



**MUNICÍPIOS DE AVEIRO E
ÁGUEDA**

**ELABORAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO EIXO RODOVIÁRIO
AVEIRO/ÁGUEDA**

VOLUME III – PEÇAS DESENHADAS

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

| PROJETO DE EXECUÇÃO |

JULHO DE 2024

NOTA INTRODUTÓRIA

A **TRIFÓLIO – Estudos e Projectos Ambientais e Paisagísticos Lda**, elaborou o presente Estudo de Impacte Ambiental “EIXO RODoviÁRIO AVEIRO/ÁGUEDA” 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, julho de 2024

Hugo Garcia dos Santos

Coordenador Geral dos Estudos Ambientais (Eng.º do Ambiente - Trifólio)

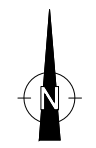
Este documento foi redigido de acordo com as regras do Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa (aprovado pela Resolução da Assembleia da República n.º 26/91, de 23 de agosto).

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

Nº DESENHO	DESIGNAÇÃO	Nº FOLHA	Nº ORDEM	ESCALA
DESENHO 01	Enquadramento Regional e Divisão Administrativa	01/01	01/81	S/Escala
DESENHO 02	Esboço Corográfico	01/02	02/81	1:25 000
		02/02	03/81	1:25 000
DESENHO 03	Fotomontagem	01/10	04/81	1:5 000
		02/10	05/81	1:5 000
		03/10	06/81	1:5 000
		04/10	07/81	1:5 000
		05/10	08/81	1:5 000
		06/10	09/81	1:5 000
		07/10	10/81	1:5 000
		08/10	11/81	1:5 000
		09/10	12/81	1:5 000
		10/10	13/81	1:5 000
DESENHO 04	Enquadramento de Áreas Sensíveis	01/01	14/81	S/Escala
DESENHO 05	Extrato da Carta Geológica	01/02	15/81	1:25 000
		02/02	16/81	1:25 000
DESENHO 06	Ordenamento	01/03	17/81	1:15 000
		02/03	18/81	1:15 000
		03/03	19/81	1:15 000
DESENHO 07	Condicionantes	01/03	20/81	1:15 000
		02/03	21/81	1:15 000
		03/03	22/81	1:15 000
DESENHO 08	Reserva Ecológica Nacional (REN)	01/03	23/81	1:15 000
		02/03	24/81	1:15 000
		03/03	25/81	1:15 000
DESENHO 09	Outras Condicionantes	01/03	26/81	1:15 000
		02/03	27/81	1:15 000
		03/03	28/81	1:15 000

Nº DESENHO	DESIGNAÇÃO	Nº FOLHA	Nº ORDEM	ESCALA
DESENHO 10	Síntese de Condicionantes	01/04	29/81	1:5 000
		02/04	30/81	1:5 000
		03/04	31/81	1:5 000
		04/04	32/81	1:5 000
DESENHO 11	Levantamento da Situação Urbanística e Atividades Económicas	01/10	33/81	1:5 000
		02/10	34/81	1:5 000
		03/10	35/81	1:5 000
		04/10	36/81	1:5 000
		05/10	37/81	1:5 000
		06/10	38/81	1:5 000
		07/10	39/81	1:5 000
		08/10	40/81	1:5 000
		09/10	41/81	1:5 000
		10/10	42/81	1:5 000
DESENHO 12	Solos	01/03	43/81	1:15 000
		02/03	44/81	1:15 000
		03/03	45/81	1:15 000
DESENHO 13	Capacidade de Uso dos Solos	01/03	46/81	1:15 000
		02/03	47/81	1:15 000
		03/03	48/81	1:15 000
DESENHO 14	Carta de Ocupação dos Usos do Solo - COS2018	01/03	49/81	1:15 000
		02/03	50/81	1:15 000
		03/03	51/81	1:15 000
DESENHO 15	Carta de Ocupação Atual do Solo	01/10	52/81	1:5 000
		02/10	53/81	1:5 000
		03/10	54/81	1:5 000
		04/10	55/81	1:5 000
		05/10	56/81	1:5 000
		06/10	57/81	1:5 000
		07/10	58/81	1:5 000
		08/10	59/81	1:5 000

Nº DESENHO	DESIGNAÇÃO	Nº FOLHA	Nº ORDEM	ESCALA
DESENHO 15	Carta de Ocupação Atual do Solo	09/10	60/81	1:5 000
		10/10	61/81	1:5 000
DESENHO 16	Qualidade do Ar	01/03	62/81	1:15 000
		02/03	63/81	1:15 000
		03/03	64/81	1:15 000
DESENHO 17	Património Cultural - Ocorrências Patrimoniais	01/03	65/81	1:15 000
		02/03	66/81	1:15 000
		03/03	67/81	1:15 000
DESENHO 18	Património Cultural – Visibilidade do Solo	01/03	68/81	1:15 000
		02/03	69/81	1:15 000
		03/03	70/81	1:15 000
DESENHO 19	Carta Síntese de Impactes – Fase de Construção	01/03	71/81	1:15 000
		02/03	72/81	1:15 000
		03/03	73/81	1:15 000
DESENHO 20	Carta Síntese de Impactes – Fase de Exploração	01/03	74/81	1:15 000
		02/03	75/81	1:15 000
		03/03	76/81	1:15 000
DESENHO 21	Condicionantes à Localização dos Estaleiros	01/03	77/81	1:15 000
		02/03	78/81	1:15 000
		03/03	79/81	1:15 000
DESENHO 21	Extrato da Carta Geológica – Escala 1:25 000	01/02	80/81	1:25 000
		02/02	81/81	1:25 000



Legenda:

■	Unidades Económicas
■	Ocupação Habitacional
■	Ruínas



EIXO RODoviÁRIO AVEIRO - ÁGUEDA
 Estudo de Impacte Ambiental
 Projeto de Execução

Escala numérica: 1:5 000
 Escala gráfica: (m) 0 50 100 200

Estudou:	Projectou:	Substituiu:
Colaborou:	Verificou: Hugo Garcia dos Santos	Substituído por:
Desenhou: Elmano Luis	Chefe de Projecto:	

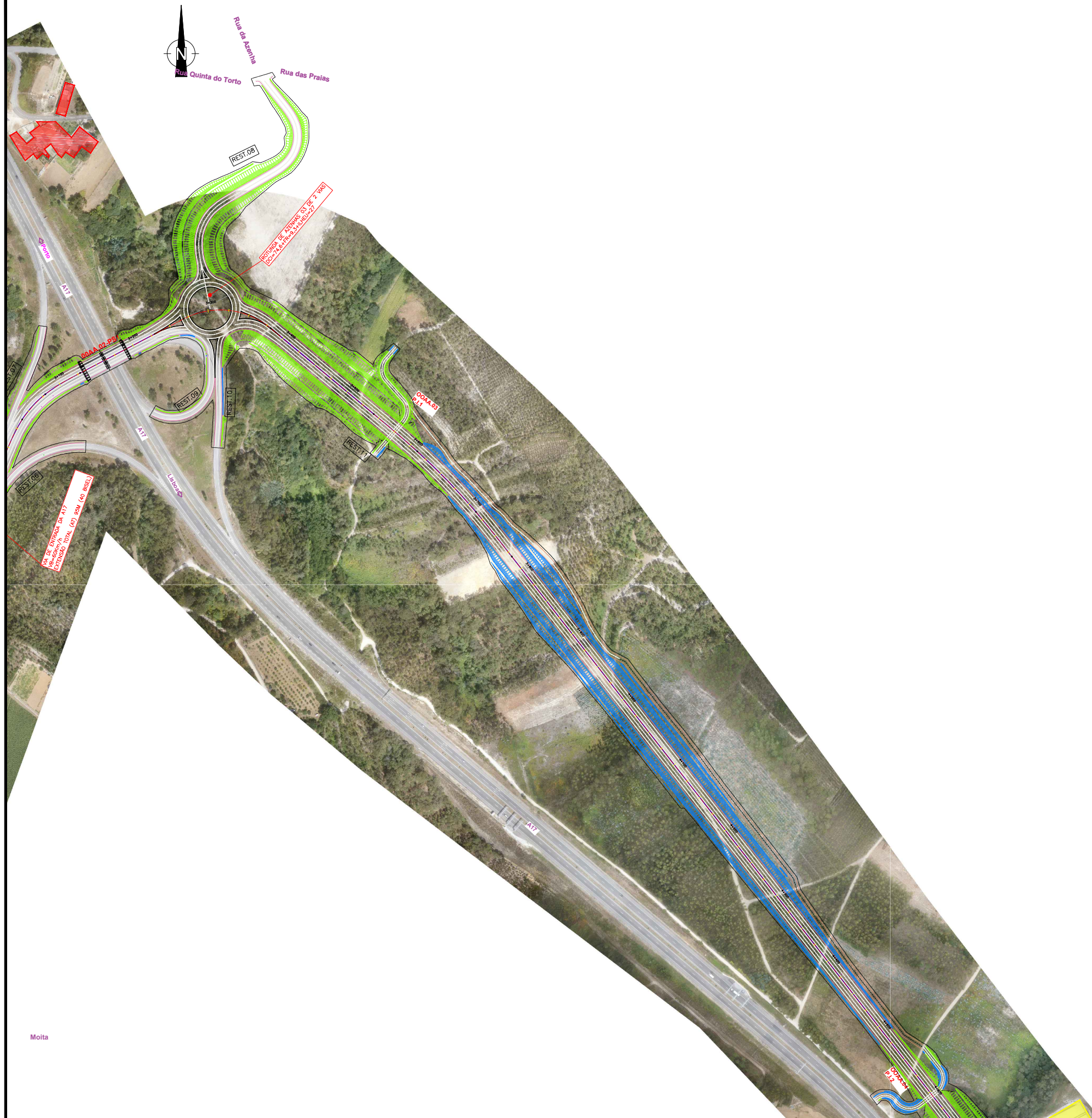
Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
 LEVANTAMENTO DA SITUAÇÃO URBANÍSTICA
 E ATIVIDADES ECONÓMICAS

Referência: DESENHO 11
Data: JUNHO.../2024
Folha: 01 / 10
Nº Ordem: 33



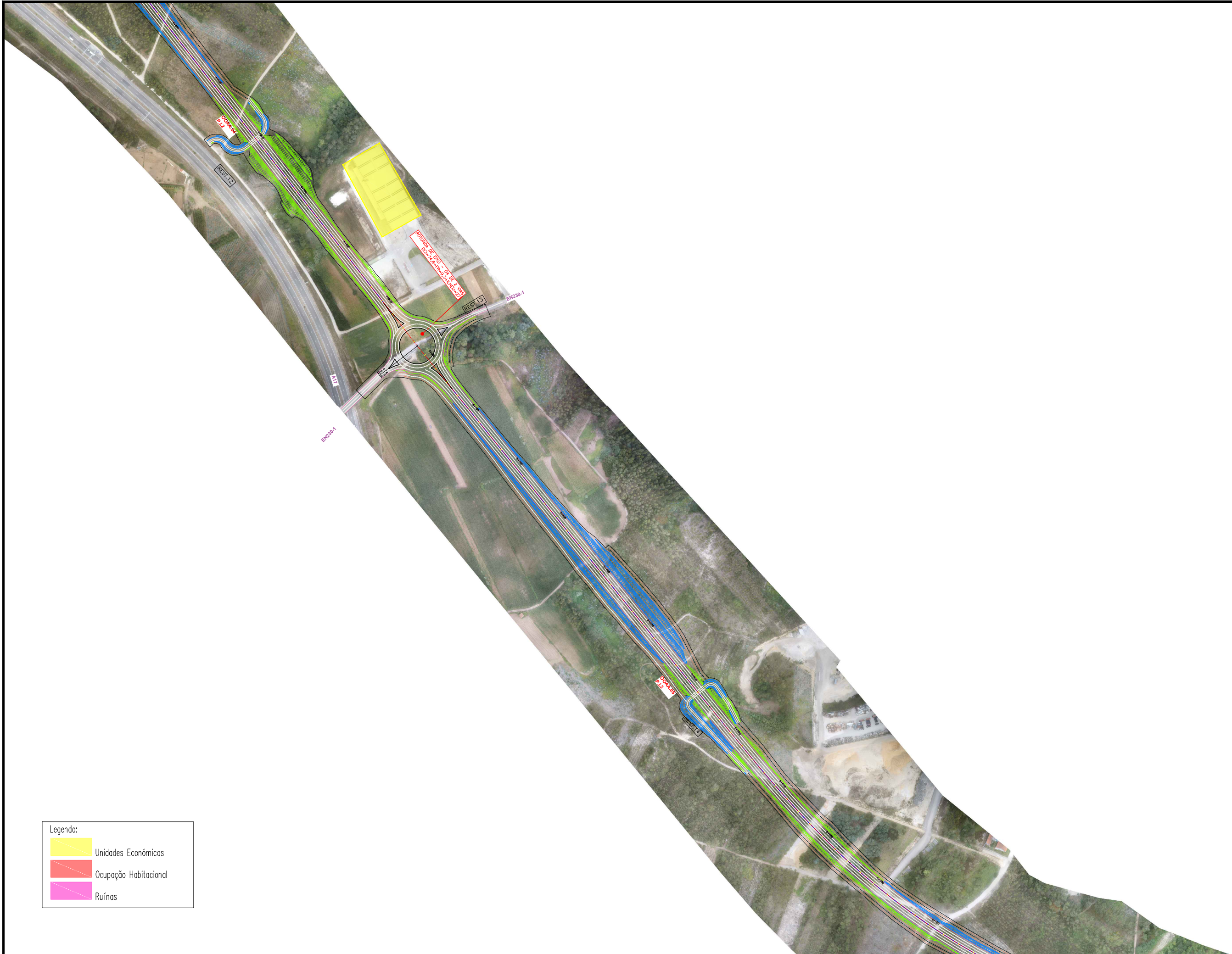
Legenda:

- Unidades Económicas
- Ocupação Habitacional
- Ruínas



Legenda:

	Unidades Económicas
	Ocupação Habitacional
	Ruínas



Legenda:

- Unidades Económicas
- Ocupação Habitacional
- Ruínas



EIXO RODoviÁRIO AVEIRO - ÁGuedA
 Estudo de Impacte Ambiental
 Projeto de Execução

Escola numérica: 1:5 000
 Escola gráfica: (m) 0 50 100 200

Estudou: _____
 Colaborou: _____
 Desenhou: Elmano Luís

Projectou: _____
 Verificou: Hugo Garcia dos Santos
 Chefe de Projecto: _____

Substituiu: _____
 Substituído por: _____

Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
 LEVANTAMENTO DA SITUAÇÃO URBANÍSTICA
 E ATIVIDADES ECONÓMICAS

Referência: DESENHO 11
 Data: JUNHO.../2024 Folha: 04 / 10 Nº Ordem: 36



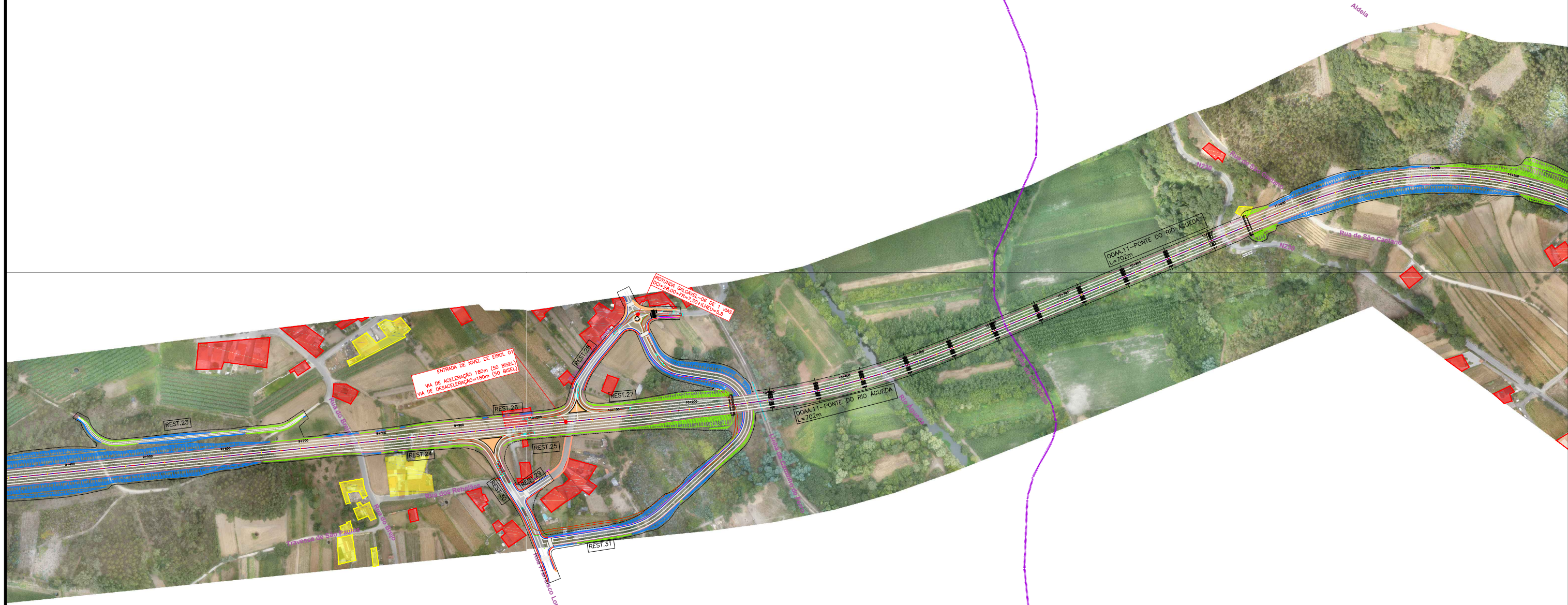
Legenda:

	Unidades Económicas
	Ocupação Habitacional
	Ruínas



EIXO RODOVIÁRIO AVEIRO - ÁGUEDA
 Estudo de Impacte Ambiental
 Projeto de Execução

Escala numérica: 1:5 000 Escala gráfica: (m) 0 50 100 200	Estudou: Colaborou: Desenhou: Elmano Luís	Projectou: Verificou: Hugo Garcia dos Santos Chefe de Projecto:	Substituiu: Substituído por:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL LEVANTAMENTO DA SITUAÇÃO URBANÍSTICA E ATIVIDADES ECONÓMICAS	Referência: DESENHO 11 Data: JUNHO.../2024 Folha: 06 / 10 Nº Ordem: 38
--	--	--	---------------------------------	---	--



Legenda:

	Unidades Económicas
	Ocupação Habitacional
	Ruínas



EIXO RODOVIÁRIO AVEIRO - ÁGUEDA
 Estudo de Impacte Ambiental
 Projeto de Execução

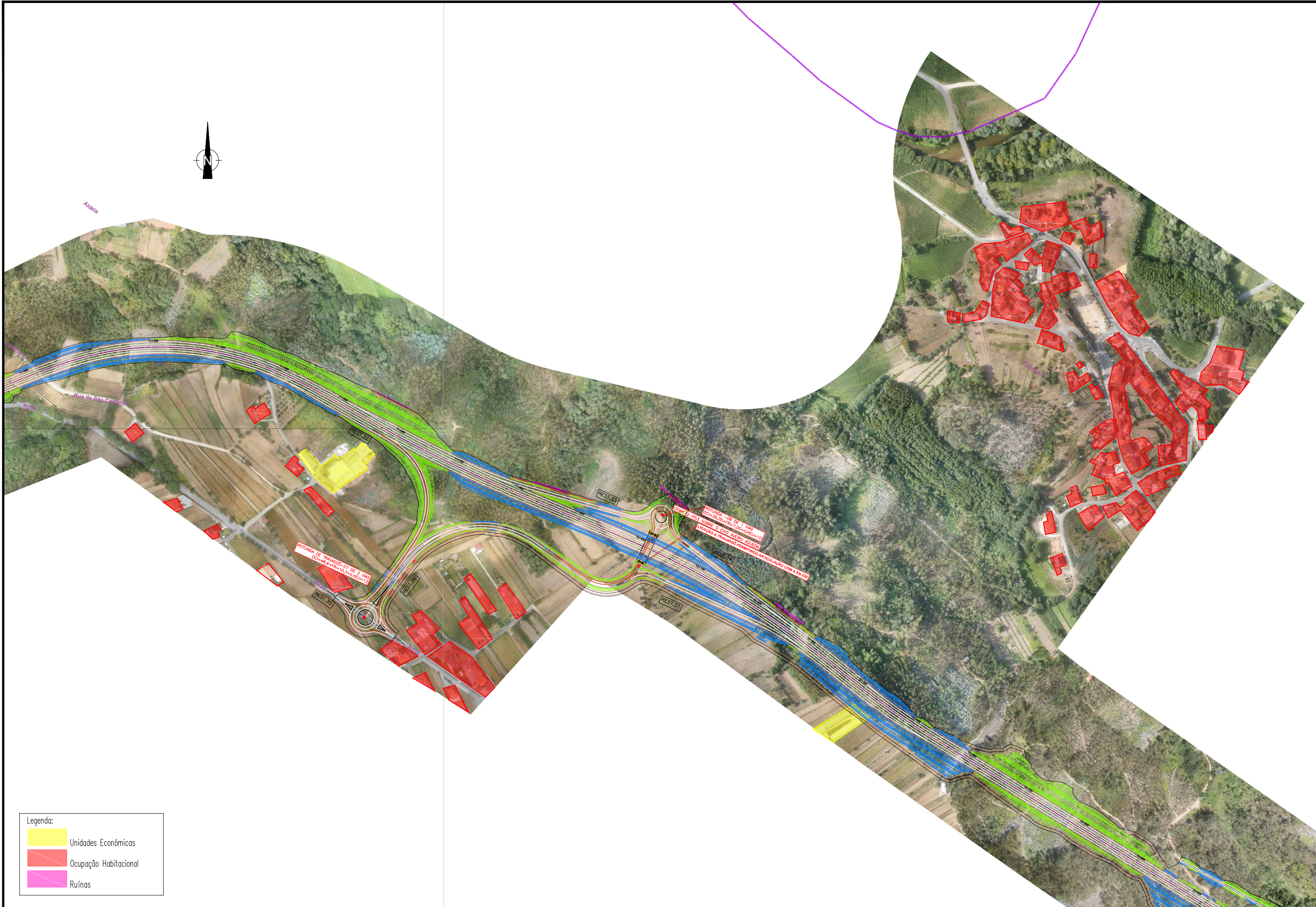
Escala numérica: 1:5 000

Escala gráfica:
 (m) 0 50 100 200

Estudou:	Projectou:	Substituiu:
Colaborou:	Verificou: Hugo Garcia dos Santos	Substituído por:
Desenhou: Elmano Luis	Chefe de Projecto:	

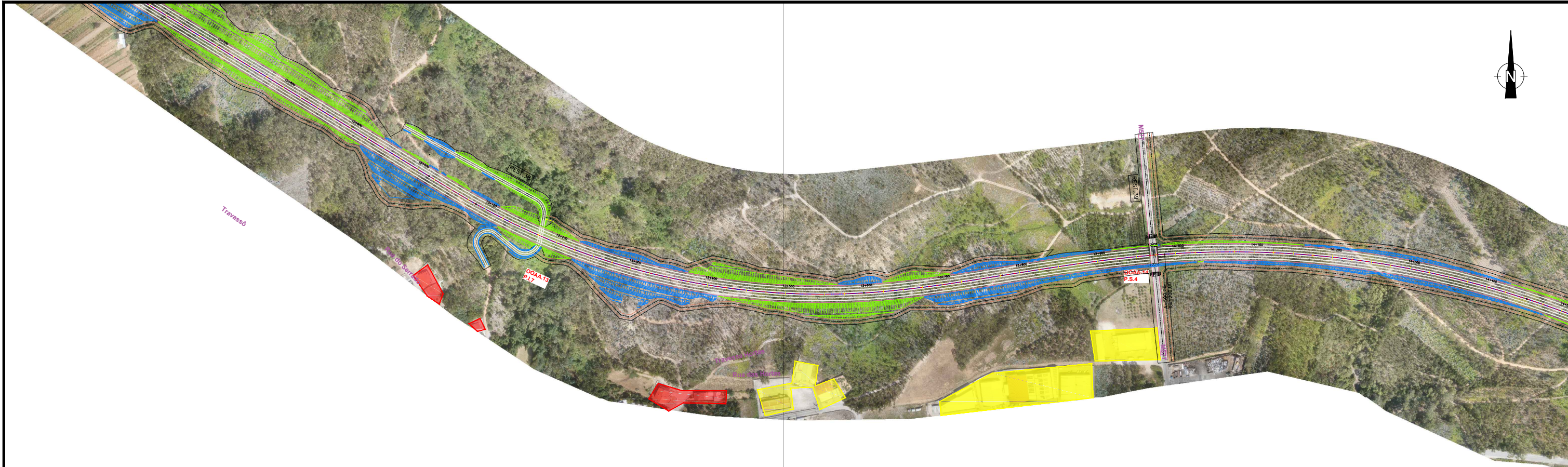
Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
 LEVANTAMENTO DA SITUAÇÃO URBANÍSTICA
 E ATIVIDADES ECONÓMICAS

Referência: DESENHO 11	Data: JUNHO.../2024	Folha: 07 / 10	Nº Ordem: 39
------------------------	---------------------	----------------	--------------






Legenda:

- Unidades Económicas
- Ocupação Habitacional
- Ruínas



Legenda:

-  Unidades Económicas
-  Ocupação Habitacional
-  Ruínas



EIXO RODVIÁRIO AVEIRO - ÁGUEDA
Estudo de Impacte Ambiental
Projeto de Execução

Escala numérica: 1:5 000
Escala gráfica: (m) 0 50 100 200

Estudou: _____
Colaborou: _____
Desenhou: Elina Luís

Projectou: _____
Verificou: Hugo Garcia dos Santos
Chefe de Projecto: _____

Substituiu: _____
Substituído por: _____

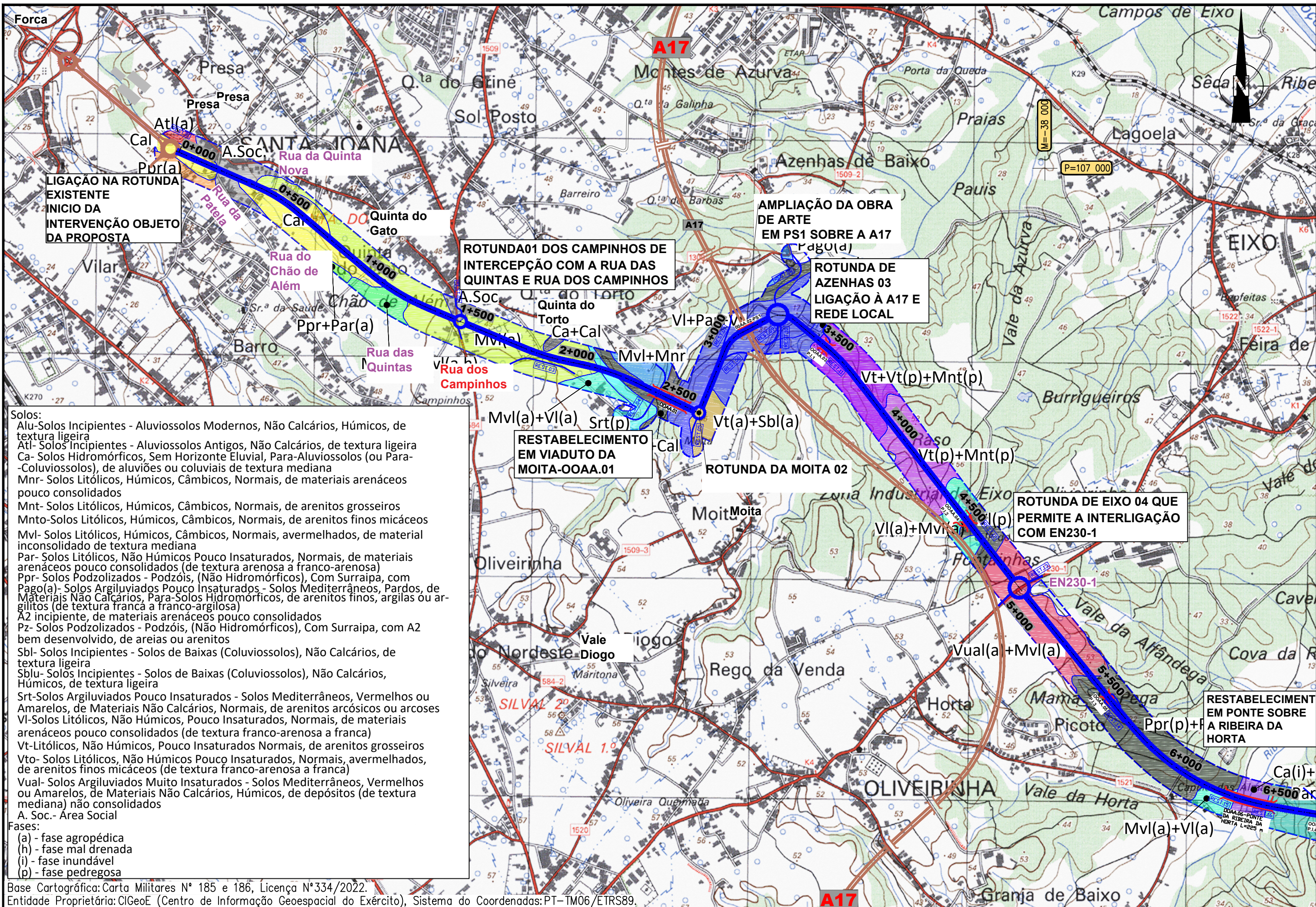
Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
LEVANTAMENTO DA SITUAÇÃO URBANÍSTICA
E ATIVIDADES ECONÓMICAS

Referência: **DESENHO 11**
Data: JUNHO.../2024 Folha: 09 / 10 Nº Ordem: 41



Legenda:

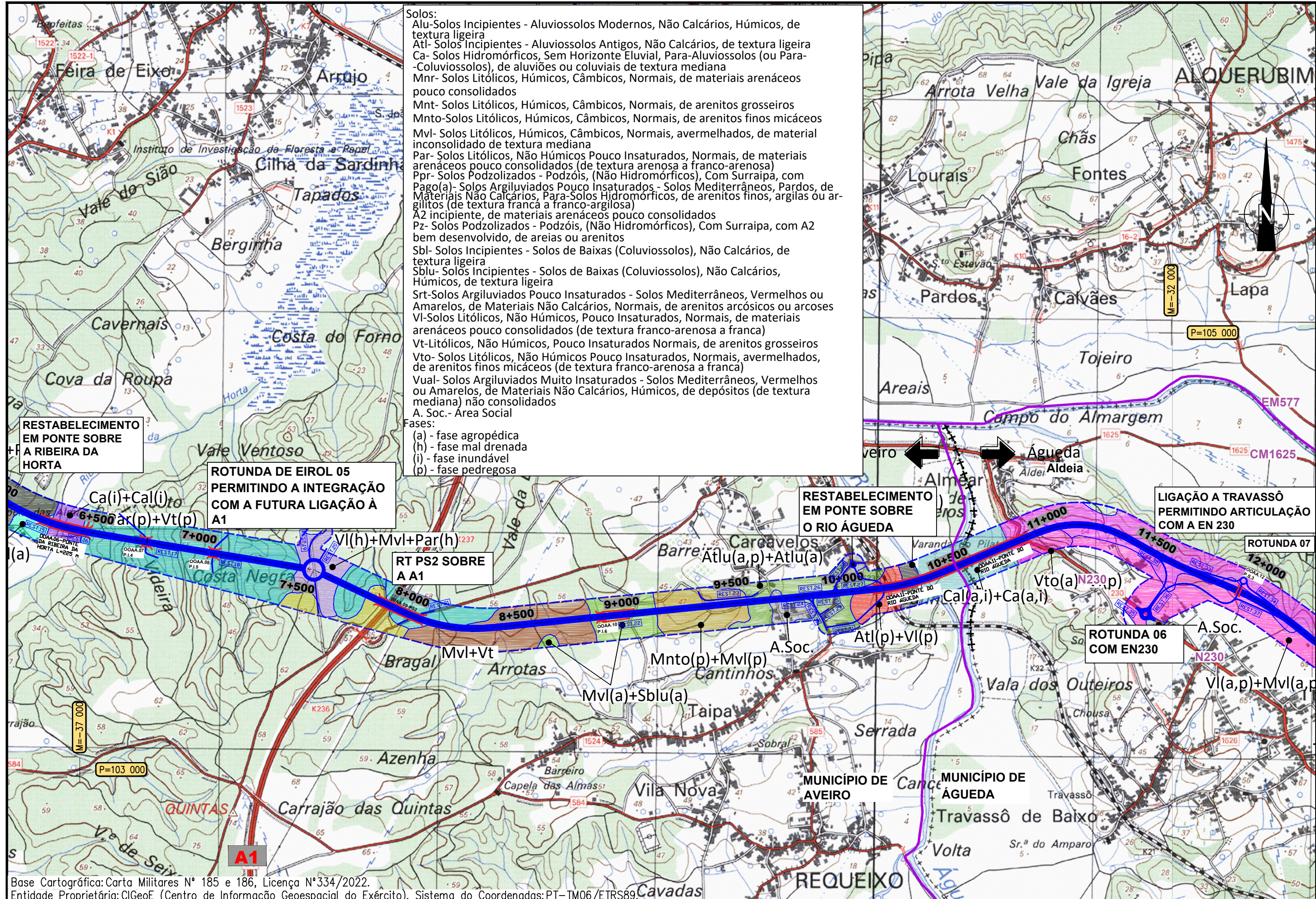
	Unidades Económicas
	Ocupação Habitacional
	Ruínas



Solos:
 Alu-Solos Incipientes - Aluviossolos Modernos, Não Calcários, Húmicos, de textura ligeira
 Atl- Solos Incipientes - Aluviossolos Antigos, Não Calcários, de textura ligeira
 Ca- Solos Hidromórficos, Sem Horizonte Eluvial, Para-Aluviossolos (ou Para-Coluviossolos), de aluviões ou coluviais de textura mediana
 Mnr- Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, de materiais arenáceos pouco consolidados
 Mnt- Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, de arenitos grosseiros
 Mnto-Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, de arenitos finos micáceos
 Mvl- Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, avermelhados, de material inconsolidado de textura mediana
 Par- Solos Litólicos, Não Húmicos Pouco Insaturados, Normais, de materiais arenáceos pouco consolidados (de textura franco-arenosa a franco-arenosa)
 Ppr- Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com Pago(a)- Solos Argiluvitados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Pardos, de Materiais Não Calcários, Para-Solos Hidromórficos, de arenitos finos, argilas ou argilitos (de textura franca a franco-argilosa)
 A2 incipiente, de materiais arenáceos pouco consolidados
 Pz- Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com A2 bem desenvolvido, de areias ou arenitos
 Sbl- Solos Incipientes - Solos de Baixas (Coluviossolos), Não Calcários, de textura ligeira
 Sblu- Solos Incipientes - Solos de Baixas (Coluviossolos), Não Calcários, Húmicos, de textura ligeira
 Srt-Solos Argiluvitados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Vermelhos ou Amarelos, de Materiais Não Calcários, Normais, de arenitos arcóscos ou arcoses
 VI-Solos Litólicos, Não Húmicos, Pouco Insaturados, Normais, de materiais arenáceos pouco consolidados (de textura franco-arenosa a franca)
 Vt-Litólicos, Não Húmicos, Pouco Insaturados Normais, de arenitos grosseiros
 Vto- Solos Litólicos, Não Húmicos Pouco Insaturados, Normais, avermelhados, de arenitos finos micáceos (de textura franco-arenosa a franca)
 Vual- Solos Argiluvitados Muito Insaturados - Solos Mediterrâneos, Vermelhos ou Amarelos, de Materiais Não Calcários, Húmicos, de depósitos (de textura mediana) não consolidados
 A. Soc.- Área Social

Fases:
 (a) - fase agropédica
 (h) - fase mal drenada
 (i) - fase inundável
 (p) - fase pedregosa

Base Cartográfica: Carta Militares N° 185 e 186, Licença N°334/2022.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema do Coordenadas:PT-TM06/ETRS89.



Solos:
 Alu-Solos Incipientes - Aluviossolos Modernos, Não Calcários, Húmicos, de textura ligeira
 Atl- Solos Incipientes - Aluviossolos Antigos, Não Calcários, de textura ligeira
 Ca- Solos Hidromórficos, Sem Horizonte Eluvial, Para-Aluviossolos (ou Para-Coluviossolos), de aluviões ou coluviais de textura mediana
 Mnr- Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, de materiais arenáceos pouco consolidados
 Mnt- Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, de arenitos grosseiros
 Mnto- Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, de arenitos finos micáceos
 Mvl- Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, avermelhados, de material inconsolidado de textura mediana
 Par- Solos Litólicos, Não Húmicos Pouco Insaturados, Normais, de materiais arenáceos pouco consolidados (de textura arenosa a franco-arenosa)
 Ppr- Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com Pago(a)- Solos Argiluiados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Pardos, de Materiais Não Calcários, Para-Solos Hidromórficos, de arenitos finos, argilas ou argilitos (de textura franca a franco-argilosa)
 A2 incipiente, de materiais arenáceos pouco consolidados
 Pz- Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com A2 bem desenvolvido, de areias ou arenitos
 Sbl- Solos Incipientes - Solos de Baixas (Coluviossolos), Não Calcários, de textura ligeira
 Sblu- Solos Incipientes - Solos de Baixas (Coluviossolos), Não Calcários, Húmicos, de textura ligeira
 Srt- Solos Argiluiados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Vermelhos ou Amarelos, de Materiais Não Calcários, Normais, de arenitos arcósicos ou arcoses
 VI- Solos Litólicos, Não Húmicos, Pouco Insaturados, Normais, de materiais arenáceos pouco consolidados (de textura franco-arenosa a franca)
 Vt- Litólicos, Não Húmicos, Pouco Insaturados Normais, de arenitos grosseiros
 Vto- Solos Litólicos, Não Húmicos Pouco Insaturados, Normais, avermelhados, de arenitos finos micáceos (de textura franco-arenosa a franca)
 Vual- Solos Argiluiados Muito Insaturados - Solos Mediterrâneos, Vermelhos ou Amarelos, de Materiais Não Calcários, Húmicos, de depósitos (de textura mediana) não consolidados
 A. Soc.- Área Social

Fases:
 (a) - fase agropédica
 (h) - fase mal drenada
 (i) - fase inundável
 (p) - fase pedregosa

RESTABELECIMENTO EM PONTE SOBRE A RIBEIRA DA HORTA

ROTUNDA DE EIROL 05 PERMITINDO A INTEGRAÇÃO COM A FUTURA LIGAÇÃO À A1

RESTABELECIMENTO EM PONTE SOBRE O RIO ÁGUEDA

LIGAÇÃO A TRAVASSÔ PERMITINDO ARTICULAÇÃO COM A EN 230

RT PS2 SOBRE A A1

ROTUNDA 06 COM EN230

ROTUNDA 07

Base Cartográfica: Carta Militares N° 185 e 186, Licença N°334/2022.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema do Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



EIXO RODOVIÁRIO AVEIRO - ÁGUEDA
 Estudo de Impacte Ambiental
 Projeto de Execução

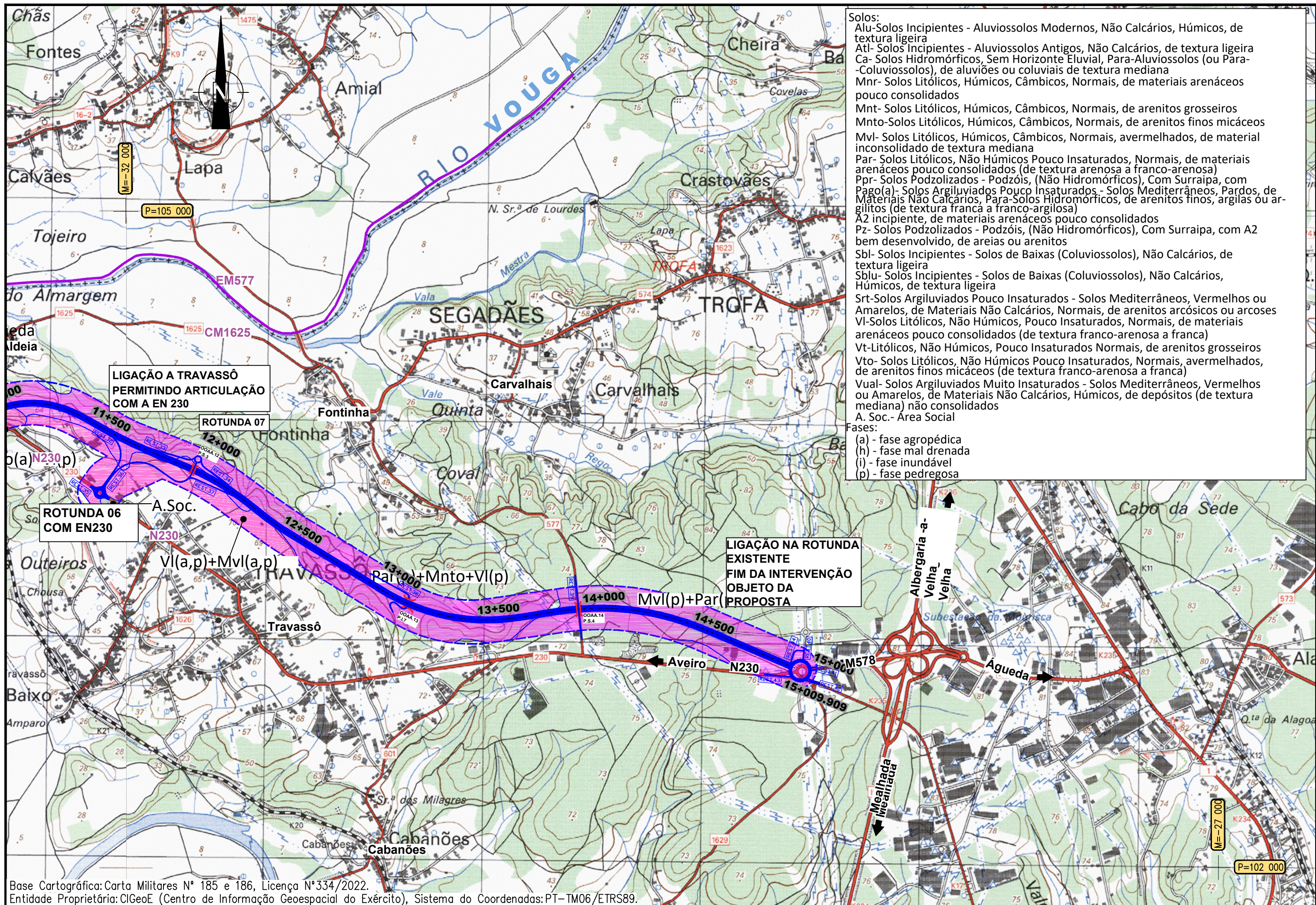
Escala numérica: 1:15 000
 Escala gráfica: (m) 0 75 150 300

Estudor: Hugo Garcia dos Santos
 Verificador: Hugo Garcia dos Santos
 Desenhador: Elana Luis
 Chefe de Projeto:

Substituído por:

Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL SOLOS

Referência: DESENHO 12
 Data: JUNHO / 2024
 Folha: 02 / 03
 Nº Ordem: 44



- Solos:**
- Alu- Solos Incipientes - Aluviossolos Modernos, Não Calcários, Húmicos, de textura ligeira
 - Atl- Solos Incipientes - Aluviossolos Antigos, Não Calcários, de textura ligeira
 - Ca- Solos Hidromórficos, Sem Horizonte Eluvial, Para-Aluviossolos (ou Para-Coluviossolos), de aluviões ou coluviais de textura mediana
 - Mnr- Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, de materiais arenáceos pouco consolidados
 - Mnt- Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, de arenitos grosseiros
 - Mnto- Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, de arenitos finos micáceos
 - Mvl- Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, avermelhados, de material inconsolidado de textura mediana
 - Par- Solos Litólicos, Não Húmicos Pouco Insaturados, Normais, de materiais arenáceos pouco consolidados (de textura arenosa a franco-arenosa)
 - Ppr- Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com Pag(a)- Solos Argiluiados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Pardos, de Materiais Não Calcários, Para-Solos Hidromórficos, de arenitos finos, argilas ou argilitos (de textura franca a franco-argilosa)
 - A2 incipiente, de materiais arenáceos pouco consolidados
 - Pz- Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com A2 bem desenvolvido, de areias ou arenitos
 - Sbl- Solos Incipientes - Solos de Baixas (Coluviossolos), Não Calcários, de textura ligeira
 - Sblu- Solos Incipientes - Solos de Baixas (Coluviossolos), Não Calcários, Húmicos, de textura ligeira
 - Srt- Solos Argiluiados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Vermelhos ou Amarelos, de Materiais Não Calcários, Normais, de arenitos arcósicos ou arcoses
 - VI- Solos Litólicos, Não Húmicos, Pouco Insaturados, Normais, de materiais arenáceos pouco consolidados (de textura franco-arenosa a franca)
 - Vt- Litólicos, Não Húmicos, Pouco Insaturados Normais, de arenitos grosseiros
 - Vto- Solos Litólicos, Não Húmicos Pouco Insaturados, Normais, avermelhados, de arenitos finos micáceos (de textura franco-arenosa a franca)
 - Vual- Solos Argiluiados Muito Insaturados - Solos Mediterrâneos, Vermelhos ou Amarelos, de Materiais Não Calcários, Húmicos, de depósitos (de textura mediana) não consolidados
 - A. Soc.- Área Social
- Fases:**
- (a) - fase agropédica
 - (h) - fase mal drenada
 - (i) - fase inundável
 - (p) - fase pedregosa

Base Cartográfica: Carta Militares N° 185 e 186, Licença N°334/2022.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.