



EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.

CIRCUITO HIDRÁULICO DE VIDIGUEIRA E RESPETIVO BLOCO DE REGA

FASE 2 - RELATÓRIO FINAL ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL VOLUME V: PEÇAS DESENHADAS

Revisão 0

Lisboa, 30 de maio de 2019

Esta página foi deixada propositadamente em branco

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
0	30/05/2019	Emissão inicial

Esta página foi deixada propositadamente em branco

**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DO
ALQUEVA, S.A.
CIRCUITO HIDRÁULICO DE VIDIGUEIRA E RESPECTIVO BLOCO DE
REGA**

**FASE 2 - RELATÓRIO FINAL
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**

VOLUME I – RESUMO NÃO TÉCNICO

VOLUME II – RELATÓRIO SÍNTESE

VOLUME III – ANEXOS

VOLUME IV – SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

VOLUME V - PEÇAS DESENHADAS

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS DO EIA

DESENHO 1 - Enquadramento Geográfico da Área de Estudo

DESENHO 2 - Apresentação do Projeto

DESENHO 3 - Solos

DESENHO 4 - Capacidade de Uso dos Solos

DESENHO 5 - Aptidão ao Regadio

DESENHO 6 - Risco de Erosão

DESENHO 7 - Risco de Salinização / Alcalinização

DESENHO 8 - Drenagem

DESENHO 9 - Uso e Ocupação do Solo

DESENHO 10 - Inventário de Captações de Água

DESENHO 11 - Coberto Vegetal / Biótopos

DESENHO 12 - Distribuição de Quercíneas

DESENHO 13 - Ocorrências de Interesse Patrimonial

DESENHO 14 - Subunidades de Paisagem

DESENHO 15 - Hipsometria

DESENHO 16 - Declives

DESENHO 17 – Exposições

DESENHO 18 – Qualidade Visual

DESENHO 19 – Absorção Visual

DESENHO 20 – Sensibilidade Visual

DESENHO 21 – Bacias Visuais

21.1 - Conduta Elevatória / Estação Elevatória e respetivos acessos

21.2 - Reservatório de Vila Alva e respetivos acessos / Reservatório de Vila de Frades e respetivos acessos

21.3 - Rede de rega do sub-bloco de Alcária

21.4 - Rede de rega do sub-bloco de Vila de Frades

21.5 - Rede de rega do sub-bloco de Vila Alva

21.6 - Sub-bloco de Alcária

21.7 - Sub-bloco de Vila de Frades

21.8 - Sub-bloco de Vila Alva

DESENHO 22 – Ordenamento do Território

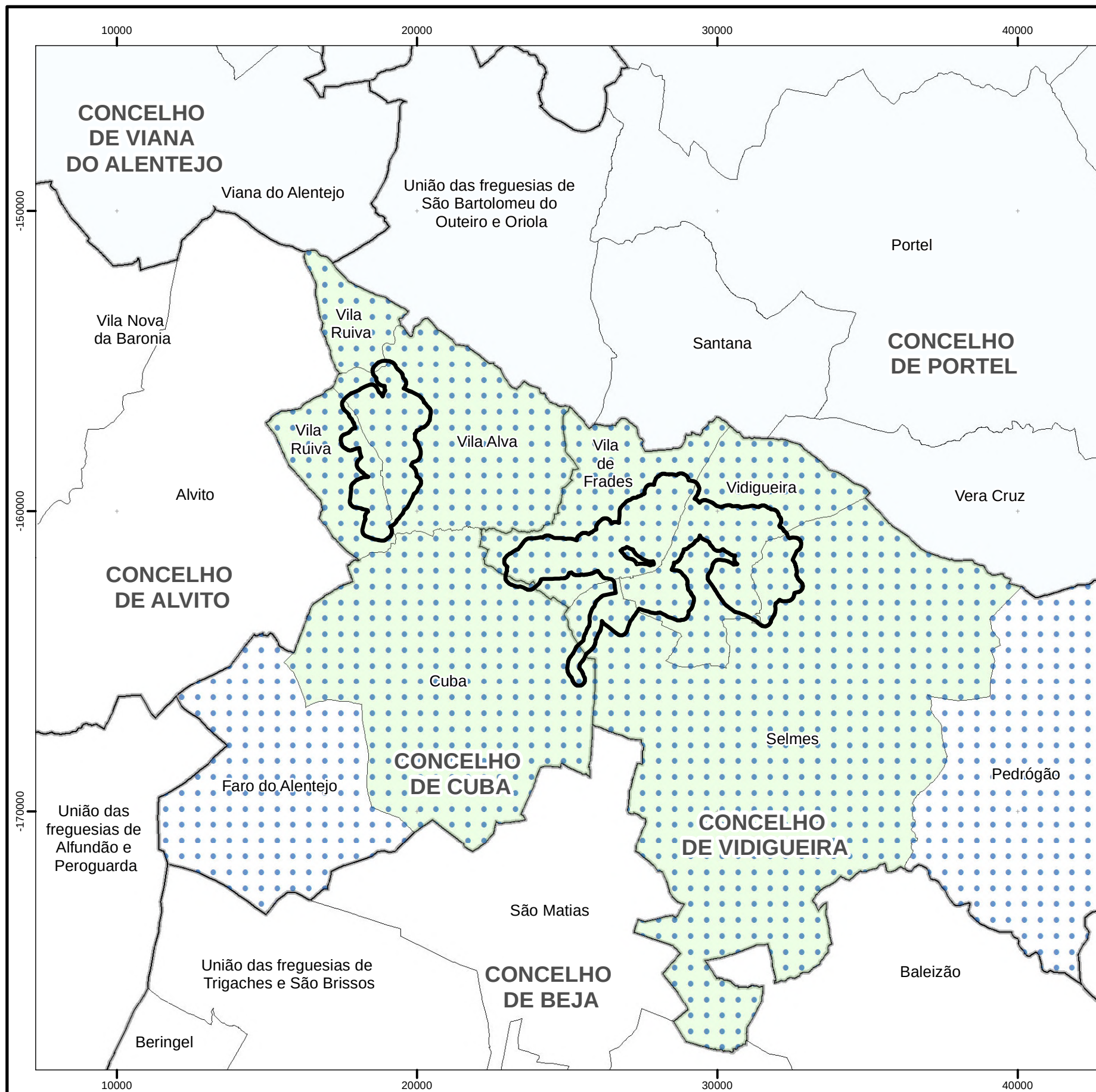
DESENHO 23.1 – Condicionantes

DESENHO 23.2 – REN desagregada

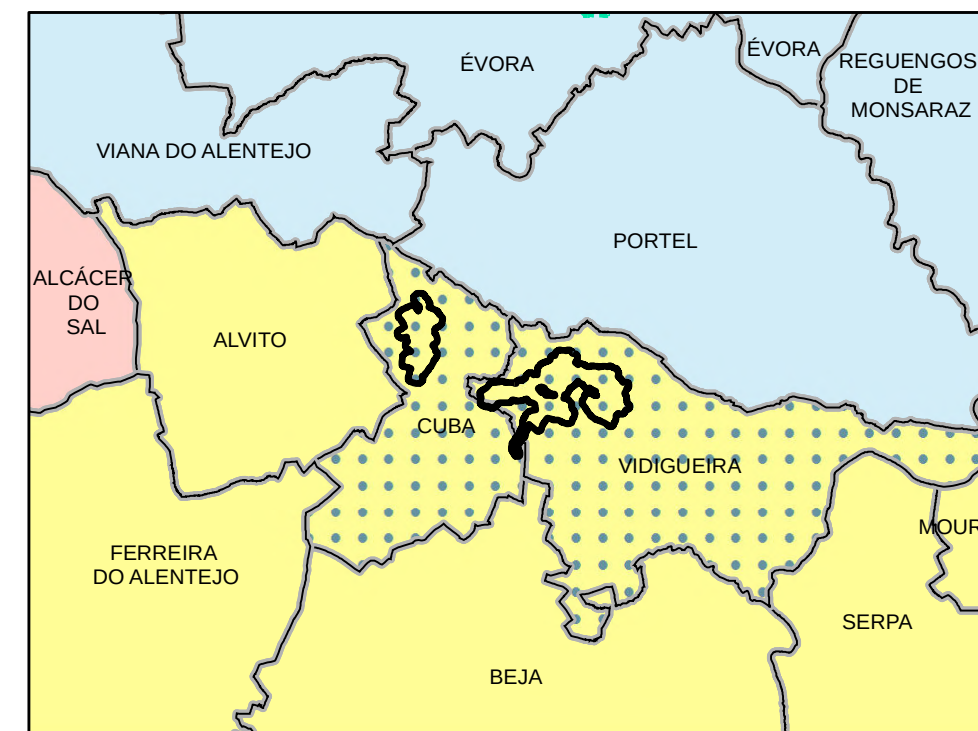
DESENHO 24 – Carta de Condicionantes à Localização de Estaleiros e Depósitos de Terras Sobrantes

DESENHO 25 – Carta Preferencial à Localização de Estaleiros

DESENHO 26 – Área Potencial para Compensação de Quercíneas



Sistema de coordenadas: PT-TM06/ETRS89



Unidades de nível III da NUTS

- Alentejo Central
- Baixo Alentejo
- Alentejo Litoral

Fonte: INE (2013)

Limite de área de estudo

Concelhos abrangidos

Freguesias abrangidas

Limite de freguesia

Limite de concelho

Fonte: DGT, CAOP (2017)

0 10 km



**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E
INFRAESTRUTURAS DO ALQUEVA**

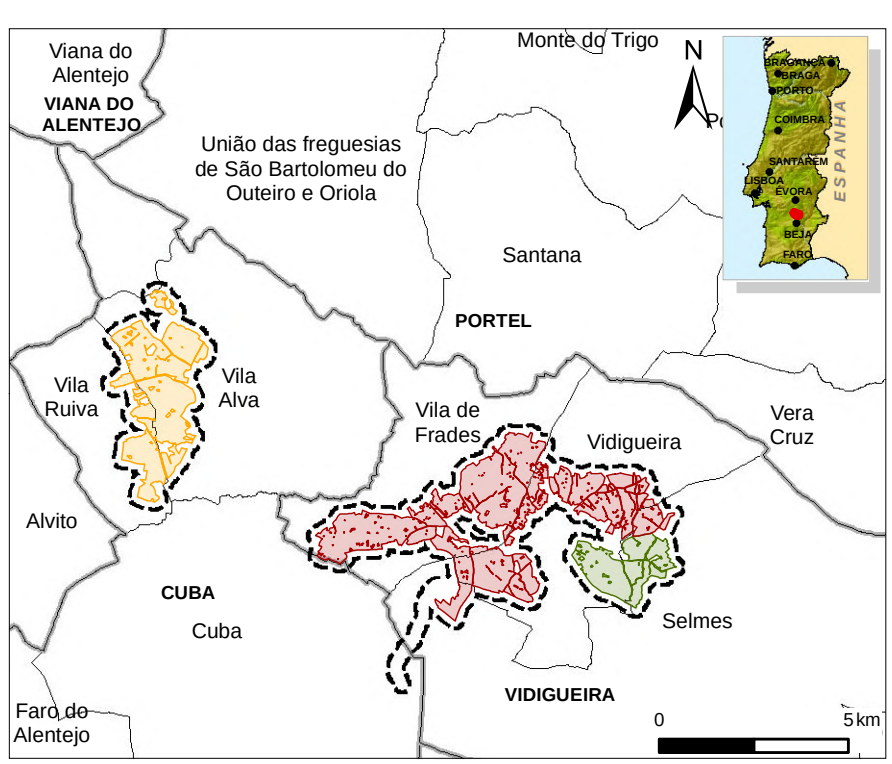
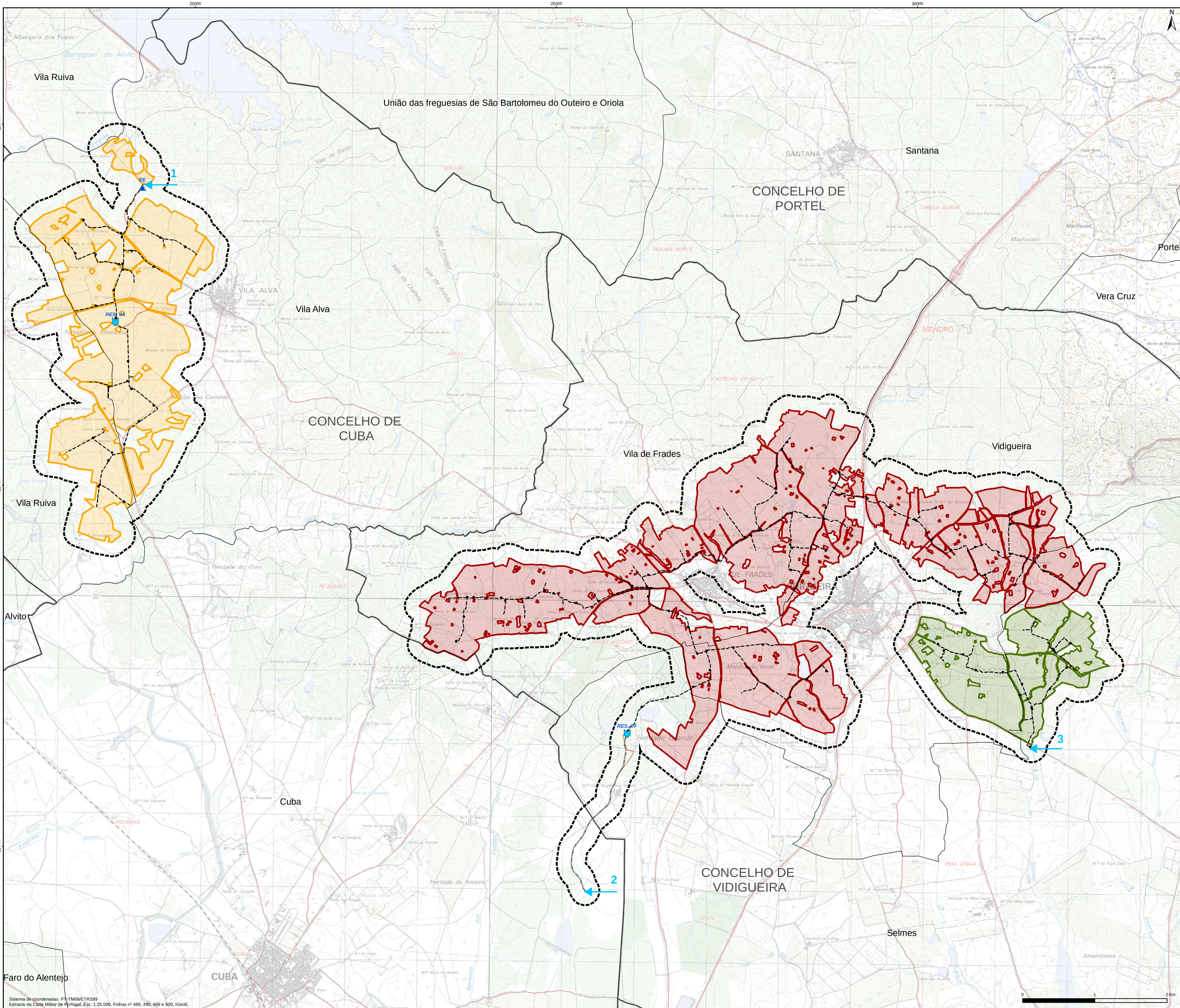


Projeto de Execução e Estudo de Impacte Ambiental do
Circuito Hidráulico de Vidigueira e respetivo Bloco de Rega

Data:
Abril 2019

Enquadramento Geográfico da Área de Estudo

Des. nº: **1**



Projeto

- Limite da área de estudo
- Sub-bloco de rega de Alcaria
- Sub-bloco de rega de Vila Alva
- Sub-bloco de rega de Vila de Frades

Adutores

- Rede de rega
- Conduta elevatória

Infraestruturas

- Estação elevatória
- Reservatório
- Restabelecimento viário

Adução

- 1 Adução a partir de uma tomada de água existente no canal Alvíto-Pisão
- 2 Adução a partir de conduta principal do sub-bloco de rega de Cuba Este 1
- 3 Adução a partir de rede de rega do sub-bloco de rega de Selmes 5

Limites administrativos

- Limite de freguesia
- Limite de concelho

Fonte: DGT, CAOP (2017)

Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.



www.procesl.pt

Cliente



PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE VIDIGUEIRA E RESPECTIVO BLOCO DE REGA

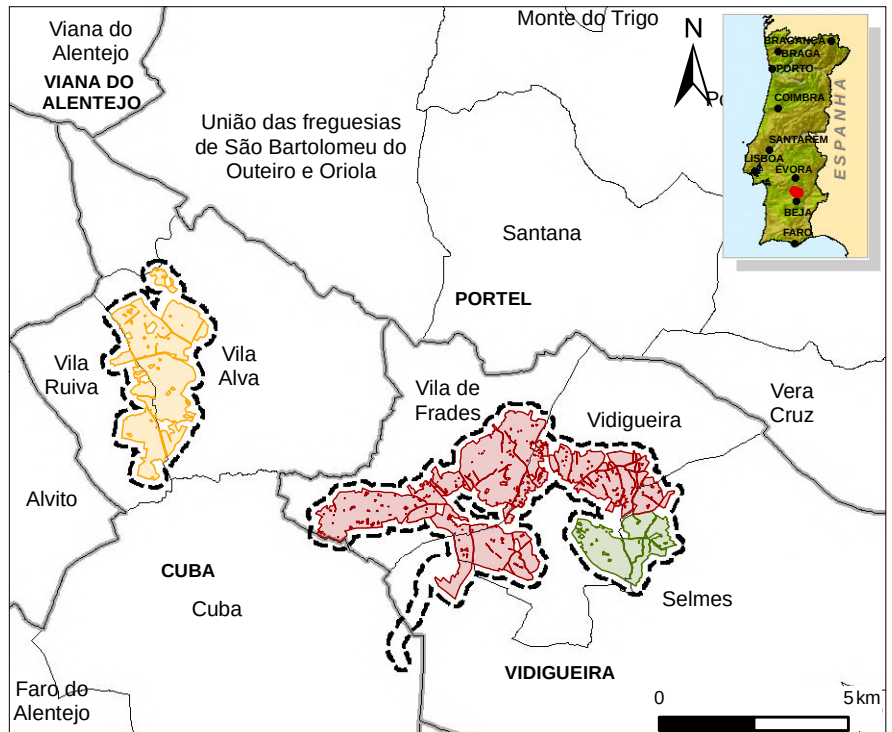
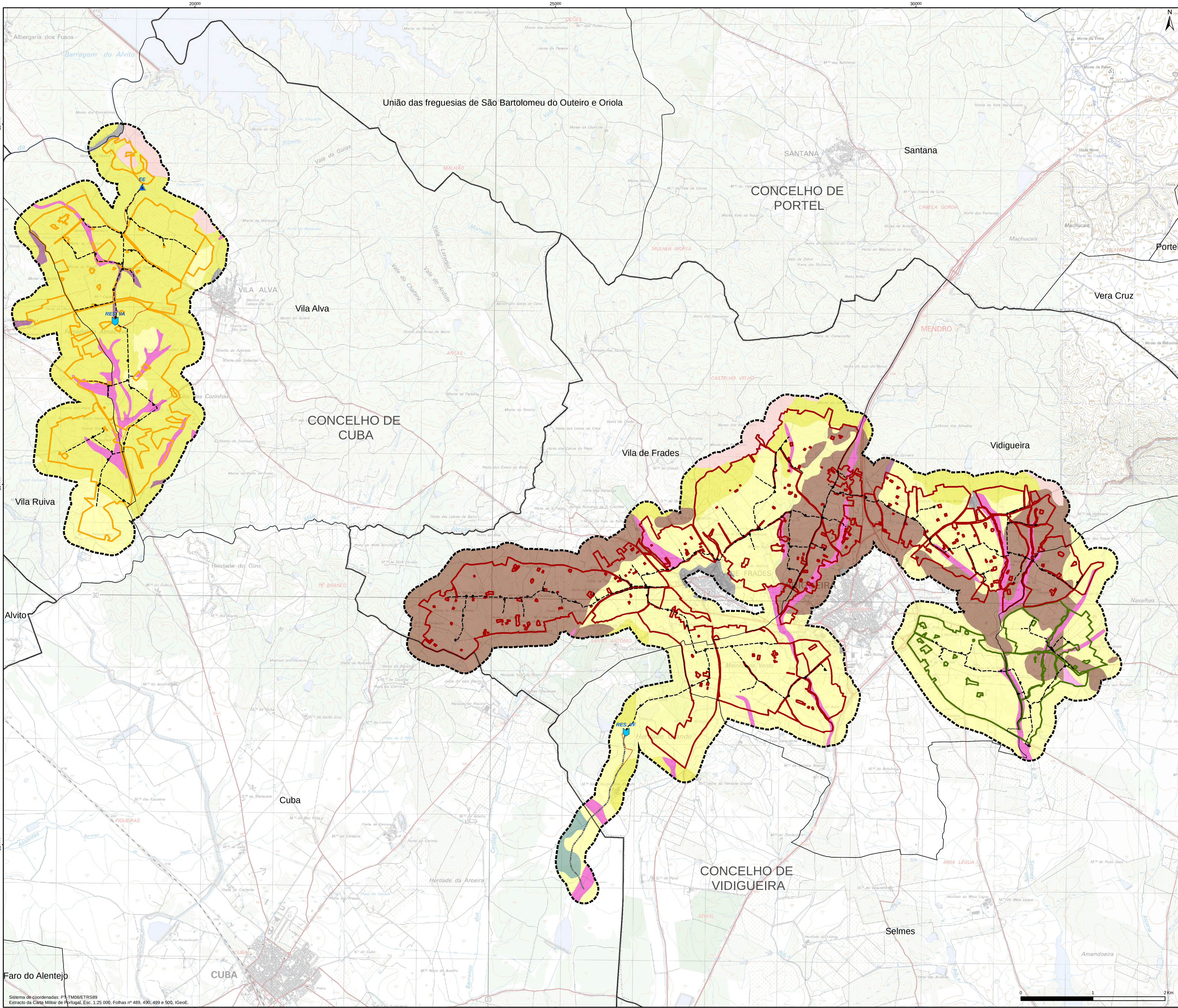
Fase
EIA - PROJETO DE EXECUÇÃO

Designação
APRESENTAÇÃO DO PROJETO

Escalas:	1:25 000	Projeto:	CTC
Data:	10/04/2019	Desenho:	TCP
Processo:	T2017-462-01	Verificação:	LLL
Ficheiro:	locatp_Vidig_Vidig_0002_F000001_Aprovado_P0_0000001.mxd	Aprovação:	LLL

Desenho Nº	2	Revisão	
Folha 1 de 1			

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.



- Projeto**
- Limite da área de estudo
 - Sub-bloco de rega de Alcaria
 - Sub-bloco de rega de Vila Alva
 - Sub-bloco de rega de Vila de Frades
- Adutores**
- Rede de rega
 - Conduta elevatória
- Infraestruturas**
- Estação elevatória
 - Reservatório
 - Restabelecimento viário
- Limites administrativos**
- Limite de freguesia
 - Limite de concelho
- Fonte: DGT, CAOP (2017)

- SOLOS**
- Solos Argiluviciados Pouco Insaturados**
- Solos Mediterrâneos Pardos
 - Solos Mediterrâneos Vermelhos ou Amarelos
- Solos Hidromórficos**
- Com Horizonte Eluvial
- Solos Incipientes**
- Aluviosolos Antigos
 - Aluviosolos Modernos
 - Solos de Baixa (Coluviosolos)
 - Litossolos
- Solos Litólicos**
- Não Húmicos
- Área Social**
- Fonte: Carta de Solos em formato vetorial nº 489, 499 e 500, DGADR.

Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.



www.procesl.pt

Cliente



EDIA

Projeto

PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE VIDIGUEIRA E RESPECTIVO BLOCO DE REGA

Fase

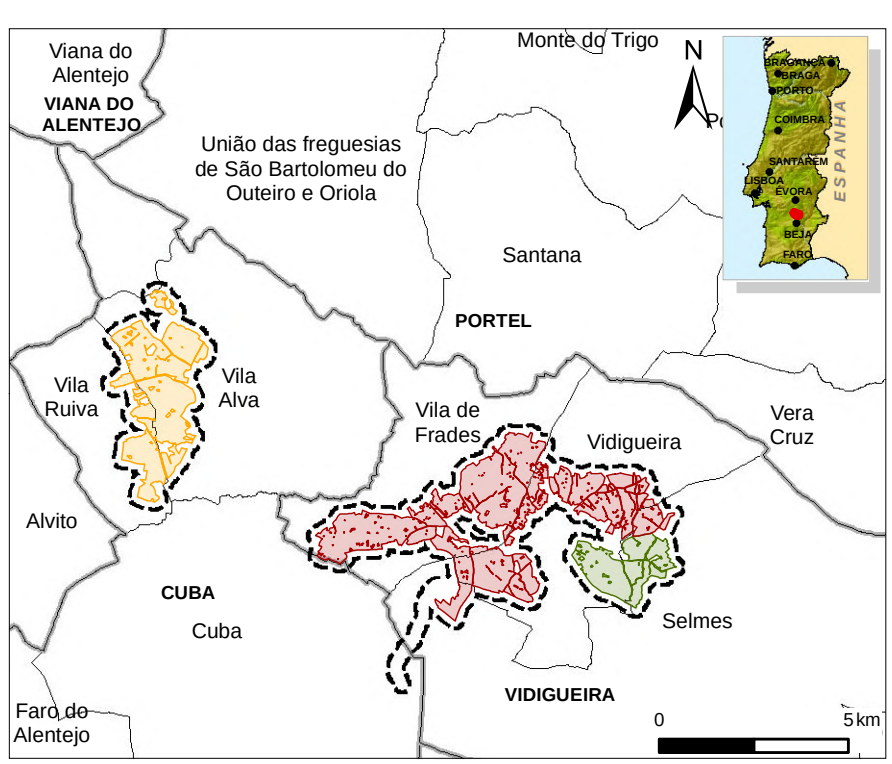
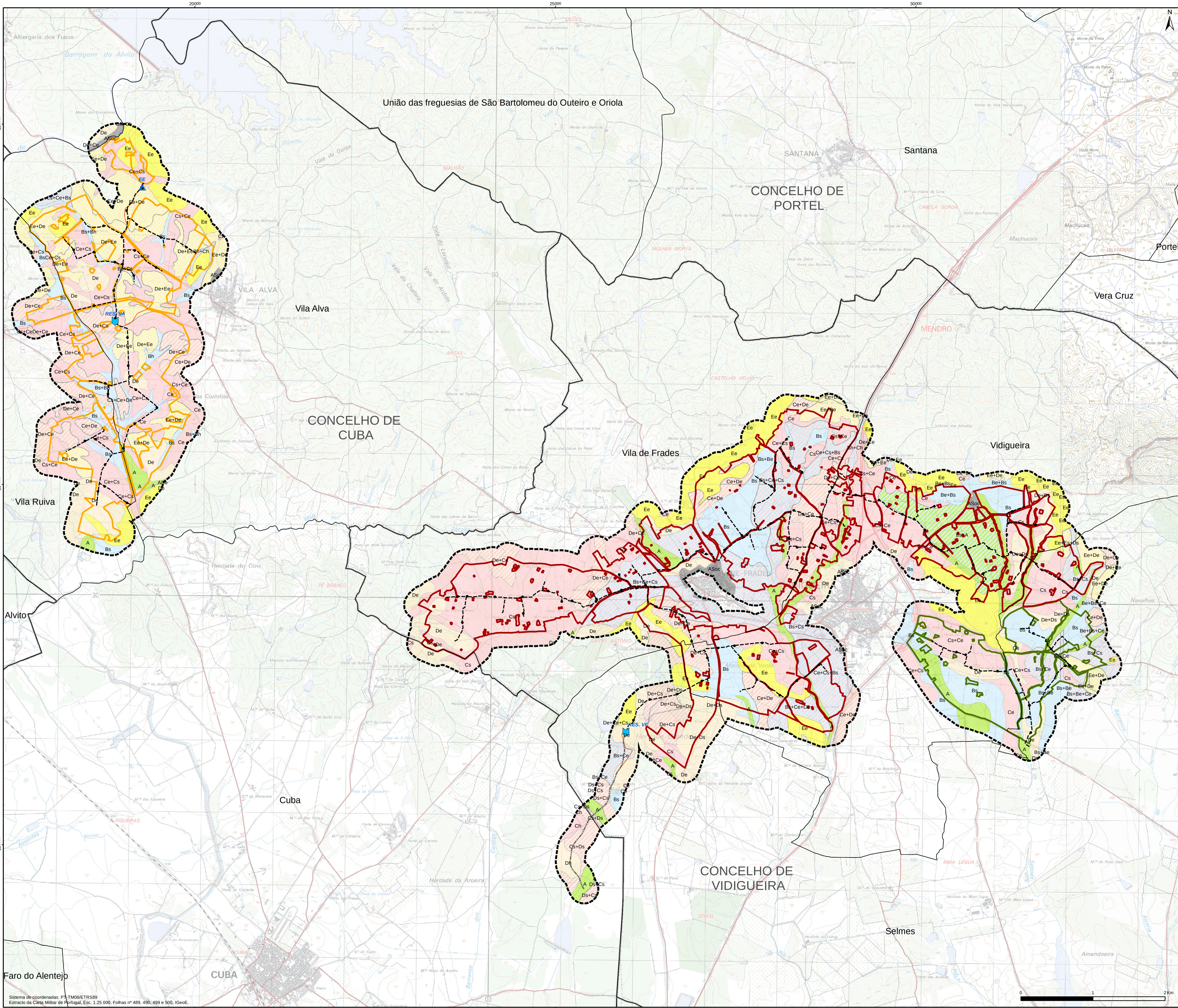
EIA - PROJETO DE EXECUÇÃO

Designação

SOLOS

Escalas:	1:25 000	Projeto:	CTC
Data:	05/03/2019	Desenho:	TCP
Processo:	T2017-462-01	Verificação:	ULL
Arquivo:	19024-01_VIAO_D001_PROJETO_Solos_P_E_P02_20180301.dwg	Aprovação:	ULL

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.



- Projeto**
- Limite da área de estudo
 - Sub-bloco de rega de Alcaria
 - Sub-bloco de rega de Vila Alva
 - Sub-bloco de rega de Vila de Frades
- Adutores**
- Rede de rega
 - Condutores
- Infraestruturas**
- Estação elevatória
 - Reservatório
 - Restabelecimento viário
- Limites administrativos**
- Limite de freguesia
 - Limite de concelho
- Fonte: DGT, CAOP (2017)

- CAPACIDADE DE USO DO SOLO**
- Classes**
- A** - poucas ou nenhuma limitações
 - sem riscos de erosão ou com riscos ligeiros
 - suscetível de utilização agrícola intensiva
 - B** - limitações moderadas
 - riscos de erosão no máximo moderados
 - suscetível de utilização agrícola moderadamente intensiva
 - C** - limitações acentuadas
 - riscos de erosão no máximo elevados
 - suscetível de utilização agrícola pouco intensiva
 - D** - limitações severas
 - riscos de erosão no máximo elevados a muito elevados
 - não suscetível 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 suscetível de utilização agrícola
 - severas a muito severas limitações para pastagens, matos e exploração florestal
 - ou servindo apenas para vegetação natural, floresta de proteção ou de recuperação
 - ou não suscetível de qualquer utilização
- ASoc** Área social
- Sub-classes**
- e - erosão e escoamento superficial
 - h - excesso de água
 - s - limitações do solo na zona radicular

Fonte: Carta de Capacidade de Uso dos Solos em formato vetorial nº 489, 490 e 500, DGADR.

Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.



www.procesl.pt



Cliente

EDIA

Projeto

PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE VIDIGUEIRA E RESPECTIVO BLOCO DE REGA

Fase

EIA - PROJETO DE EXECUÇÃO

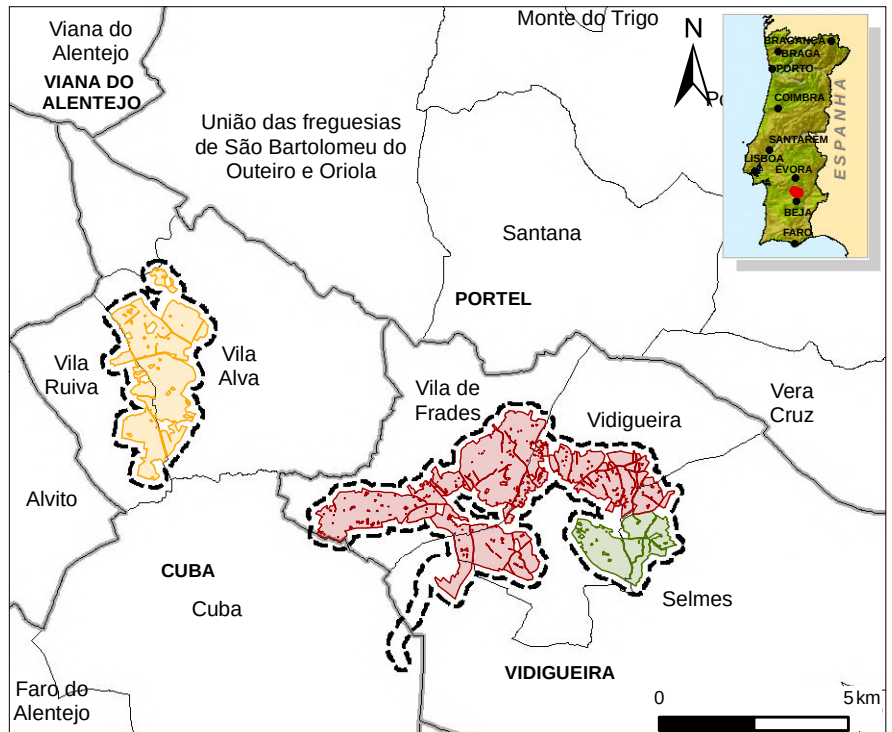
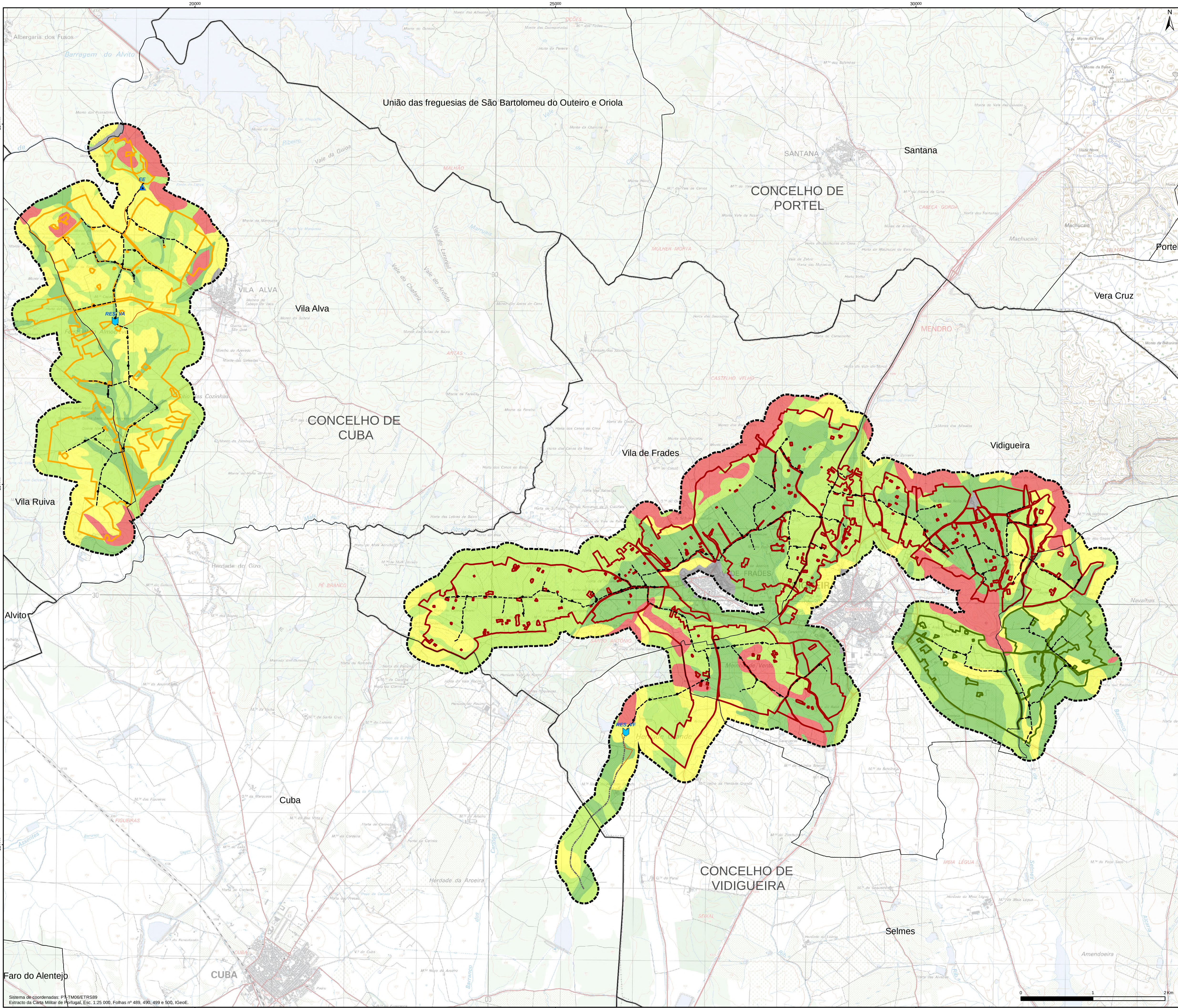
Designação

CAPACIDADE DE USO DOS SOLOS

Escalas	1:25 000	Projeto	CTC
Data:	03/03/2019	Desenho:	TCP
Processo:	T2017-462-01	Verificação:	ULL
Ficheiro:	accap_Vid_2004_F00400_Capacidade_P0_000000.mxd	Aprovação:	ULL

Desenho Nº	4	Revisão	
Folha 1 de 1			

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.



Projeto

- Limite da área de estudo
- Sub-bloco de rega de Alcaria
- Sub-bloco de rega de Vila Alva
- Sub-bloco de rega de Vila de Frades

Adutores

- Rede de rega
- Conduta elevatória

Infraestruturas

- Estação elevatória
- Reservatório
- Restabelecimento viário

Limites administrativos

- Limite de freguesia
- Limite de concelho

Fonte: DGT, CAOP (2017)

APTIDÃO AO REGADIO

Classes de Aptidão ao Regadio

- Aptidão elevada
- Aptidão moderada/marginal
- Aptidão condicionada/dúvidosa ou inaptidão provisória
- Inaptidão total
- Área social

Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.



www.procesl.pt



PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE VIDIGUEIRA E RESPECTIVO BLOCO DE REGA

Fase

EIA - PROJETO DE EXECUÇÃO

Designação

APTIDÃO AO REGADIO

Escalas	1:25 000	Projeto:	CTC
Data:	03/03/2019	Desenho:	TCP
Processo:	T2017-462-01	Verificação:	ULL
Ficheiro:	LOCAPC_Vale_0005_F0330001_Aptidao_Rega_P0_005_20180301.mxd	Aprovação:	ULL

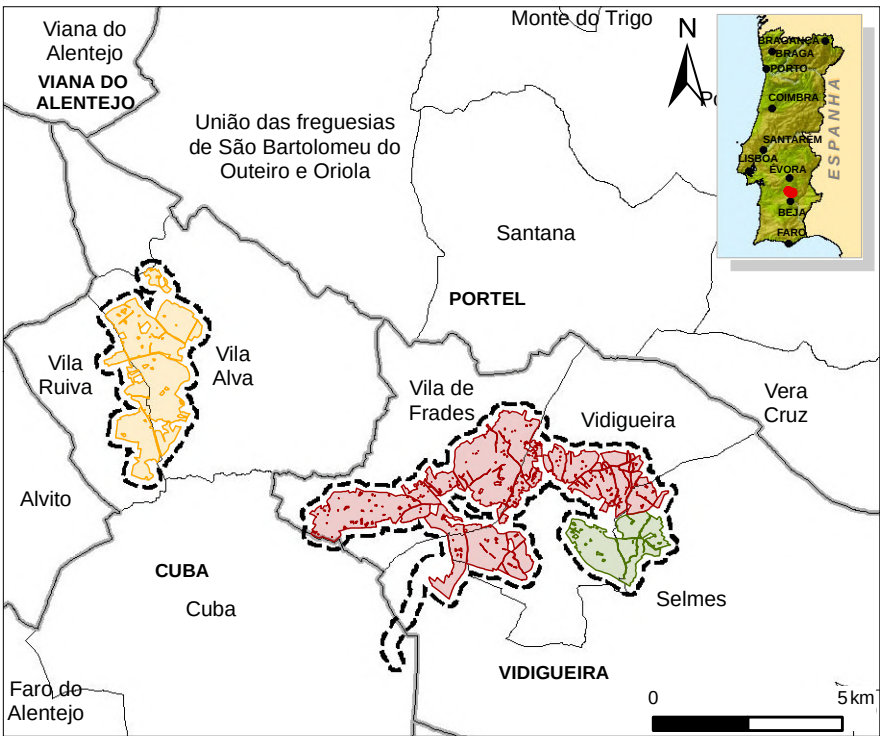
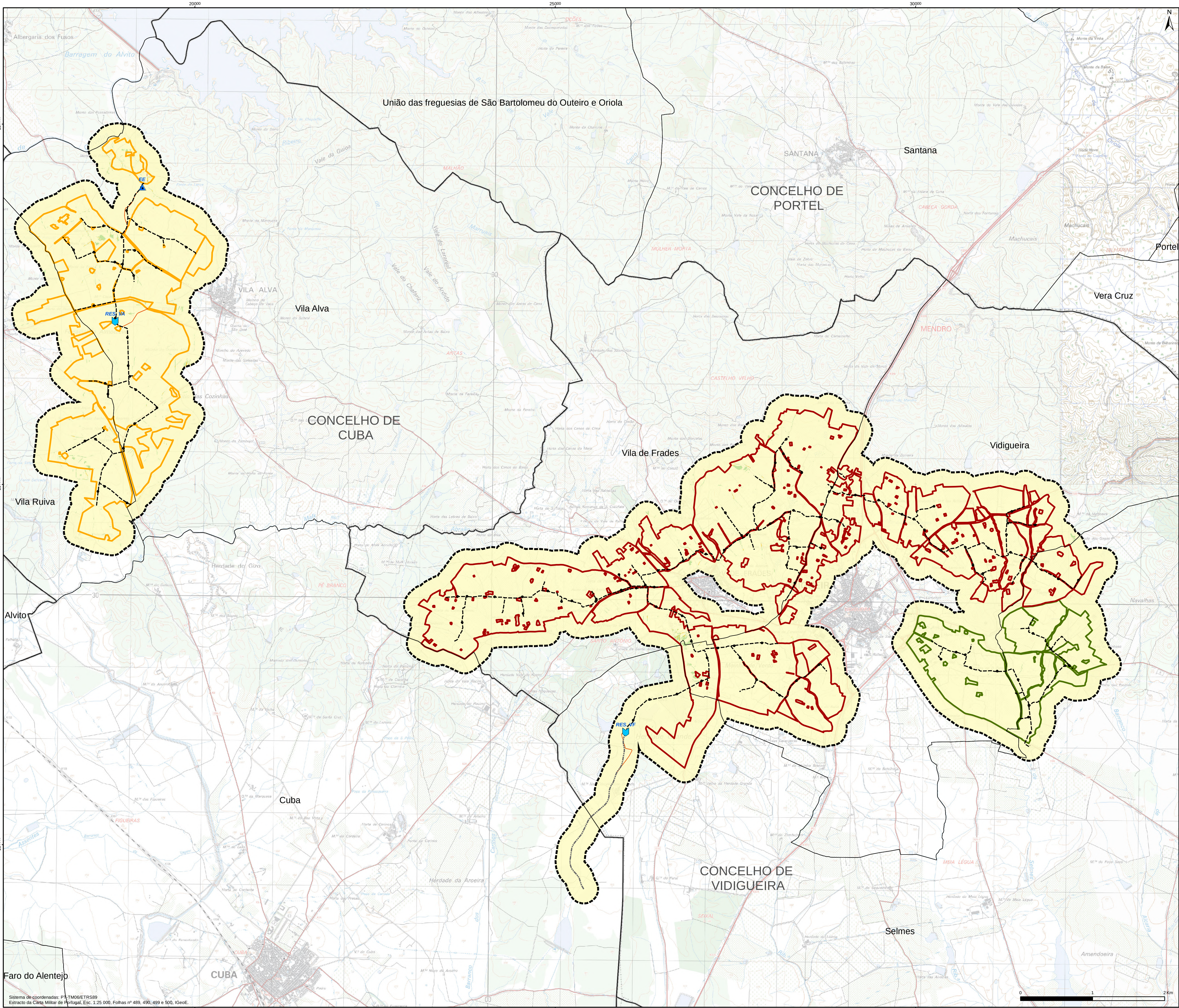
Desenho Nº

5

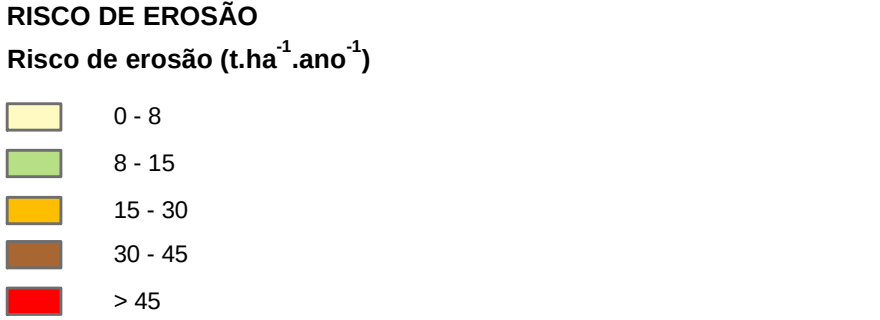
Folha 1 de 1

Revisão

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.



- Projeto**
- Limite da área de estudo
 - Sub-bloco de rega de Alcaria
 - Sub-bloco de rega de Vila Alva
 - Sub-bloco de rega de Vila de Frades
- Adutores**
- Rede de rega
 - Conduta elevatória
- Infraestruturas**
- Estação elevatória
 - Reservatório
 - Restabelecimento viário
- Limites administrativos**
- Limite de freguesia
 - Limite de concelho
- Fonte: DGT, CAOP (2017)



Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.



www.procesl.pt

Cliente



Projeto

PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE VIDIGUEIRA E RESPECTIVO BLOCO DE REGA

Fase

EIA - PROJETO DE EXECUÇÃO

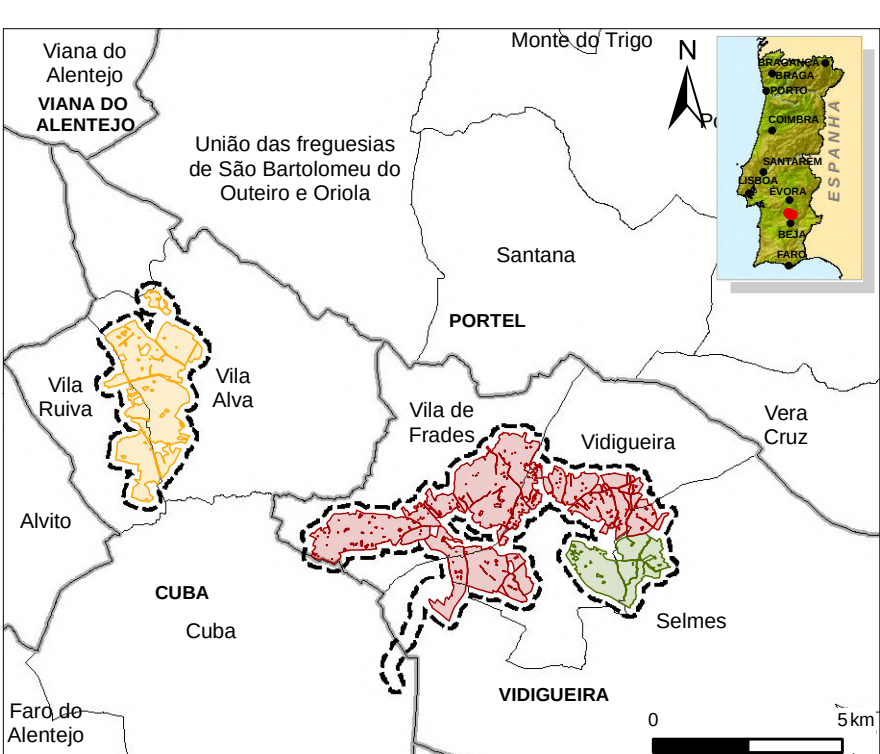
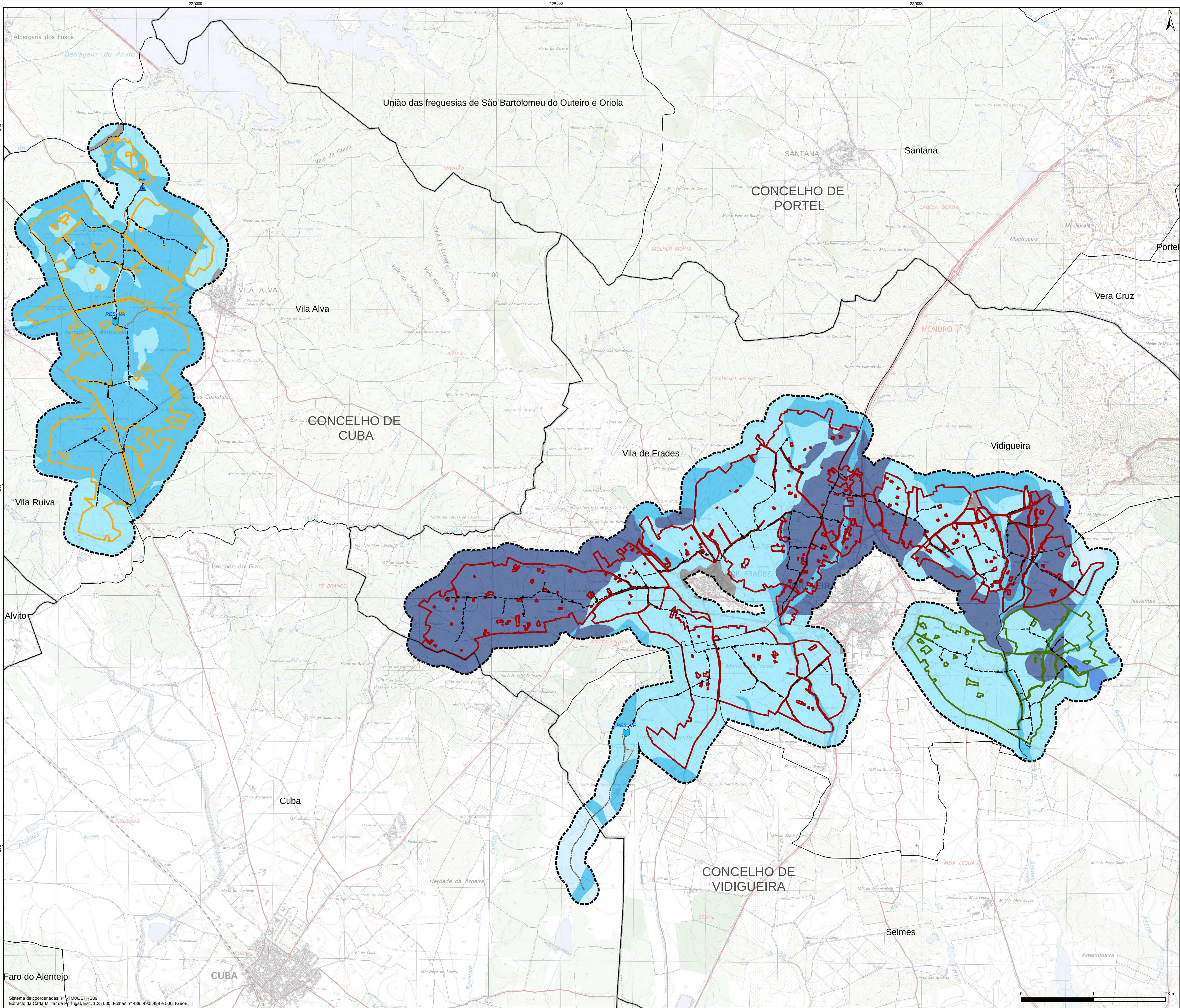
Designação

RISCO DE EROSÃO

Escalas	1:25 000	Projeto:	CTC
Data:	03/03/2019	Desenho:	TCP
Processo:	T2017-462-01	Verificação:	ULL
Ficheiro:	LOCAPES_Vale_Vila_Alva_F03A01L_Risco_ER_P6_P06_20190301.mxd	Aprovação:	ULL

Desenho Nº	6	Revisão
------------	---	---------

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.



- Projeto**
- Limite da área de estudo
 - Sub-bloco de rega de Alcaria
 - Sub-bloco de rega de Vila Alva
 - Sub-bloco de rega de Vila de Frades
- Adutores**
- Rede de rega
 - Conduta elevatória
- Infraestruturas**
- Estação elevatória
 - Reservatório
 - Restabelecimento viário
- Limites administrativos**
- Limite de freguesia
 - Limite de concelho
- Fonte: DGT, CAOP (2017)

- DRENAGEM**
- Classes**
- Mal drenado
 - Imperfeitamente drenado
 - Moderadamente drenado
 - Bem drenado
 - Algo excessivamente drenado
- Área social
- Fonte: Adaptado de IHERA, 2003

Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.



www.procesl.pt



EDIA

PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE VIDIGUEIRA E RESPECTIVO BLOCO DE REGA

EIA - PROJETO DE EXECUÇÃO

DRENAGEM

Escalas	1:25.000	Projeto:	CTC
Data:	01/03/2019	Desenho:	TCP
Processo:	12017-462-01	Verificação:	ULL
Ficheiro:	LOCAR_Vidig_Vidig_D008_F001a001_Drenagem_FC_468_20190301.mxd	Aprovação:	ULL

Desenho Nº	8	Revisão	
------------	---	---------	--

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.

