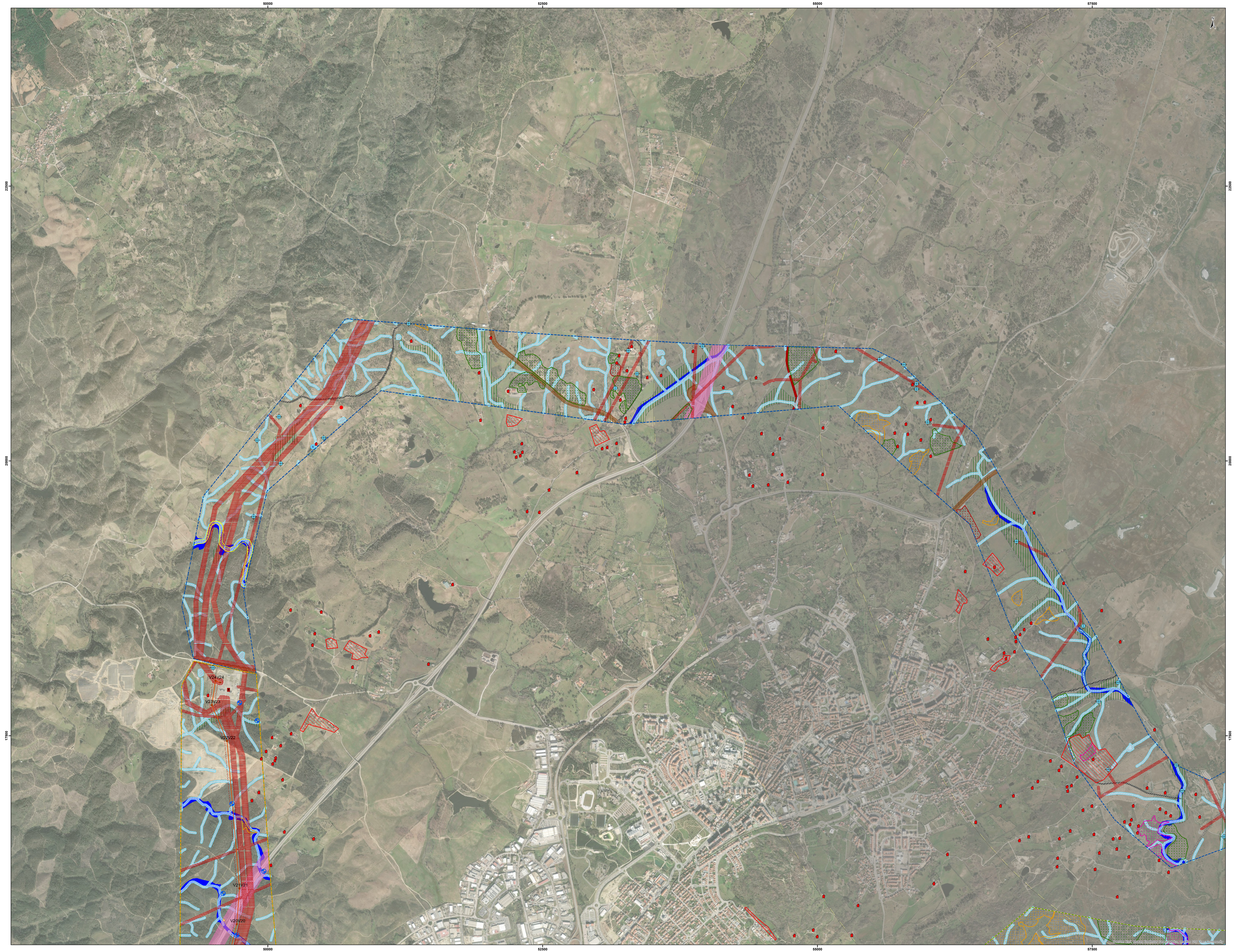


Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06-código EPSG 3763
Base Cartográfica:Basemap, ESRI

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: EMERITA

Habitats

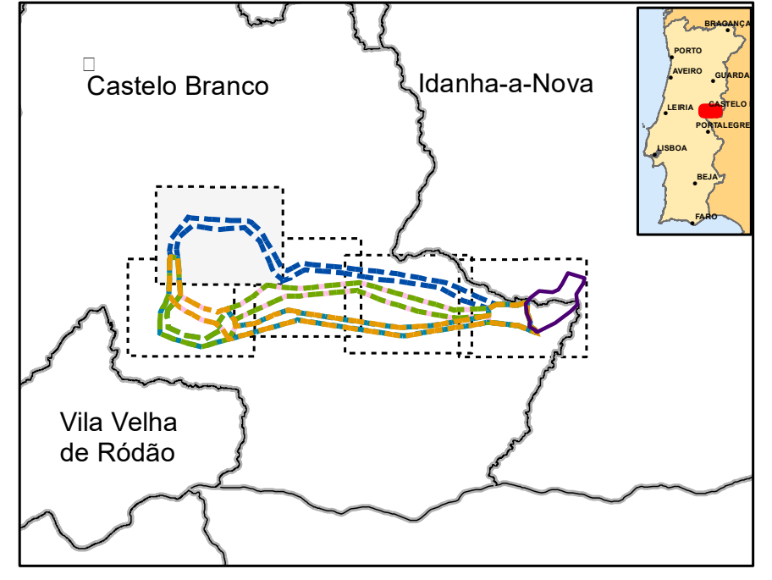
- ▭ 5330
- ▭ 6220*
- ▭ 6310
- ▭ 91E0*
- ▭ 9230
- ▭ 92A0
- ▭ 9340

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

CARTA DE GRANDES CONDICIONANTES

Escalas	1: 10 000	Projetou:	Catarina Silva
Data:	Julho 2025	Desenhou	Mafalda Ferrão
Processo:	T2021-055	Verificou:	Patrícia Fiadeiro
Ficheiro:	30_PD_GrandCondicionantes_F5_BEIRA_EA	Aprovou:	Patrícia Fiadeiro

Desenho Nº 30

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.