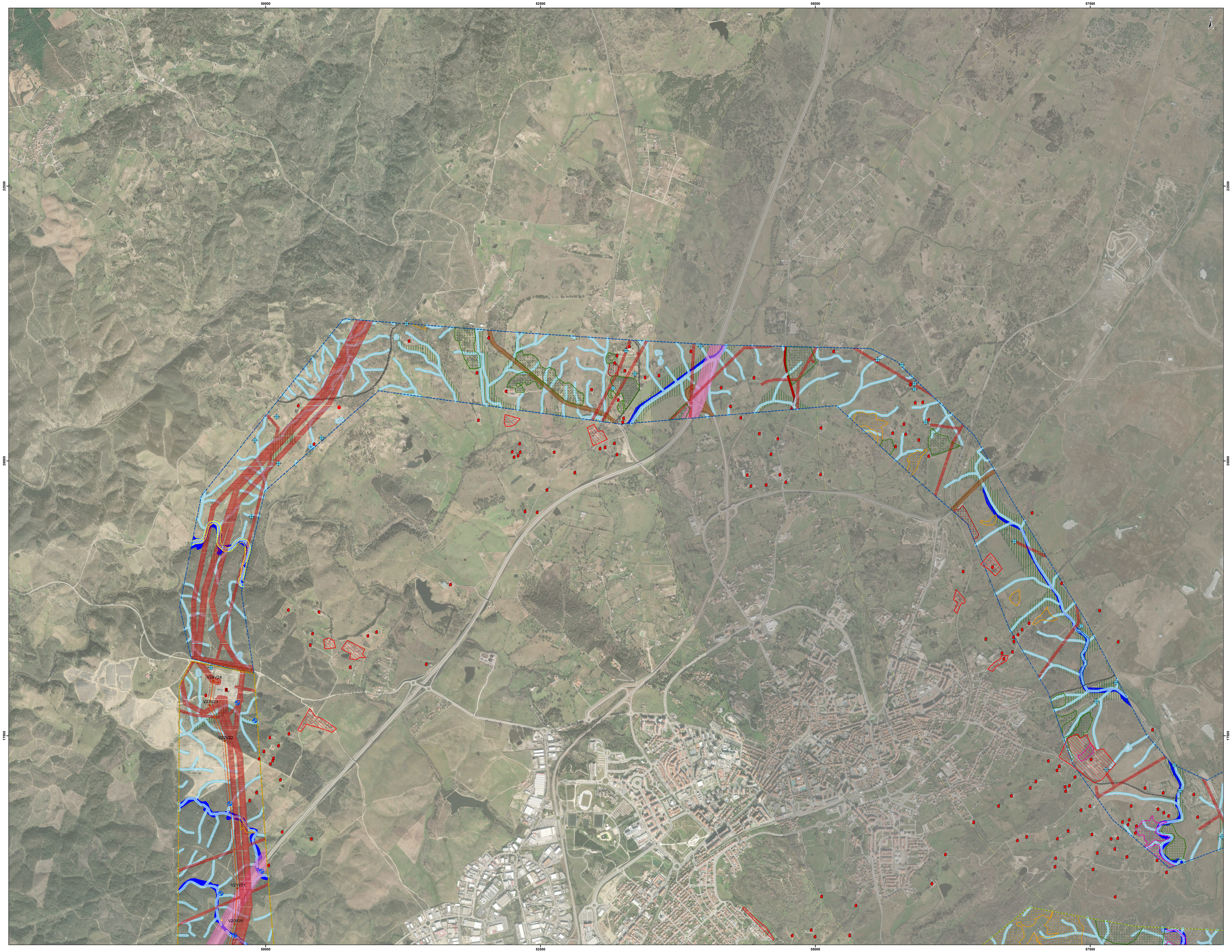


Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06-código EPSG 3763
Base Cartográfica:Basemap, ESRI

SIG Ref.ª QDE\T2021-055-00\99-DES\18-EA_NovoProcesso

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (CFB)

▭ Área de estudo CFB

Elementos de Projeto

▭ Módulos Fotovoltaicos
▭ Vedação
▭ Subestação
▨ Parque de baterias (BESS)
■ Postos de transformação

Acessos

Acessos novos
Acessos a melhorar
▨ Estaleiros
Valas de cabos de baixa e média tensão

CORREDORES ALTERNATIVOS DE ESTUDO DA LINHA ELÉTRICA DE 220 KV (LCFB.CB)

Corredor A
Corredor B
Corredor B1
Corredor C
Corredor C1

LINHA ELÉTRICA 220 KV (LCFB.CB) - ESTUDO PRÉVIO

Faixa de proteção (45m; inclui também a faixa de gestão de combustível)
Linha Elétrica 220 kV
● Localização prevista dos apoios - vértice da LE
Subestação de Castelo Branco (existente)

Condicionantes

▤ Infraestrutura elétrica e respetiva faixa de proteção

Fonte:E-Redes e Carta Militar de Portugal, folhas nº 279 280,281,282,291,292,293,294,303,304, 305 e 306

■ Marco geodésico e respectiva zona de proteção
▨ Faixa de proteção do gasoduto
▨ Faixa Non Aedificandi Rodoviária Municipal
▨ Faixa Non Aedificandi Rodoviária IP
▨ Faixa Non Aedificandi Rodoviária Nacional
▨ Faixa Non Aedificandi Ferroviária

Fonte:Carta Militar de Portugal, folhas nº 279 280,281,282,291,292,293,294,303, 304,305 e 306 e Levantamento topográfico

DOMÍNIO HÍDRICO

▭ Áreas a salvaguardar do sobrevoo por módulos fotovoltaicos

Fonte: levantamento topográfico; relatório de levantamento in situ de linhas de água privadas; estudo hidrológico e hidráulico

▨ Domínio hídrico de referência – outras componentes de projeto (10m)

Fonte: Carta Militar de Portugal na escala 1\25 000, Folhas nº 279, 280 , 281, 282, 291, 292, 293, 294, 303, 304, 305 e 306., IGEOE; levantamento topográfico; Guia APREN

Faixa de proteção para pontos de água mistos (100 m)
Faixa de proteção para pontos de água terrestres (10 m)

Fonte:PMDFCI Castelo Branco e Idanha-a- Nova

▥ RAN

Fonte:DGADR,2023

Reserva Ecológica Nacional (REN)

■ Cursos de água e respetivos leitos e margens

Fonte: CCDR Castelo Branco e Idanha-a-Nova

Rede de abastecimento de águas

▨ Faixa de proteção do aterro sanitário
■ Faixa de proteção de condutas adutoras
■ Faixa de proteção de coletores

Fonte: Epal ADP,2021

Poço
Captação de água subterrânea privada
Captações de água Superficiais

Fonte: APA/ARH Tejo e Oeste,2021 e Carta Militar de Portugal na escala 1\25 000, (CIGeoE)

Áreas interditas PNTI

▨ Área de proteção complementar- Tipo II
▨ Área de proteção parcial - Tipo I
▨ Área de proteção parcial - Tipo II

Fonte: PDM de Castelo Branco

RECETORES SENSÍVEIS

▨ Recetores identificados

Fonte:SHIU,2021

Levantamento de Quercíneas

● Sobreiros e Azinheiras Isoladas a manter
■ Povoamento de sobreiros e azinheiras

Fonte:Levantamento de campo, Natural Sustentability,2025

Aerodromo

▭ Faixa de proteção aeronáutica

Fonte: ANAC,2021

Património

■ Ocorrências patrimoniais
8 - Povoado□□
22 - Mancha de ocupação
26 - Mancha de ocupação□
31 - Mamoa
43 - Mancha de ocupação
47 - Mina

Fonte: EME□RITA

Habitats

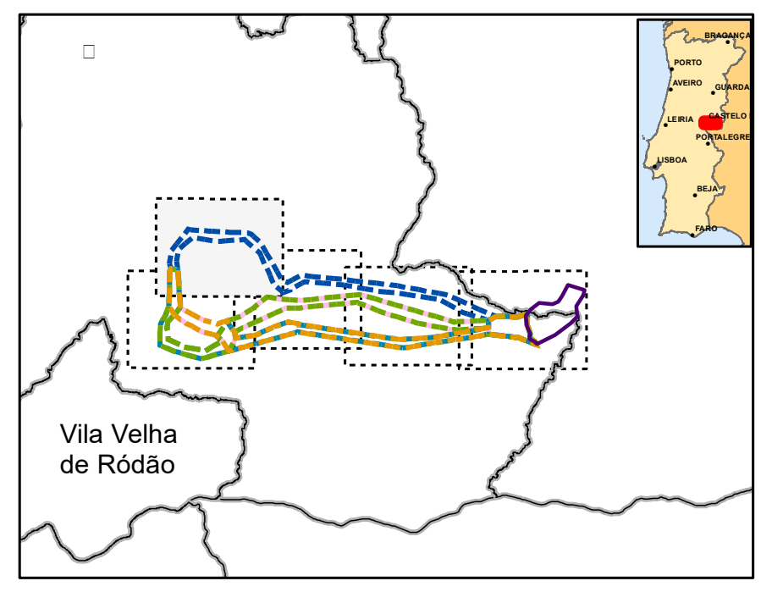
5330
6220*
6310
91E0*
9230
92A0
9340

Fonte: S&M Consulting,2023

LIMITES ADMINISTRATIVOS

Limite de concelho

Fonte: CAOP 2024



Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.

QUADRANTE
www.qd-eng.com

Cliente
IGNICHOICE RENEWABLE ENERGY V LDA

Projeto
CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA

Fase
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PROJETO DE EXECUÇÃO - CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA
ESTUDO PRÉVIO - LINHA ELÉTRICA

Designação
Plano de Acompanhamento Ambiental de Obra (PAAO)

Escalas	1: 10 000	Projetou:	Catarina Silva
Data:	Julho 2025	Desenhou	Mafalda Ferrão
Processo:	T2021-055	Verificou:	Patrícia Fiadeiro
Ficheiro:	01_PD_PAAO_F5_BEIRA_EA	Aprovou:	Patrícia Fiadeiro

Desenho Nº
01
Folha 5 de 5 (A0)

Revisão
02

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.