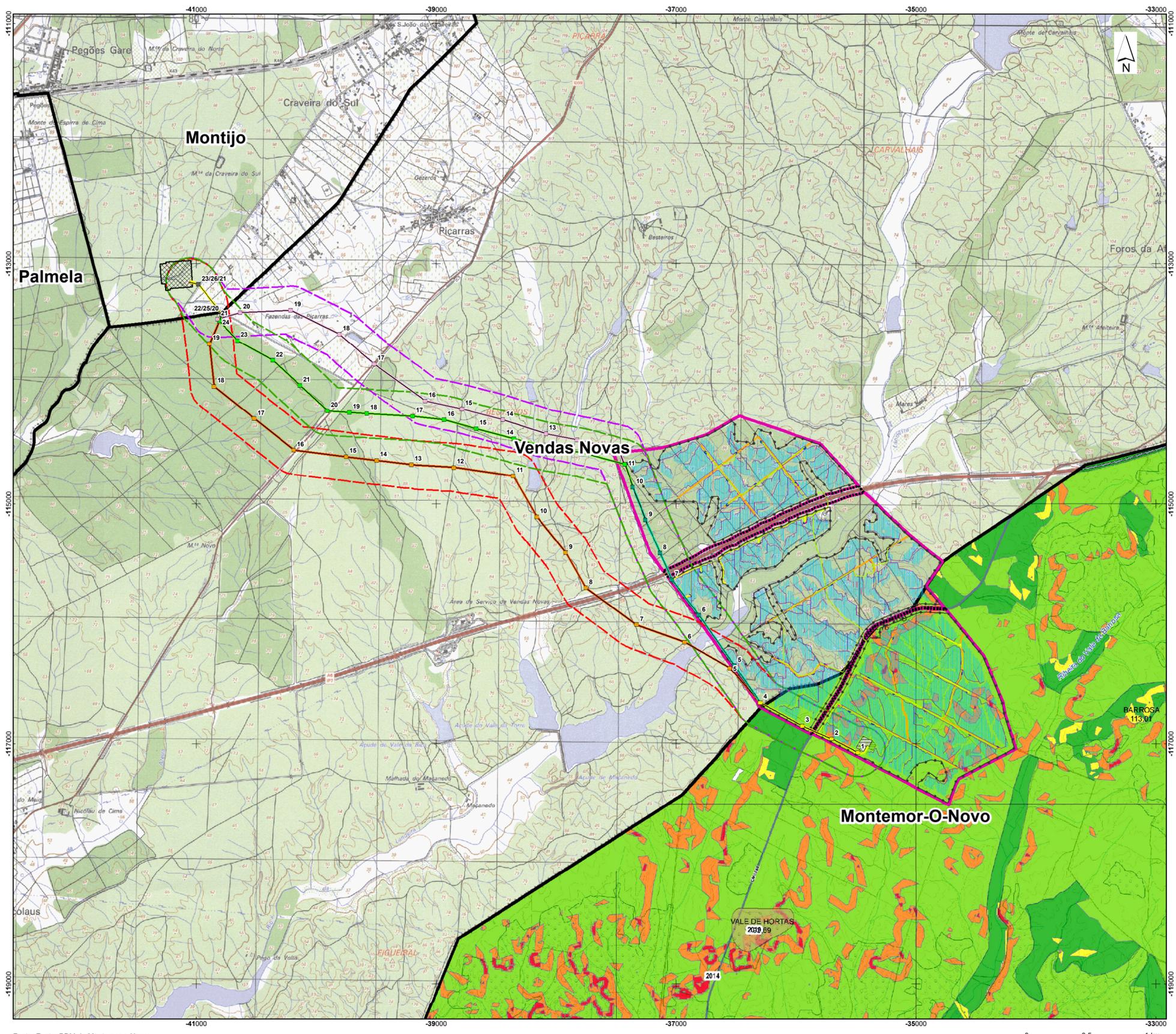


Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Pegões

Reserva Ecológica Nacional
(Concelhos de Vendas Novas, Montijo e Montemor-o-Novo)



DATA:	12/05/2022	DESENHOU:	MAM	PROJECTOU:	NFM	VERIFICOU:	NFM	ESCALA:	1/25000	DESENHO Nº:	07
FOLHA:	-	A2									



CM DE MONTEMOR-O-NOVO: PLANTA DE CONDICIONANTES - Recursos Florestais e Perigosidade de Incêndio

Proteção aos povoadamentos de Sobreiro e Azinheira

Montados de Sobreiro e Azinheira (*)

Arvoredo e Árvores de Interesse Público

Árvores de Interesse Público

Povoadamentos Florestais percorridos por incêndios

Áreas ardidas (2009-2019) (*)

Classes de Perigosidade de Incêndio

- Muito Alta
- Alta
- Média
- Baixa
- Muito Baixa

Rede Nacional de Postos de Vigia

Posto de Vigia do Godeal

Rede viária florestal fundamental

- Rede viária de 1ª ordem
- Rede viária de 2ª ordem

Rede de Pontos de Água

- Rede de Pontos de Água
- Massas de água

(*) As áreas cartografadas são indicativas da possibilidade de existirem condicionantes.

Carta Base

Limites Administrativos - caop 2018 (DGT, 2018)

- Limite do Concelho de Montemor-o-Novo
- Limite dos Concelhos Limitrofes

Rede Ferroviária

Rede Ferroviária

Referências Topográficas

- Vértices Geodésicos
- Estação da ReNEP
- Curva de Nível Mestra
- Curva de Nível Secundária

Hidrografia

- Planos de Água
- Linhas de Água

Fonte: PDM de Montemor-o-Novo;
 Planta de Condicionantes - Recursos Florestais e Perigosidade de Incêndio
 Data pesquisa: 15/03/2022
 CAOP2020, DGT;
 Extrato da Carta Militar de Portugal, folhas nº 445 (2004);
 3.ª edição) escala: 1/25 000, CIGeoE (referências: NE_150_2020).
 Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator

LEGENDA

- Central Fotovoltaica de Pegões**
- Sectores da Central Fotovoltaica
 - Interligação dos Sectores da Central (Setores 1, 2 e 3)
 - Elementos de Projeto:**
 - Painéis Fotovoltaicos
 - Posto de seccionamento
 - Posto de transformação
 - Subestação elevadora
 - Acesso a beneficiar
 - Acesso a construir
 - Estaleiro
 - Valas Baixa Tensão
 - Valas Média Tensão
 - Vedação

Corredores de Estudo da LMAT de Ligação à Rede

- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C

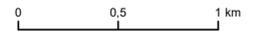
Elementos de Projeto:

- LMAT (a construir)**
- Alternativa A
 - Alternativa B
 - Alternativa C
 - Troço comum Alternativas A e B
 - Troço comum Alternativas A, B e C

Apoios (a construir)

- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C
- Alternativas A e B
- Alternativas A, B e C
- Alternativas A, B e C - linha dupla (REN)

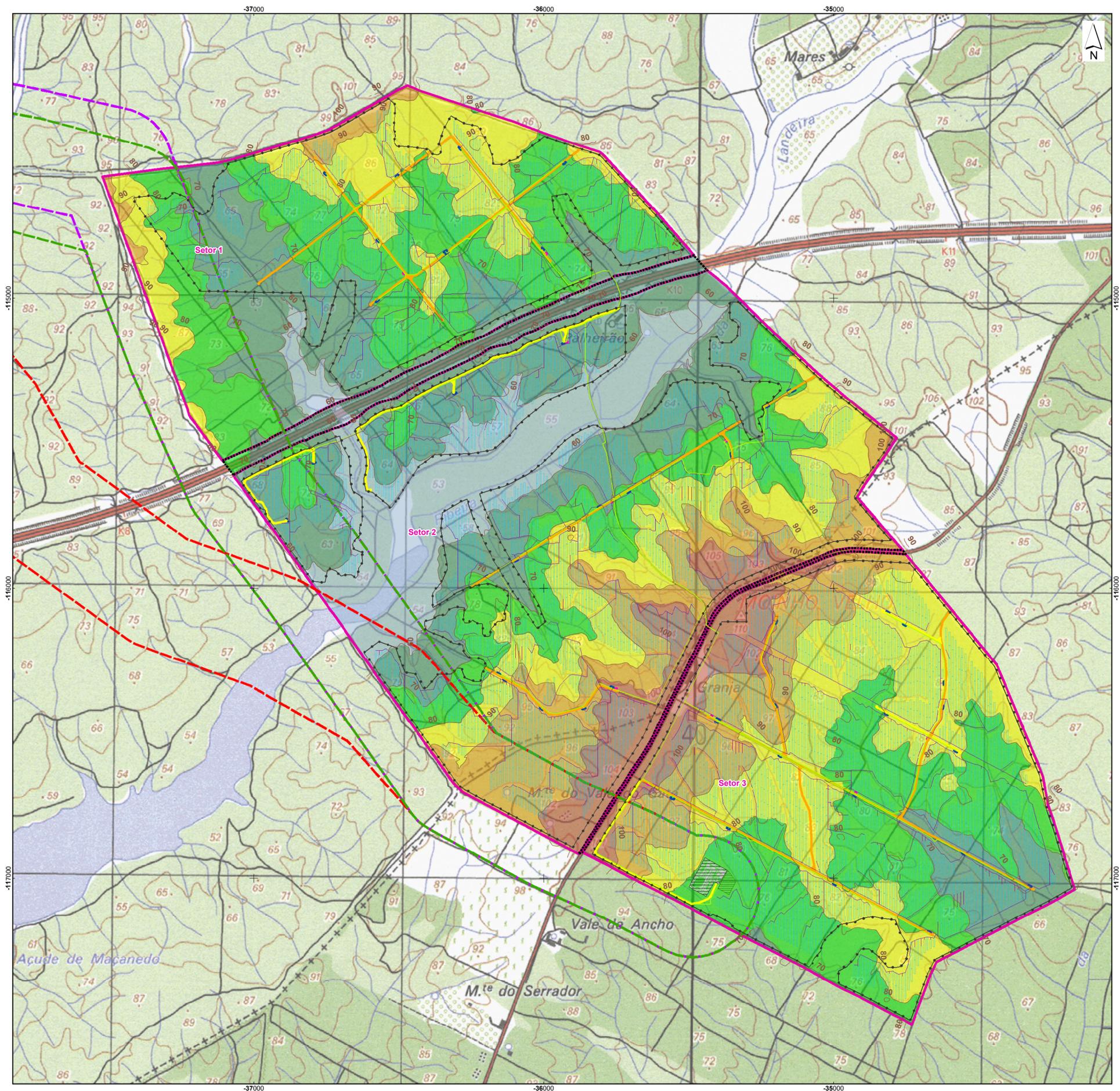
- Subestação de Pegões (REN)
- Limite de concelho



Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Pegões					
Extrato da Planta de Condicionantes do PDM Montemor-o-Novo: Condicionantes - Recursos Florestais e Perigosidade de Incêndio					
DATA:	12/05/2022	DESENHOU:	MAM	PROJECTOU:	NFM
FOLHA:	-	A2	NFM	VERIFICOU:	NFM
ESCALA:	1/25000	DESENHO Nº:	08		



G:\MFA01_PRODUCAO\Em curso\2021\T00921\04Pegas_Desenhadas\MXD\T00921_03_v0_Des8_PDM_Cond_rec_Florestais.mxd - A2 (620mm x 594mm)



LEGENDA

Curvas de nível (equidistância de 10 m)

Hipsometria (m)

- 50 - 60
- 60 - 70
- 70 - 80
- 80 - 90
- 90 - 100
- 100 - 110

(Levantamento topográfico, maio de 2021)

Área de estudo da Central Fotovoltaica de Pegões

- Setor Setores da Central Fotovoltaica (Setores 1, 2 e 3)
- Interligação dos Setores da Central

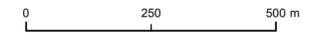
Elementos de Projeto:

- Painéis Fotovoltaicos
- Posto de seccionamento
- Posto de transformação
- Subestação elevadora
- Acesso a beneficiar
- Acesso a construir
- Estaleiro
- Valas Baixa Tensão
- Valas Média Tensão
- Vedação

Corredores de Estudo da LMAT de ligação à Rede

- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C

Fonte: Carta Militar de Portugal, folhas nº 445 (2004);
3.ª edição) escala: 1/25 000, CIGeoE (referências: NE_150_2020);
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção: Transversa de Mercator



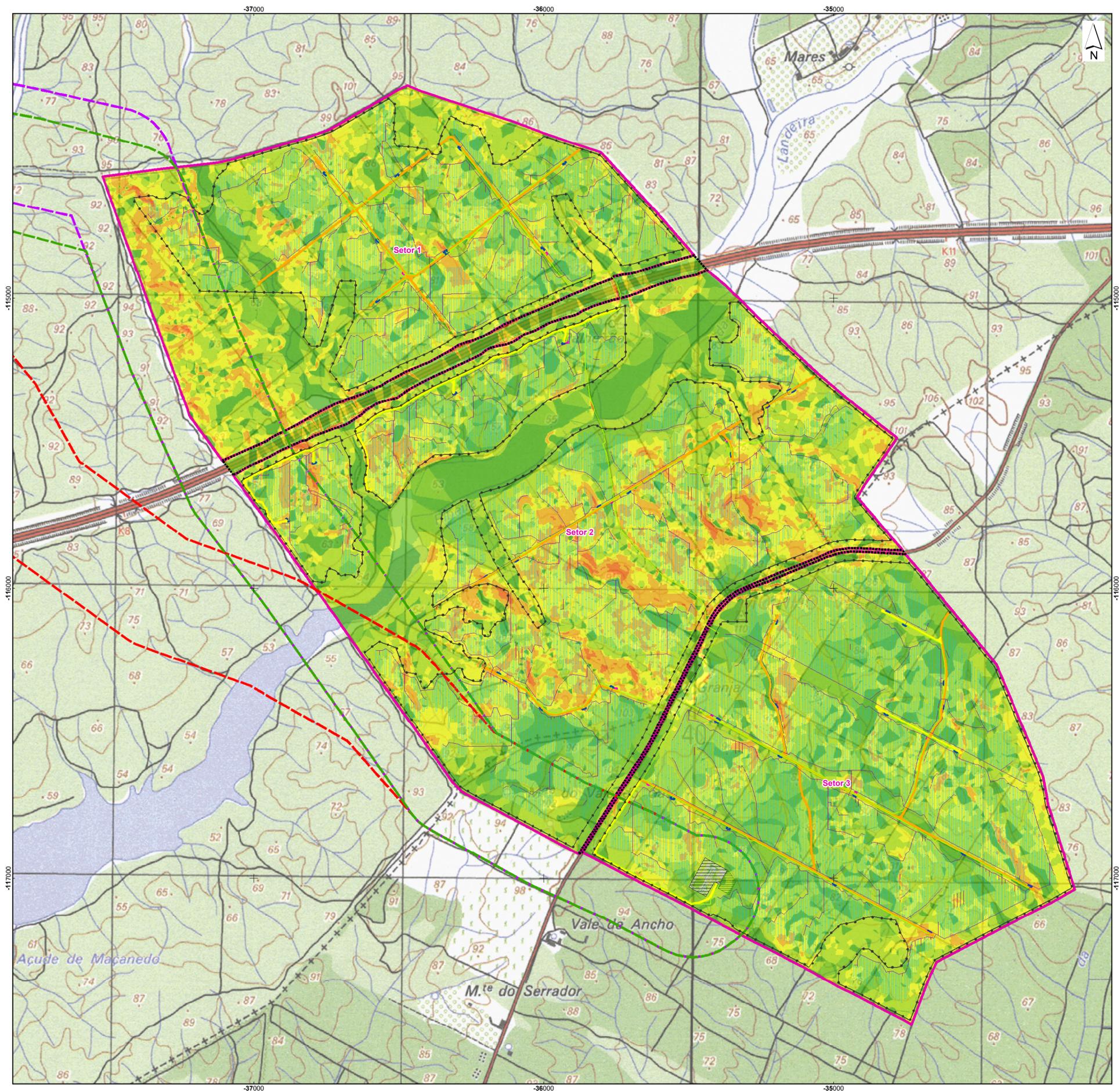
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Pegões

Carta hipsométrica na área da Central Fotovoltaica



DATA:	12/05/2022	DESENHOU:	MAM	PROJECTOU:	NFM	VERIFICOU:	NFM	ESCALA:	1/10000	DESENHO Nº:	09
FOLHA:	1/1	A2									

G:\MFA01_PRODUCAO\Em curso\2021\T0092104Pegas_Desenhadas\MXD\T00921_03_v0_Des8_Hipsom_Lev_Topo_msd_A2 (420mm x 594mm)



LEGENDA

- Declives (%)**
- [0 - 2]
 -]2 - 5]
 -]5 - 10]
 -]10 - 15]
 -]15 - 25]
 -]25 - 45]
 - >45

Área de estudo da Central Fotovoltaica de Pegões

- Setor Setores da Central Fotovoltaica (Setores 1, 2 e 3)

Interligação dos Setores da Central

Elementos de Projeto:

- Painéis Fotovoltaicos
- Posto de seccionamento
- Posto de transformação
- Subestação elevadora
- Acesso a beneficiar
- Acesso a construir
- Estaleiro
- Valas Baixa Tensão
- Valas Média Tensão
- Vedação

Corredores de Estudo da LMAT de ligação à Rede

- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C

Fonte: Carta Militar de Portugal, folhas nº 445 (2004; 3.ª edição) escala:1/25 000, C(GeoE (referências: NE_150_2020); Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06; Elipsóide: GRS80; Projeção: Transversa de Mercator

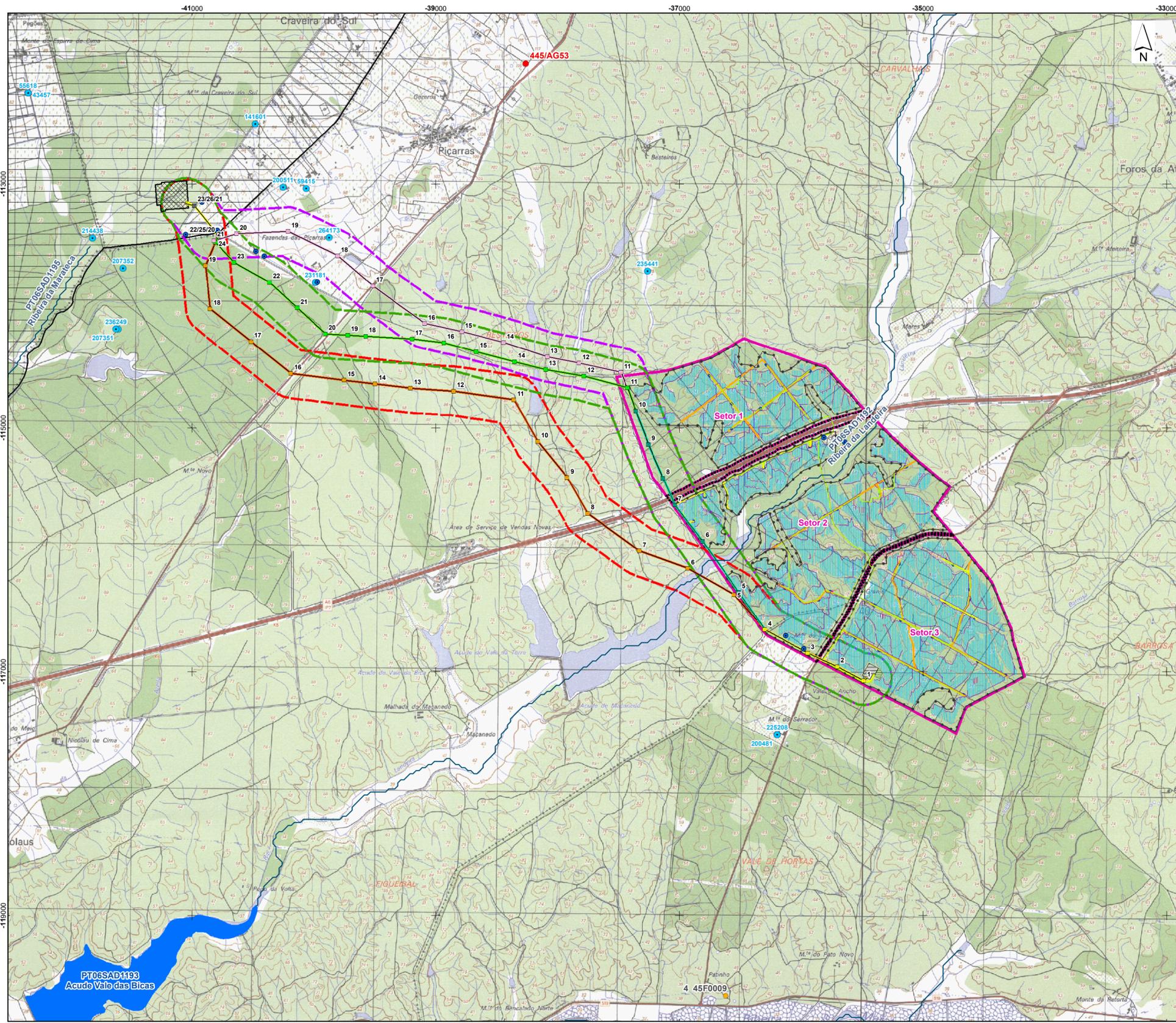
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Pegões

Carta declives na área da Central Fotovoltaica com base no levantamento topográfico



DATA:	12/05/2022	DESENHOU:	MAM	PROJECTOU:	NFM	VERIFICOU:	NFM	ESCALA:	1/10000	DESENHO Nº:	10
FOLHA:	1/1	A2									

G:\MFA01_PRODUCAOEm curso\2021\10092104Pegoes_Desenhadas\MXD\T00921_03_v0_Des10_Declives_Lev_Topo.mxd - A2 (420mm x 594mm)



Fonte: Carta Militar de Portugal, folhas nº 445 (2004; 3.ª edição) escala: 1/25 000, CIGeoE (referências: NE_150_2020); CAOP2020, DGT.

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

Área de estudo da Central Fotovoltaica de Pegões

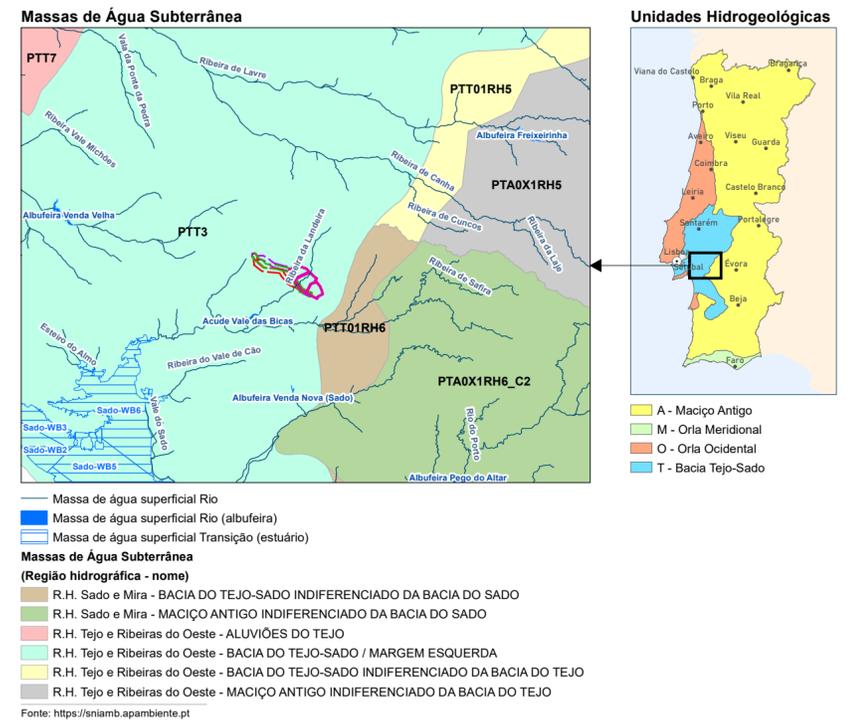
- Setor Setores da Central Fotovoltaica (Setores 1, 2 e 3)
- Interligação dos Setores da Central
- Elementos de Projeto:**
 - Painéis Fotovoltaicos
 - Posto de seccionamento
 - Posto de transformação
 - Subestação elevadora
 - Acesso a beneficiar
 - Acesso a construir
 - Estaleiro
 - Valas Baixa Tensão
 - Valas Média Tensão
 - Vedação

Corredores de Estudo da LMAT de ligação à Rede

- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C
- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C
- Troço comum Alternativas A e B
- Troço comum Alternativas A, B e C
- Subestação de Pegões (REN)

Apoios (a construir)

- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C
- Alternativas A e B
- Alternativas A, B e C
- Alternativas A, B e C - linha dupla (REN)

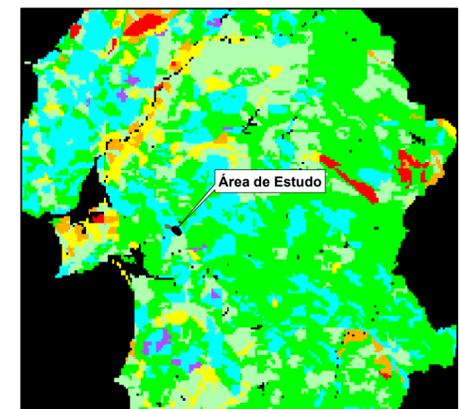


Massas de Água Subterrânea

— Massa de água superficial Rio
 Massa de água superficial Rio (albufeira)
 Massa de água superficial Transição (estuário)

Massas de Água Subterrânea
 (Região hidrográfica - nome)
 R.H. Sado e Mira - BACIA DO TEJO-SADO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO
 R.H. Sado e Mira - MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO
 R.H. Tejo e Ribeiras do Oeste - ALUVIÕES DO TEJO
 R.H. Tejo e Ribeiras do Oeste - BACIA DO TEJO-SADO / MARGEM ESQUERDA
 R.H. Tejo e Ribeiras do Oeste - BACIA DO TEJO-SADO INDIFERENCIADO DA BACIA DO TEJO
 R.H. Tejo e Ribeiras do Oeste - MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO TEJO

Fonte: <https://sniamb.apambiente.pt>



Índice DRASTIC
 Fonte: Lobo-Ferreira e Oliveira, 1993

Índice DRASTIC

- [73 - 74]
- [80 - 98]
- [100 - 119]
- [120 - 139]
- [140 - 159]
- [160 - 179]
- [180 - 199]
- [200 - 225]

Alternativa A
 Alternativa B
 Alternativa C
 Troço comum Alternativas A e B
 Troço comum Alternativas A, B e C
 Carta Militar de Portugal, folha nº 445

LEGENDA

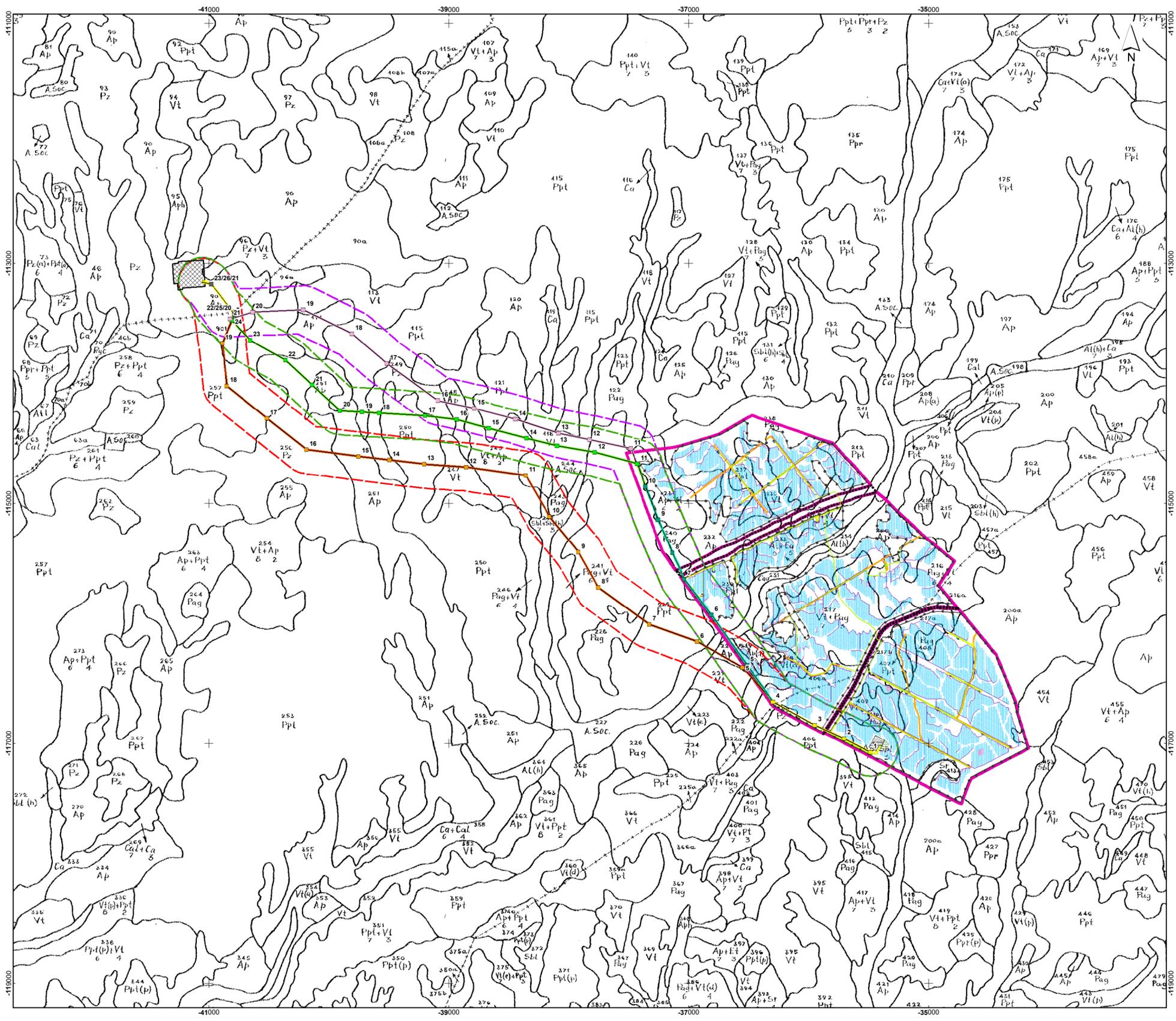
- Estações de monitorização de águas subterrâneas**
- Estação de qualidade
- SNIRH, APA, 2022
- Captações de água subterrânea**
- Furo vertical
- ARH Alentejo, 2021
- Captações subterrâneas**
- Furo
 - Nascente
 - Poço
 - Sondagem
- LNEG, 2021
- Zonas vulneráveis (Diretiva Nitratos)**
- Tejo
- SNIAmb, 2022
- Massa de água superficial Rio
 Massa de água superficial Rio (albufeira)
- SNIAmb, 2022

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Pegões

Enquadramento Hidrogeológico

DATA:	12/05/2022	DESENHOU:	MAM	PROJECTOU:	NFM	VERIFICOU:	NFM	ESCALA:	1/25000	DESENHO Nº:	11
FOLHA:	1/1	A2									

G:\MFA01_PRODUCAO\Em curso\2021\T00921\04Pegões_Desenhaduras\MXD\T00921_03_v0_Des11_Enq_Hidrogeologico.mxd - A2 (420mm x 594mm)



LEGENDA

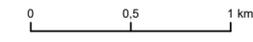
Solos Incipientes	
Al	Solos Incipientes - Aluviossolos Modernos, Não Calcários, de textura ligeira
Sbl	Solos Incipientes - Solos de Baixas (Coluviossolos), Não Calcários, de textura ligeira
Solos Argiliviados Pouco Insaturados	
Pag	Solos Argiliviados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Pardos, de Materiais Não Calcários, Para-Solos Hidromórficos, de arenitos ou conglomerados argilosos ou argilas (de textura arenosa ou franco-arenosa)
Sr	Solos Argiliviados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Vermelhos ou Amarelos, de Materiais Não Calcários, Normais, de de "rañas" ou depósitos afins
Solos Podzolizados	
Ap	Solos Podzolizados - Podzóis (Não Hidromórficos), Sem Surraipa, Normais, de areias ou arenitos
Aph	Solos Podzolizados - Podzóis Hidromórficos, Sem Surraipa, de areias ou arenitos
Ppt	Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com A2 incipiente, de ou sobre arenitos
Pz	Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com A2 bem desenvolvido, de areias ou arenitos
Solos Litólicos	
Vt	Litólicos, Não Húmicos, Pouco Insaturados Normais, de arenitos grosseiros
Solos Hidromórficos	
Ca	Solos Hidromórficos, Sem Horizonte Eluvial, Para-Aluviossolos (ou Para-Coluviossolos), de aluviões ou colúviais de textura mediana
Caa	Solos Hidromórficos, Sem Horizonte Eluvial, Para-Aluviossolos (ou Para-Coluviossolos), de aluviões ou colúviais de textura pesada
A. Soc	Área Social
Fases utilizadas na Carta dos Solos de Portugal	
(a)	fase agropédica
(d)	fase delgada
(e)	fase espessa
(h)	fase mal drenada
(i)	fase inundável
(p)	fase pedregosa

Fonte: Carta de Solos, Folha n.º 445, escala 1/25 000, DGADR

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

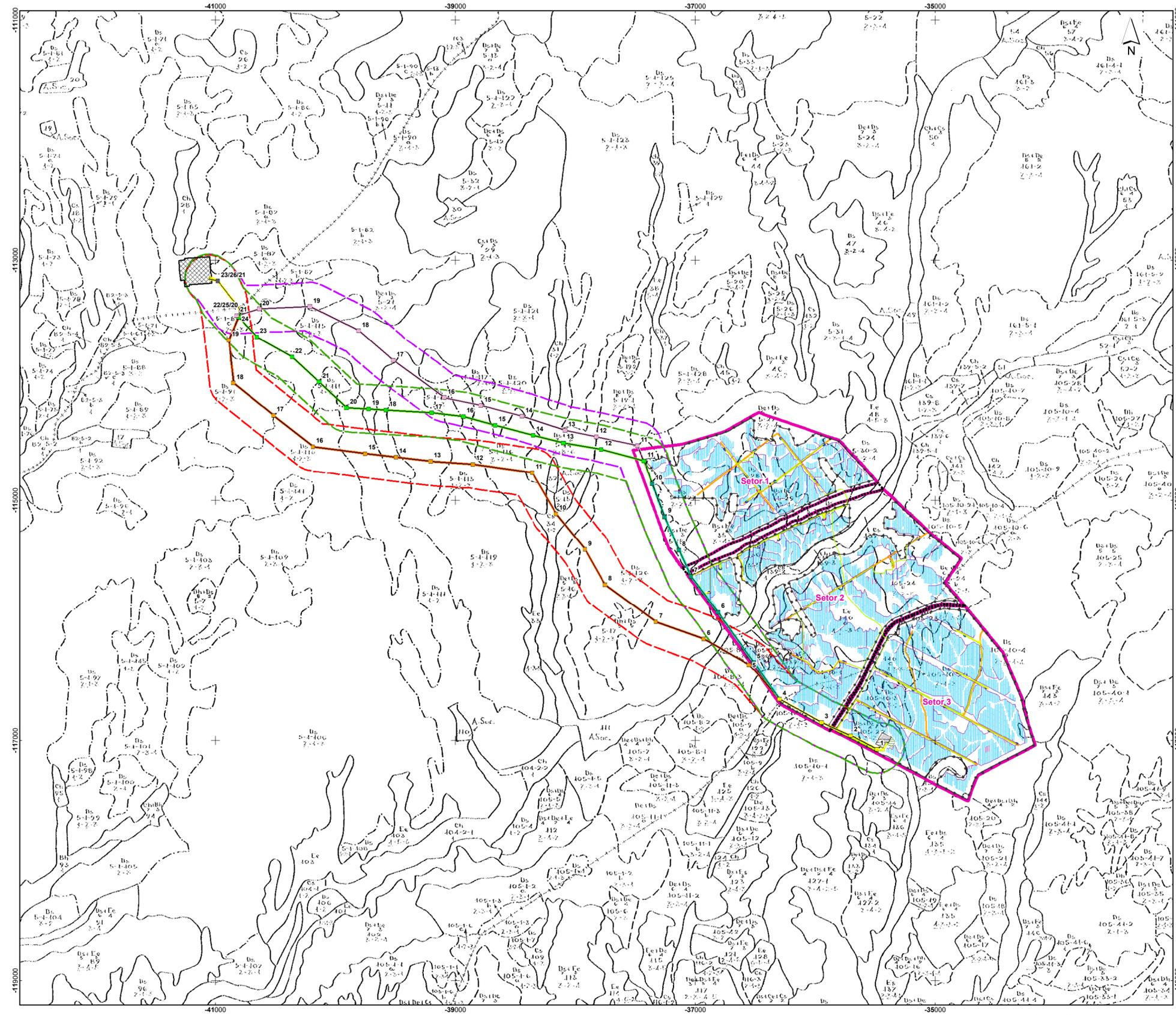
LEGENDA

Área de estudo da Central Fotovoltaica de Pegões		Corredores de Estudo da LMAT de Ligação à Rede		Elementos de Projeto:		Apóios (a construir)	
	Sectores da Central Fotovoltaica (Setores 1, 2 e 3)		Alternativa A		Alternativa A		Alternativa A
	Interligação dos Setores da Central		Alternativa B		Alternativa B		Alternativa B
	Elementos de Projeto:		Alternativa C		Alternativa C		Alternativa C
	Painéis Fotovoltaicos		Valas Baixa Tensão		Troço comum Alternativas A e B		Alternativas A e B
	Posto de sectionamento		Valas Média Tensão		Troço comum Alternativas A, B e C		Alternativas A, B e C
	Posto de transformação		Vedação		Subestação de Pegões (REN)		Alternativas A, B e C - linha dupla (REN)
	Subestação elevadora						
	Acesso a beneficiar						
	Acesso a construir						
	Estaleiro						



Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Pegões											
Solos											
DATA:	12/05/2022	DESENHOU:	MAM	PROJECTOU:	NFM	VERIFICOU:	NFM	ESCALA:	1/25000	DESENHO Nº:	13
FOLHA:	1/1		A2								

G:\MFA01_PRODUCAOEm curso\2021\T00921_03_v0_Des13_Solos mod - A2 (420mm x 594mm)



LEGENDA

Classes de Capacidade de Uso do Solo

Classe	Características principais
A	- poucas ou nenhuma limitações - sem riscos de erosão ou com riscos ligeiros - susceptível de utilização agrícola intensiva
B	- limitações moderadas - riscos de erosão no máximo moderados - susceptível de utilização agrícola moderadamente intensiva
C	- limitações acentuadas - riscos de erosão no máximo elevados - susceptível de utilização agrícola pouco intensiva
D	- limitações severas - riscos de erosão no máximo elevados a muito elevados - não susceptível de utilização agrícola, salvo casos muito especiais - poucas ou moderadas limitações para pastagens, exploração de matos e exploração florestal
E	- limitações muito severas - riscos de erosão muito elevados - não susceptível de utilização agrícola - severas a muito severas limitações para pastagens, matos e exploração florestal - ou servindo apenas para vegetação natural, floresta de protecção ou de recuperação - ou não susceptível de qualquer utilização

Subclasses:

e	erosão e escoamento superficial
h	excesso de água
s	limitações do solo na zona radicular

Fonte: Carta de Capacidade de Uso dos Solos, Folha n.º 445, escala 1/25 000, DGADR

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

LEGENDA

Área de estudo da Central Fotovoltaica de Pegões

- Setor Setores da Central Fotovoltaica (Setores 1, 2 e 3)
- Interligação Interligação dos Setores da Central

Elementos de Projeto:

- Painéis Fotovoltaicos
- Posto de seccionamento
- Posto de transformação
- Subestação elevadora
- Acesso a beneficiar
- Acesso a construir
- Estaleiro
- Valas Baixa Tensão
- Valas Média Tensão
- Vedação

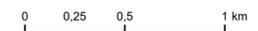
Corredores de Estudo da LMAT de Ligação à Rede

- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C
- Elementos de Projeto: LMAT (a construir)
- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C
- Troço comum Alternativas A e B
- Troço comum Alternativas A, B e C

Apoios (a construir)

- Alternativa A
- Alternativa B
- Alternativa C
- Alternativas A e B
- Alternativas A, B e C
- Alternativas A, B e C - linha dupla (REN)

- Subestação de Pegões (REN)



Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Pegões

Classes de Capacidade de Uso do Solo



DATA:	12/05/2022	DESENHOU:	MAM	PROJECTOU:	NFM	VERIFICOU:	NFM	ESCALA:	1/25000	DESENHO Nº:	14
FOLHA:	1/1	A2									