RIPORTICO
ENGENHARIA

Infraestruturas de Portugal

EN211 – VARIANTE ENTRE QUINTÃ E MESQUINHATA – REFORMULAÇÃO

PORTO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

VOLUME III – PEÇAS DESENHADAS

Edição 02

Janeiro 2023

NOTA INTRODUTÓRIA

A **TRIFÓLIO – ESTUDOS E PROJECTOS AMBIENTAIS E PAISAGÍSTICOS LDA**, elaborou o presente Estudo de Impacte Ambiental da "EN211 – Variante Entre Quintã e Mesquinhata – Reformulação, em fase de **Projeto de Execução.**

O Estudo de Impacte Ambiental compreende os seguintes volumes:

VOLUME I – RESUMO NÃO TÉCNICO

VOLUME II – RELATÓRIO SÍNTESE

VOLUME III – PEÇAS DESENHADAS

VOLUME IV – ANEXOS TÉCNICOS

VOLUME V – PROJETO DE INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA

A **TRIFÓLIO** agradece a todos os que colaboraram no fornecimento de informações e elementos de cartografia para a elaboração do presente estudo.

Lisboa, janeiro de 2023

TRIFÓLIO Estudos e Projectos Ambientais e Paisagísticos Lda

André Luís Carrêlo

Coordenador Executivo

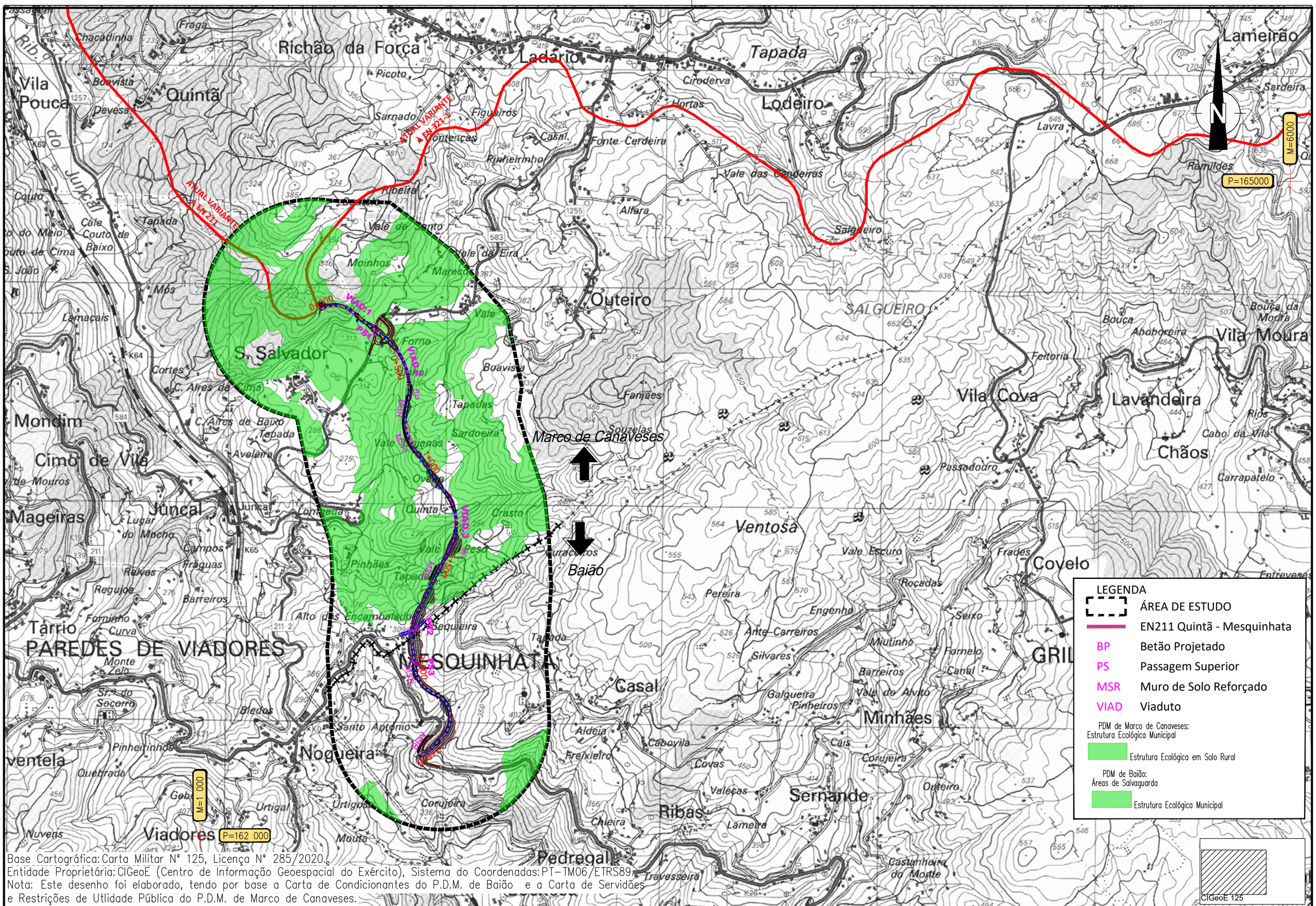
Eng.º de Ambiente

Este documento foi redigido de acordo com as regras do Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa (aprovado pela Resolução da Assembleia da República n.º 26/91, de 23 de agosto).

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

Nº DESENHO	DESIGNAÇÃO	Nº FOLHA	Nº ORDEM	ESCALA
DESENHO 01	Enquadramento Regional e Divisão Administrativa	01/01	01/35	S/Escala
DESENHO 02	Esboço Corográfico	01/01	02/35	1:25 000
DESENHO 03	Fotomontagem	01/02	03/35	1:2 000
		02/02	04/35	1:2 000
DESENHO 04	Enquadramento de Áreas Sensíveis	01/01	05/35	1:15 000
DESENHO 05	Estrutura Ecológica Municipal	01/01	06/35	1:15 000
DESENHO 06	Áreas Percorridas por Incêndios	01/01	07/35	1:15 000
DESENHO 07	Perigosidade de Incêndio	01/01	08/35	1:15 000
DESENHO 08	Ordenamento	01/01	09/35	1:15 000
DESENHO 09	Condicionantes	01/01	10/35	1:15 000
DESENHO 10	Reserva Ecológica Nacional (REN)	01/01	11/35	1:15 000
DESENHO 11	Outras Condicionantes	01/01	12/35	1:15 000
DESENHO 12	Síntese de Condicionantes	01/02	13/35	1:2 000
		02/02	14/35	1:2 000
DESENHO 13	Levantamento da Situação Urbanística e Atividades Económicas	01/02	15/35	1:2 000
		02/02	16/35	1:2 000
DESENHO 14	Capacidade de Uso dos Solos	01/01	17/35	1:15 000
DESENHO 15	Aptidão da Terra	01/01	18/35	1:15 000
DESENHO 16	Usos do Solo (COS2018)	01/01	19/35	1:15 000
DESENHO 17	Carta de Ocupação Atual do Uso do Solo	01/02	20/35	1:2 000
		02/02	21/35	1:2 000
DESENHO 18	Rede Hidrográfica	01/01	22/35	1:15 000
DESENHO 19	Hipsometria	01/01	23/35	1:15 000
DESENHO 20	Qualidade do Ar	01/01	24/35	1:15 000

Nº Desenho	Designação	Nº folha	Nº ordem	Escala
Desenho 21	Carta de Habitats Naturais da Direta Habitats	01/01	25/35	1:2 000
		01/02	26/35	1:2 000
Desenho 22	Carta dos biótopos existentes	01/01	27/35	1:2 000
		01/02	28/35	1:2 000
Desenho 23	Património Cultural - Ocorrências Patrimoniais	01/01	29/35	1:2 000
		01/02	30/35	1:2 000
Desenho 24	Património Cultural – Visibilidade do Solo	01/01	31/35	1:2 000
		01/02	32/35	1:2 000
Desenho 25	Carta Síntese de Impactes – Fase de Construção	01/01	33/35	1:15 000
Desenho 26	Carta Síntese de Impactes – Fase de Exploração	01/01	34/35	1:15 000
Desenho 27	Condicionantes à Localização dos Estaleiros	01/01	35/35	1:15 000



Base Cartográfica: Carta Militar Nº 125, Licença Nº 285/2020.
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema do Coordenadas: PT–TM06/ETRS89.
Nota: Este desenho foi elaborado, tendo por base a Carta de Condicionantes do P.D.M. de Baião e a Carta de Servidões e Restrições de Utilidade Pública do P.D.M. de Marco de Canaveses.

GOVERNO DE PORTUGAL | Infraestruturas de Portugal | RIPORTICO ENGENHARIA | TRIFÓLIO

EN211 - VARIANTE ENTRE QUINTÃ E MESQUINHATA - REFORMULAÇÃO
Estudo de Impacte Ambiental
Projeto de Execução

Escala numérica: 1:15 000	Estudou:	Projectou:	Substituí:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL ESTRUTURA ECOLÓGICA MUNICIPAL
Escala gráfica: (m) 0 75 150 300	Colaborou:	Verificou: Hugo Garcia dos Santos	Substituído por:	
	Desenhou: Eliana Luís	Chefe de Projecto:		

Referência:		
DESENHO 05		
Data: JULHO 2022	Folha: 01 / 01	Nº Ordem: 06

Base Cartográfica: Carta Militar N° 125, Licença N° 285/2020.
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema do Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.
Nota: Este desenho foi elaborado, tendo por base a Carta de Povoamentos Florestais percorridos por Incêndios do P.D.M. de Marco de Canaveses e a Carta de Áreas Florestais percorridas por Incêndios do P.D.M. de.Baião.

LEGENDA

- ÁREA DE ESTUDO
- EN211 Quintã – Mesquinhata
- BP Betão Projetado
- PS Passagem Superior
- MSR Muro de Solo Reforçado
- VIAD Viaduto

PDM de Marco de Canaveses:
Povoamentos Florestais Percorridas por Incêndios

- 2005
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013

PDM Baião
Áreas Percorridas por Incêndios

- 2005
- 2013

CIGeoE 125

GOVERNO DE PORTUGAL | Infraestruturas de Portugal | RIPORTICO ENGENHARIA | TRIFÓLIO

EN211 - VARIANTE ENTRE QUINTÃ E MESQUINHATA - REFORMULAÇÃO
Estudo de Impacte Ambiental
Projeto de Execução

Escala numérica: 1:15 000	Estudou:	Projectou:	Substituí:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL ÁREAS PERCORRIDAS POR INCÊNDIOS
Escala gráfica: (m) 0 75 150 300	Colaborou:	Verificou: Hugo Garcia dos Santos	Substituído por:	Referência: DESENHO 06
	Desenhou: Eliana Luís	Chefe de Projecto:		Data: JULHO /2022 · Folha: 01 / 01 · Nº Ordem: 07

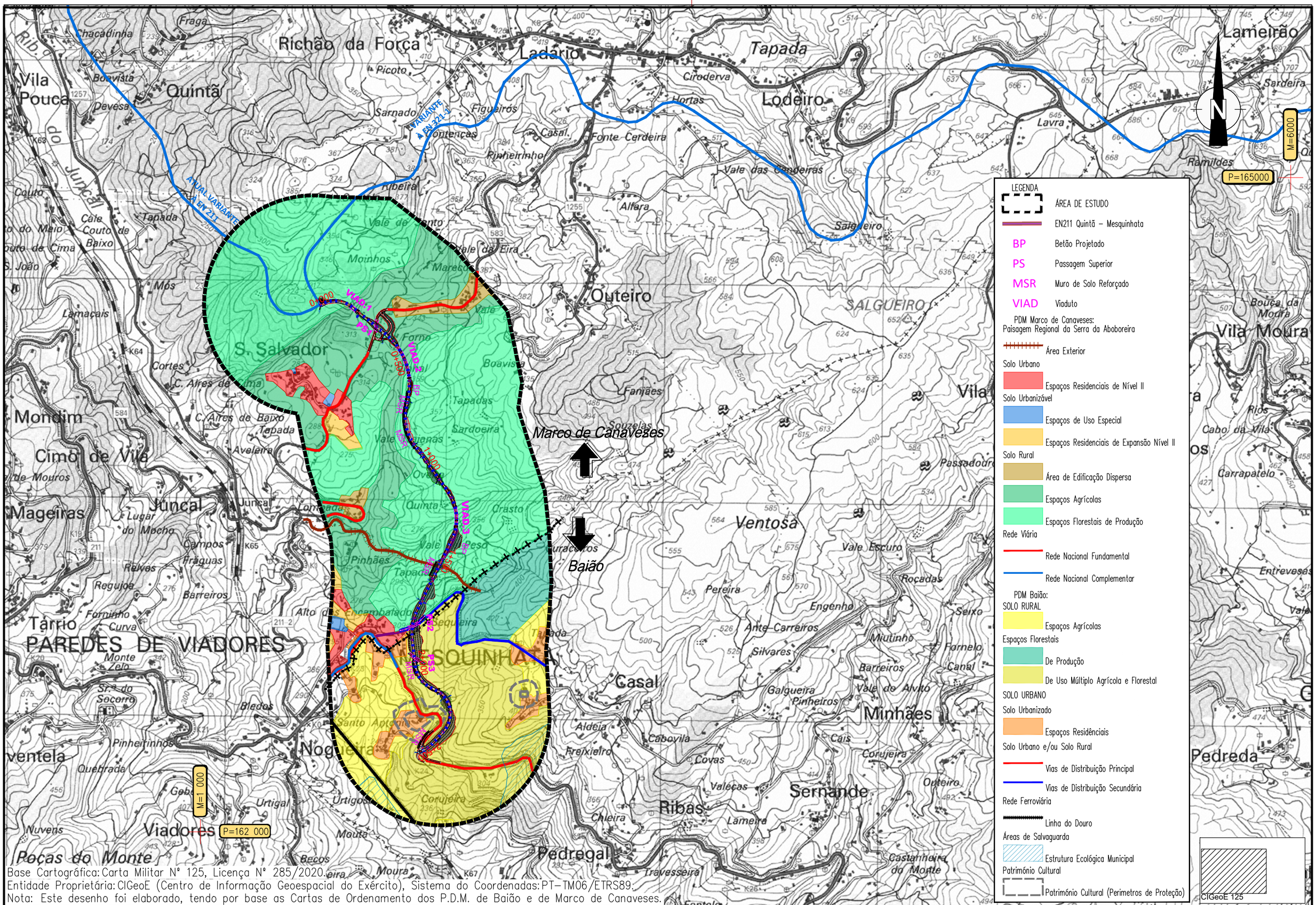
Base Cartográfica: Carta Militar Nº 125, Licença Nº 285/2020.
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT–TM06/ETRS89.
Nota: Este desenho foi elaborado, tendo por base as Cartas de Perigosidade de Incêndio dos P.D.M. de Baião e de Marco de Canaveses.

GOVERNO DE PORTUGAL | Infraestruturas de Portugal | RIPORTICO ENGENHARIA | TRIFÓLIO

EN211 - VARIANTE ENTRE QUINTÃ E MESQUINHATA - REFORMULAÇÃO
Estudo de Impacte Ambiental
Projeto de Execução

Escala numérica: 1:15 000	Estudou:	Projectou:	Substituí:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PERIGOSIDADE DE INCÊNDIO
Escala gráfica: (m) 0 75 150 300	Colaborou:	Verificou: Hugo Garcia dos Santos	Substituído por:	
	Desenhou: Eliana Luís	Chefe de Projecto:		

Referência:		
DESENHO 07		
Data: JULHO 2022	Folha: 01 / 01	Nº Ordem: 08



Base Cartográfica: Carta Militar N° 125, Licença N° 285/2020.
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT–TM06/ETRS89.
Nota: Este desenho foi elaborado, tendo por base as Cartas de Ordenamento dos P.D.M. de Baião e de Marco de Canaveses.

CIGeoE 125

GOVERNO DE PORTUGAL | Infraestruturas de Portugal | RIPORTICO ENGENHARIA | TRIFÓLIO

EN211 - VARIANTE ENTRE QUINTÃ E MESQUINHATA - REFORMULAÇÃO
Estudo de Impacte Ambiental
Projeto de Execução

Escala numérica: 1:15 000	Estudou:	Projectou:	Substituí:
Escala gráfica: (m) 0 75 150 300	Colaborou:	Verificou: Hugo Garcia dos Santos	Substituído por:
	Desenhou: Eliana Luís	Chefe de Projecto:	

Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL ORDENAMENTO

Referência: DESENHO 08

Data:	Folha:	Nº Ordem:
JULHO /2022	01 / 01	09

LEGENDA

ÁREA DE ESTUDO

EN211 Quintã – Mesquinhata

BP Betão Projetado

PS Passagem Superior

MSR Muro de Solo Reforçado

VIAD Viaduto

PDM de Marco de Canaveses:
Domínio Hídrico

Leito e Margens dos Cursos de Água

RECURSOS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS
RAN

Solos Integrados na RAN

RECURSOS ECOLÓGICOS
REN

Áreas de REN

Leitos que integram a REN

Limite dos Perímetros Urbanos

Aglomerados Rurais

Proposta de Alteração da REN

Exclusão de Áreas efetivamente já comprometidas

REDE VIÁRIA

Rede Nacional Fundamental

Rede Nacional Complementar

REDE ELÉTRICA

Rede Nacional Fundamental

PDM de Baião:
Recursos Hídricos

Leitos e Margens dos Cursos de Água

Recursos Ecológicos Naturais

Reserva Ecológica Nacional

Infraestruturas

Rede Rodoviária Nacional Existente

Rede Rodoviária Municipal

Rede Ferroviária

Rede Elétrica de Média e Alta Tensão

Base Cartográfica: Carta Militar N° 125, Licença N° 285/2020.
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT–TM06/ETRS89.
Nota: Este desenho foi elaborado, tendo por base a Carta de Condicionantes do P.D.M. de Baião e a Carta de Servidões e Restrições de Utlidade Pública do P.D.M. de Marco de Canaveses, e a Carta REN da CCDRNorte.

CIGeoE 125

GOVERNO DE PORTUGAL | Infraestruturas de Portugal | RIPORTICO ENGENHARIA | TRIFÓLIO

EN211 - VARIANTE ENTRE QUINTÃ E MESQUINHATA - REFORMULAÇÃO
Estudo de Impacte Ambiental
Projeto de Execução

Escala numérica: 1:15 000	Estudou:	Projectou:	Substituí:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL CONDICIONANTES	Referência: DESENHO 09
Escala gráfica: (m) 0 75 150 300	Colaborou:	Verificou: Hugo Garcia dos Santos	Substituído por:		Data: JULHO/2022 · Folha: 01 / 01 · Nº Ordem: 10
	Desenhou: Eliana Luís	Chefe de Projecto:			