



PRIO SUPPLY S.A.

“EXPANSÃO PARQUE GPL”

- PROJETO DE EXECUÇÃO -

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

VOLUME III – PEÇAS DESENHADAS

FEVEREIRO DE 2016

NOTA INTRODUTÓRIA

A TRIFÓLIO – Estudos e Projectos Ambientais e Paisagísticos, Lda., elaborou o presente Estudo de Impacte Ambiental da “Expansão do Parque de GPL”, em fase de Projeto de Execução.

O Estudo de Impacte Ambiental compreende os seguintes volumes:

VOLUME I – RESUMO NÃO TÉCNICO

VOLUME II – RELATÓRIO SÍNTESE

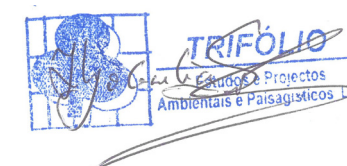
VOLUME III – PEÇAS DESENHADAS

VOLUME IV – ANEXOS TÉCNICOS

VOLUME V – ANÁLISE DE RISCO

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

Lisboa, Fevereiro de 2016

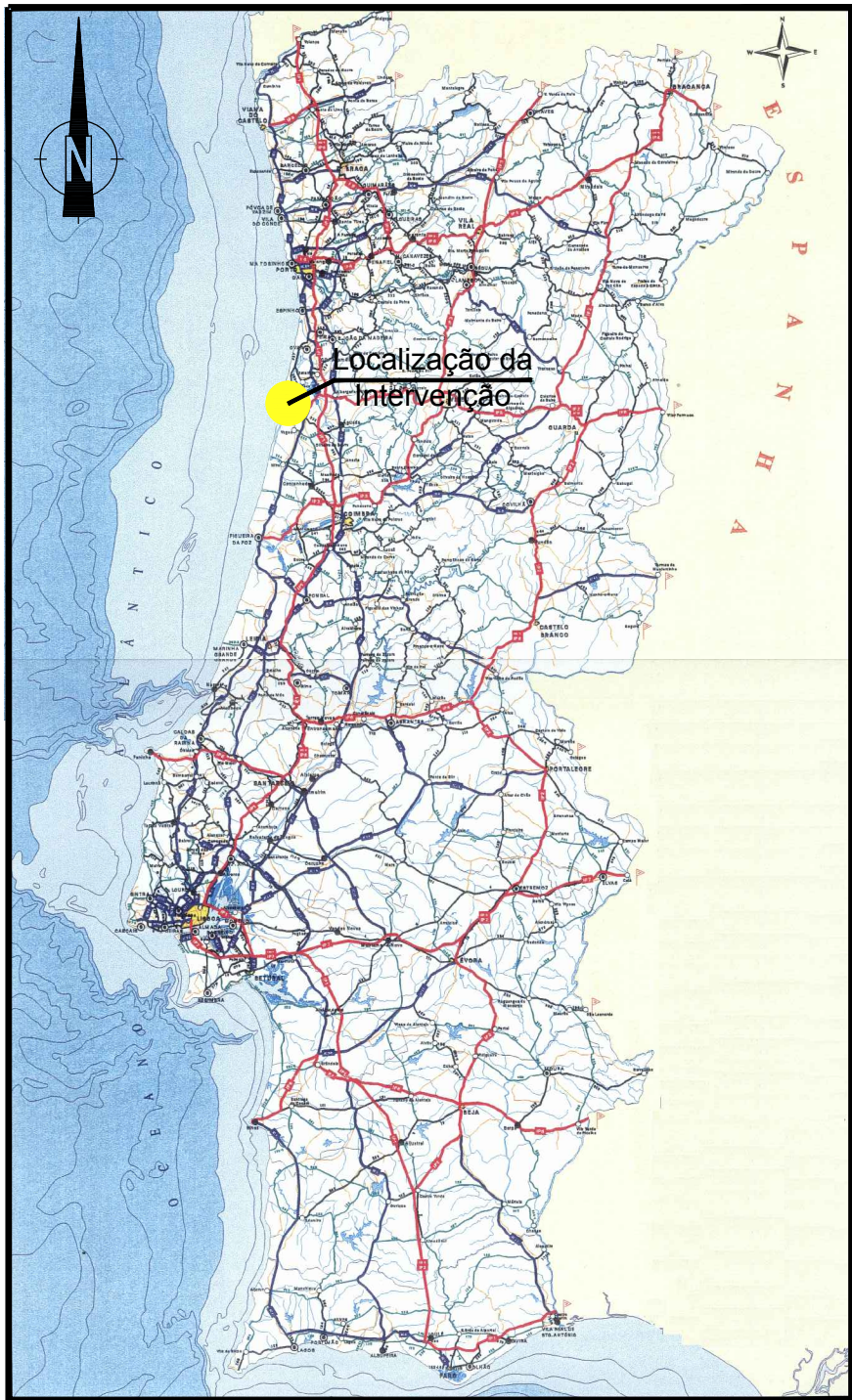


Hugo Garcia dos Santos,

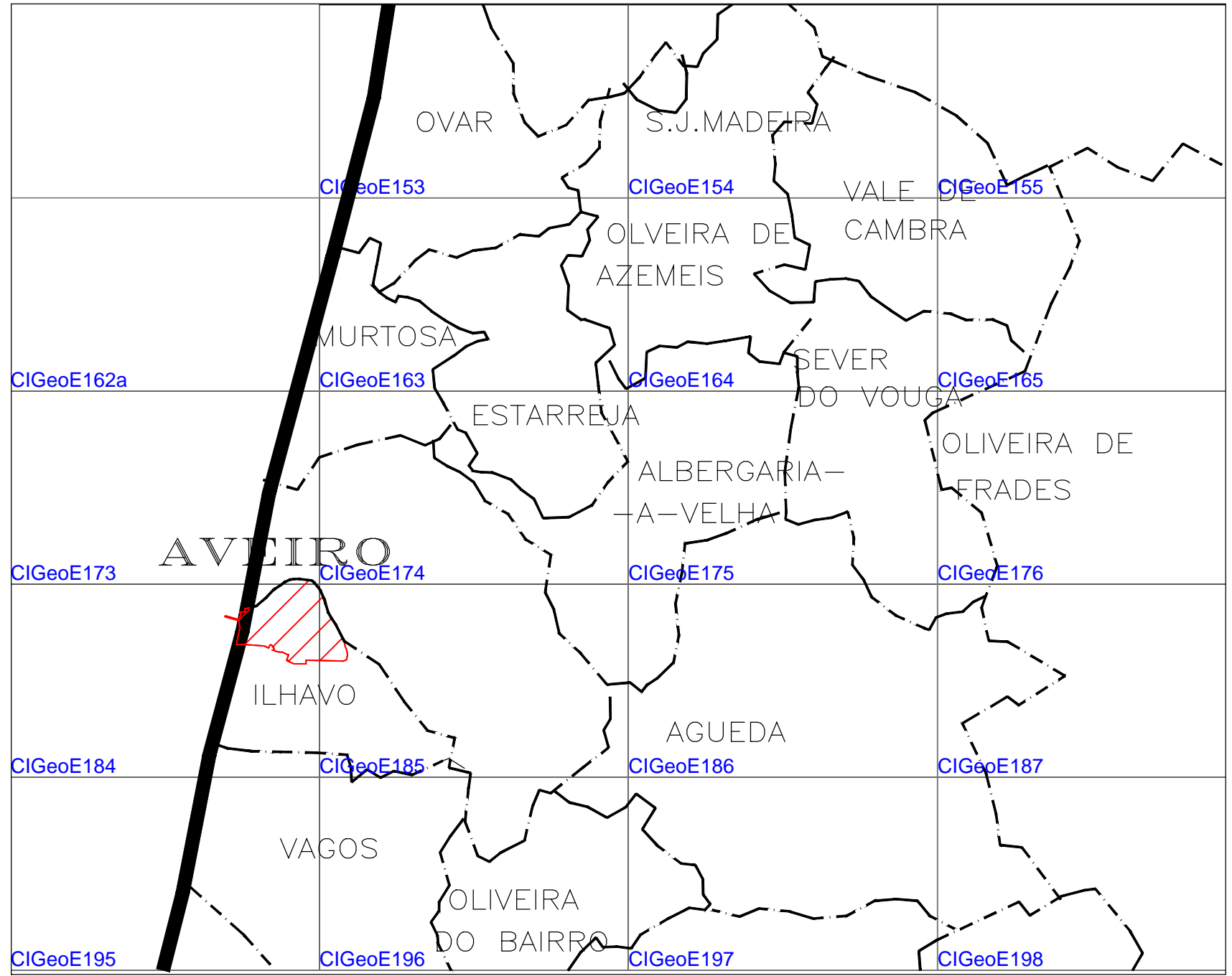
Eng.º do Ambiente

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

Numeração	Designação	N.º de Folhas	Escala
Desenho 01	Enquadramento Regional	1	1: 250 000
Desenho 02	Esboço Corográfico	1	1: 25 000
Desenho 03	Pormenor do Projeto	1	1: 25 000
Desenho 04.1	Carta Geológica de Portugal - Legenda	1	S/Escala
Desenho 04.2	Carta Geológica de Portugal	1	1: 25 000
Desenho 05	Relevo e Hidrografia	1	1: 25 000
Desenho 06	Usos do Território	1	1: 25 000
Desenho 07	Reserva Ecológica Nacional	1	1: 25 000
Desenho 08	ZPE da Ria de Aveiro e Área de Jurisdição da APA, S.A.	1	1: 25 000
Desenho 09	Ordenamento	1	1: 25 000
Desenho 10	Condicionantes	1	1: 25 000
Desenho 11	Outras Condicionantes	1	1: 10 000
Desenho 12	Património – Visibilidade do Solo	1	1: 25 000
Desenho 13	Localização do Estaleiro	1	1: 25 000



S/ESCALA



S/ESCALA

- LEGENDA:
- Limite de Concelho
 - Freguesia da Gafanha da Nazaré

NOTA: Este desenho foi elaborado tendo por base a Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP2015), www.dgterritorio.pt

			Título: EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PRIO PORTO DE AVEIRO PROJECTO DE EXECUÇÃO	Escala numérica: 1: 250.000 Escala gráfica: (m) 1000 0 2500 5000	Estudou: Desenhou: Elab. Luf	Substituído por: Substituído por:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL ENQUADRAMENTO REGIONAL	Número: DESENHO 01 Data: Fevereiro 2016	Folha: 01 / 01	Nº Ordem: 01

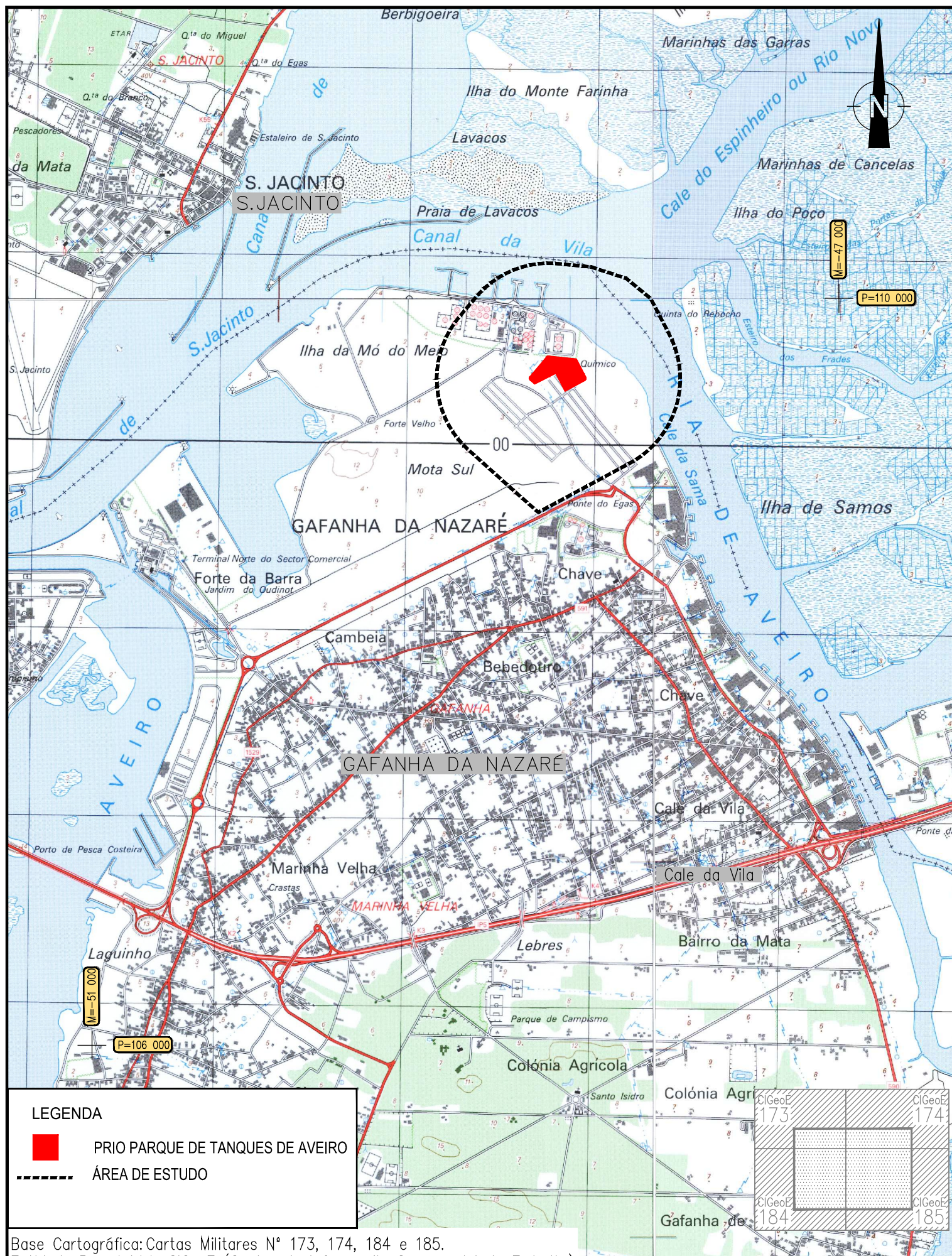




LEGENDA

■ PRIO PARQUE DE TANQUES DE AVEIRO

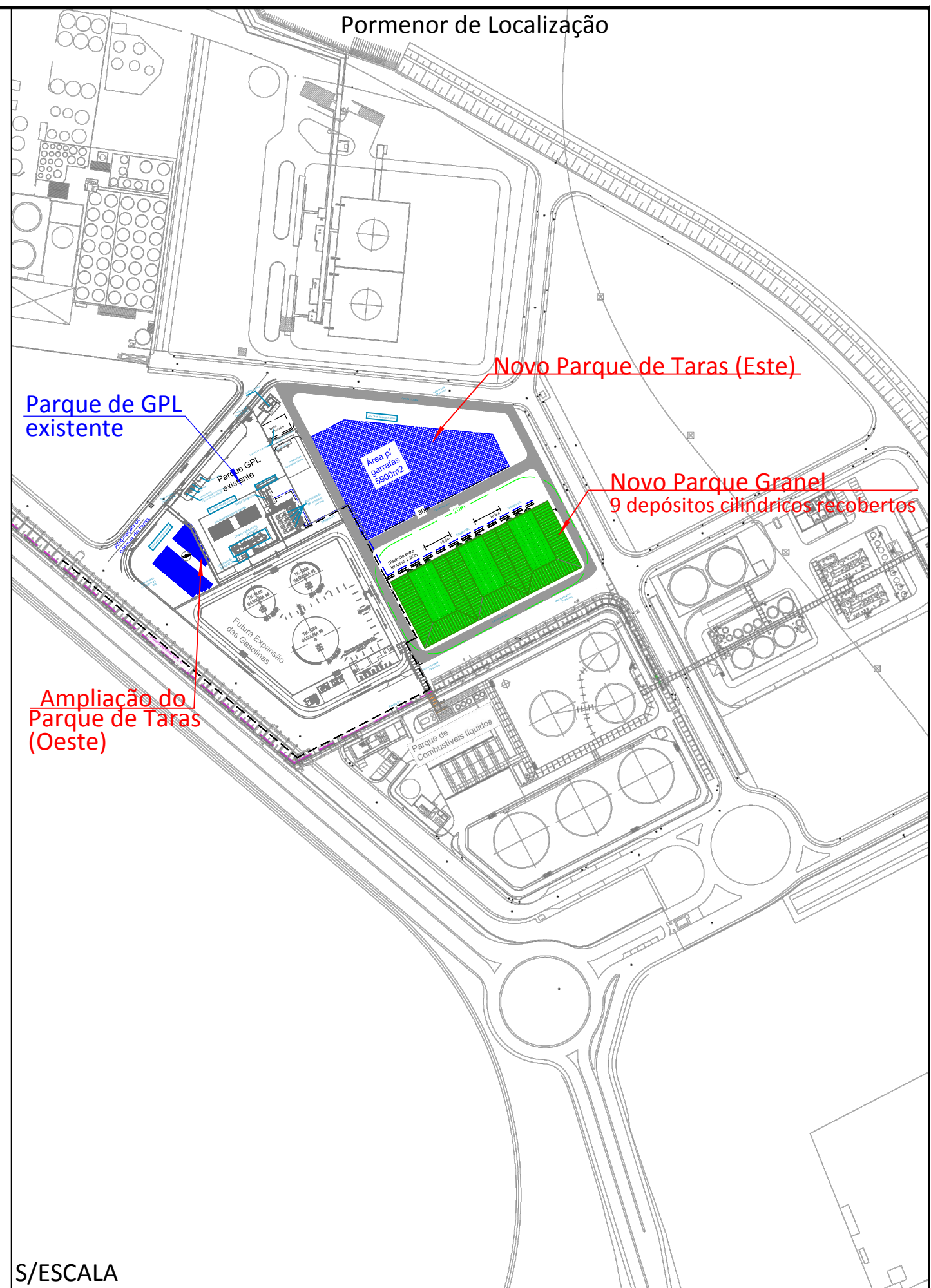
----- ÁREA DE ESTUDO

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



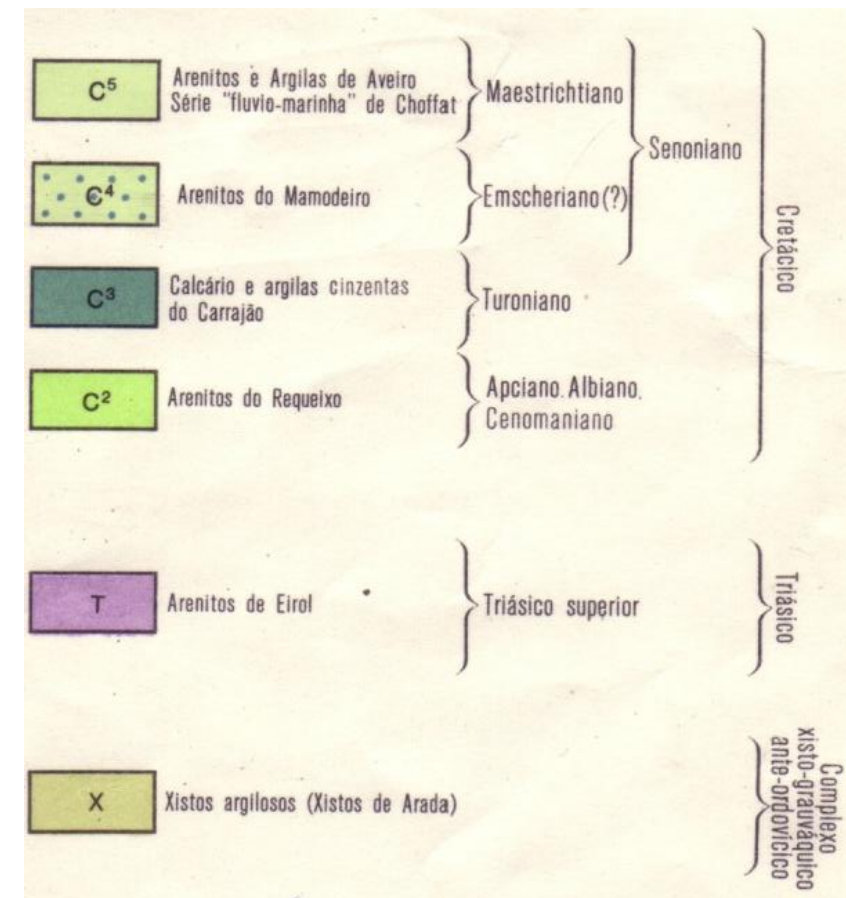
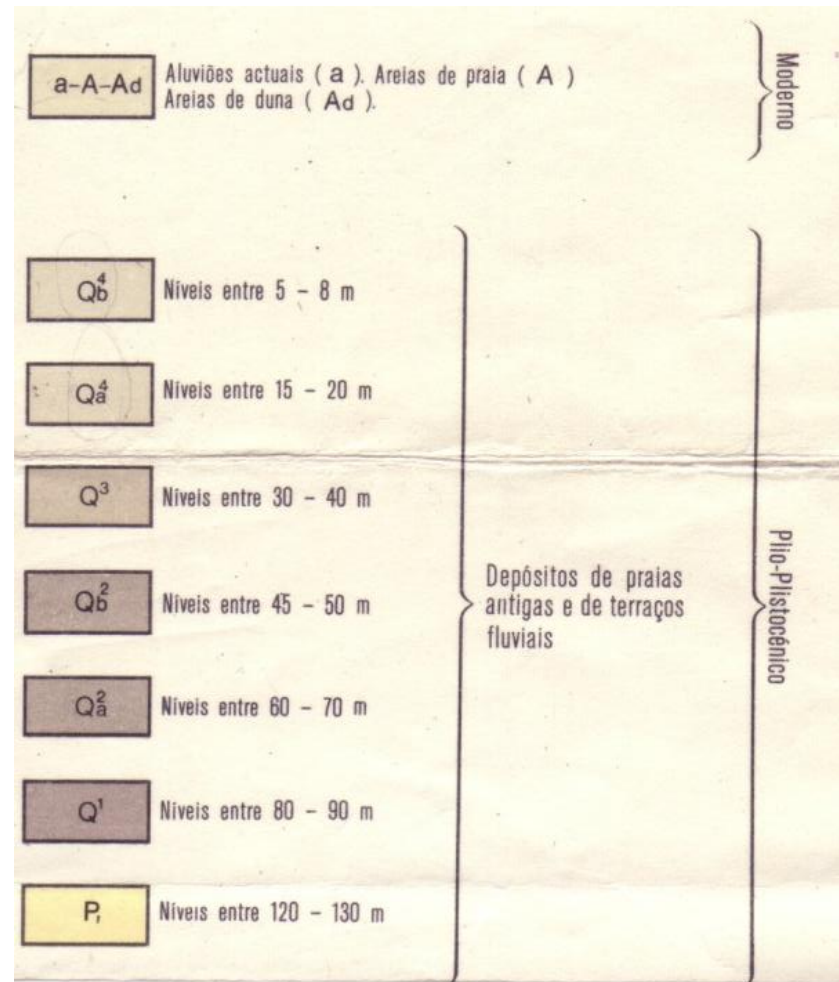
LEGENDA
 PRIO PARQUE DE TANQUES DE AVEIRO
 ÁREA DE ESTUDO

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



S/ESCALA

Carta Geológica de Portugal à Escala 1:50.000 - Folha 16-A - LEGENDA



- o Poço
- Nascente
- Nascente de água mineromedicinal
- Furo de captação de água
- o Sondagem

- ⌘ Principais jazidas de vertebrados fósseis
- ⌘ Principais jazidas de invertebrados fósseis
- ⌘ Principais jazidas de vegetais fósseis

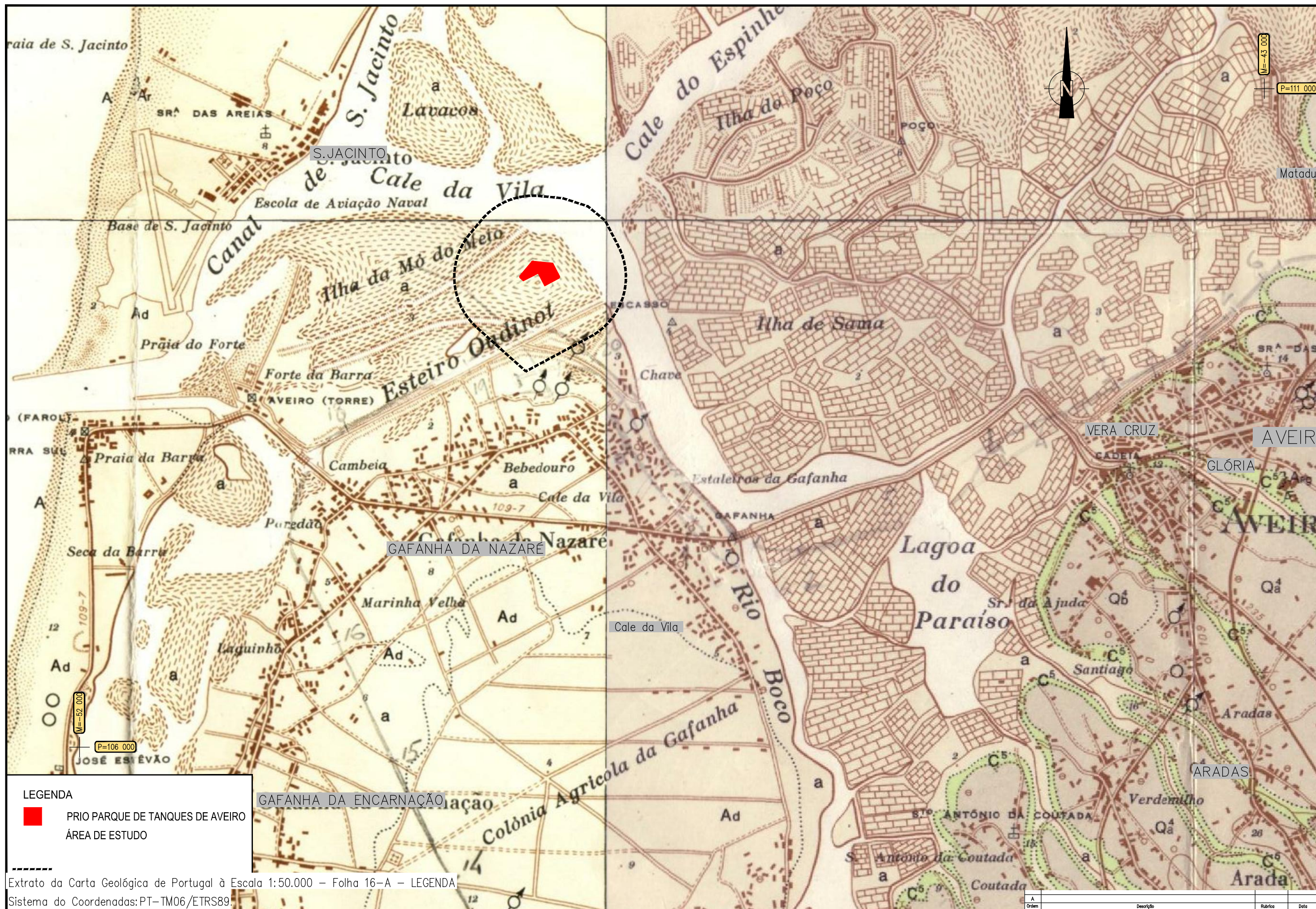
- ⌘ Barreiros (Arg), Areeiros (Ar)
- ⌘ Exploração mineira abandonada ou suspensa e ocorrências de minérios: Caul(caulino)

- Limite geológico
- Limite geológico oculto
- Falha
- Falha provável
- Falha oculta

- ▲▲▲▲ Carreamento
- ▲▲▲▲ Carreamento provável
- ▲▲▲▲ Cavalgamento
- ▲▲▲▲ Cavalgamento provável
- ▲▲▲▲ Cavalgamento oculto

- + Horizontal
 - 40 Inclinação
 - Vertical
- Estratificação

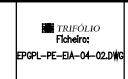
- + Horizontal
 - 40 Inclinação
 - Vertical
- Xistosidade



LEGENDA

- PRIO PARQUE DE TANQUES DE AVEIRO
- ÁREA DE ESTUDO

Extrato da Carta Geológica de Portugal à Escala 1:50.000 – Folha 16-A – LEGENDA
 Sistema do Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PRIO
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 0 2000 4000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Elma Luís

Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
 GEOLOGIA

Número: **DESENHO 4.2**
 Data: Fevereiro 2016
 Folha: 01./01.
 Nº Ordem: **05**

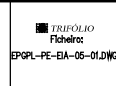
Ordem	Descrição	Rubrica	Data



LEGENDA

- PRIO PARQUE DE TANQUES DE AVEIRO
- ÁREA DE ESTUDO
- Linhas de água
- Altimetria
- < a 20 metros

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PRIO
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

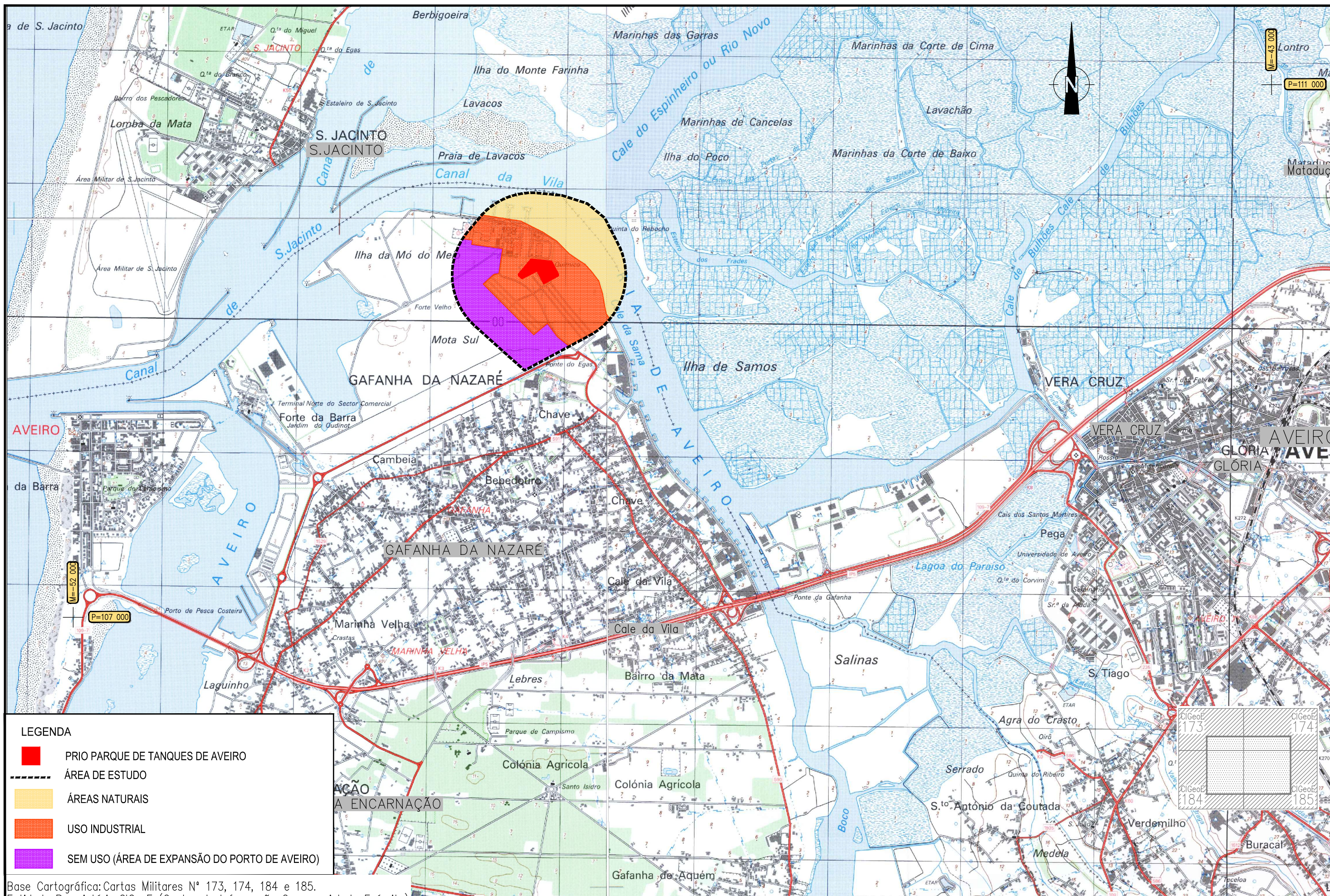
Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 0 2500 5000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Elma Luís

Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
 RELEVO E HIDROGRAFIA

Número: **DESENHO 05**
 Data: fevereiro 2016
 Folha: 01/01
 Nº Ordem: **06**

A	Ordem	Descrição	Número	Rubrica	Data



LEGENDA

- PRIO PARQUE DE TANQUES DE AVEIRO
- ÁREA DE ESTUDO
- ÁREAS NATURAIS
- USO INDUSTRIAL
- SEM USO (ÁREA DE EXPANSÃO DO PORTO DE AVEIRO)

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PRIO
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 0 2500 5000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Elma Luís

A	Ordem	Descrição	Número	Rubrica	Data
		ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			
		USOS DO TERRITÓRIO			
			DESENHO 06		
			Data: fevereiro 2016	Folha: 01/01	Nº Ordem: 07



LEGENDA

- PRIO PARQUE DE TANQUES DE AVEIRO
- ÁREA DE ESTUDO
- LAGUNA DE AVEIRO (R.E.N.)

Elaborado com base na Carta R.E.N. (REserva Ecológica Nacional de Ilhavo)
 Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.

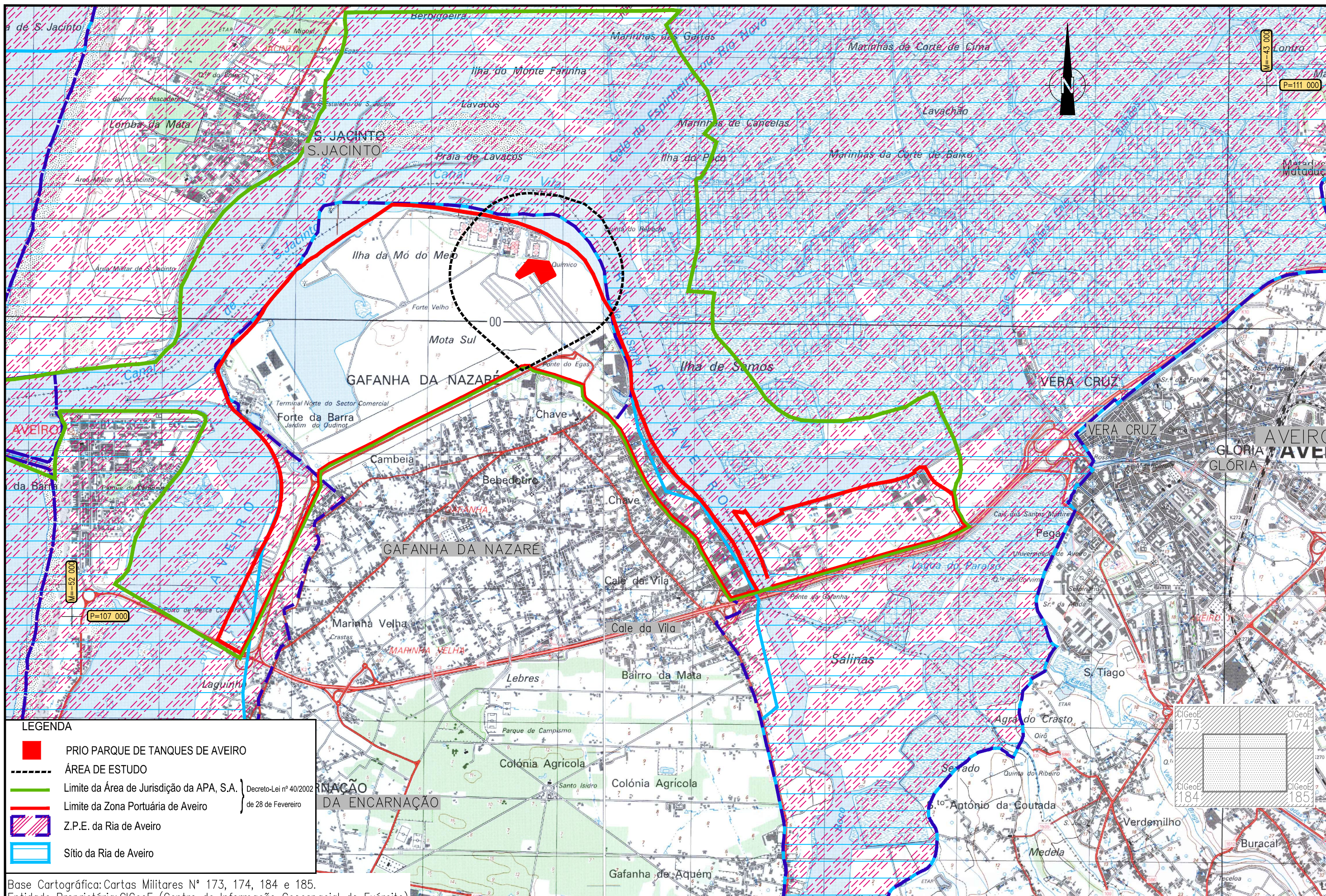


Título: **EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PRIO**
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 0 2500 5000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Elina Luís

Ordem	Designação	Número	Rubrica	Data
A	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	DESENHO 07		
	RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL (R.E.N.)			



LEGENDA

- PRIO Parque de Tanques de Aveiro
- ÁREA DE ESTUDO
- Limite da Área de Jurisdição da APA, S.A. Decreto-Lei nº 40/2002 de 28 de Fevereiro
- Limite da Zona Portuária de Aveiro
- Z.P.E. da Ria de Aveiro
- Sítio da Ria de Aveiro

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



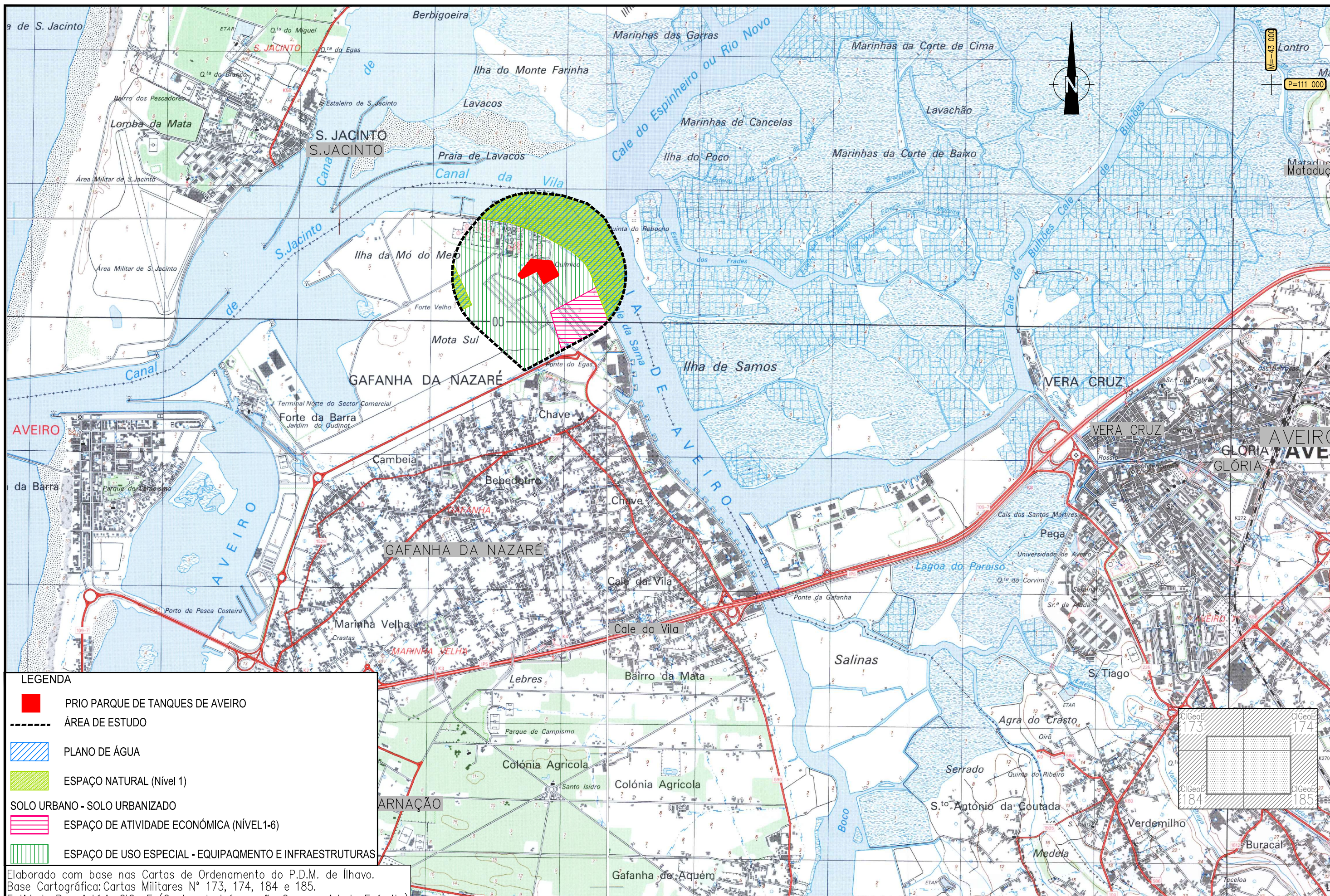
Título: **EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PRIO**
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 0 2000 4000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Elma Luís

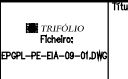
Ordem	Designação	Descrição	Rubrica	Data
A				

Número: **DESENHO 08**
 Data: fevereiro 2016
 Folha: 01/01
 Nº Ordem: **09**



- LEGENDA**
- PRIO PARQUE DE TANQUES DE AVEIRO
 - ÁREA DE ESTUDO
 - PLANO DE ÁGUA
 - ESPAÇO NATURAL (Nível 1)
 - SOLO URBANO - SOLO URBANIZADO
 - ESPAÇO DE ATIVIDADE ECONÓMICA (NÍVEL 1-6)
 - ESPAÇO DE USO ESPECIAL - EQUIPAQMENTO E INFRAESTRUTURAS

Elaborado com base nas Cartas de Ordenamento do P.D.M. de Ilhavo.
 Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.

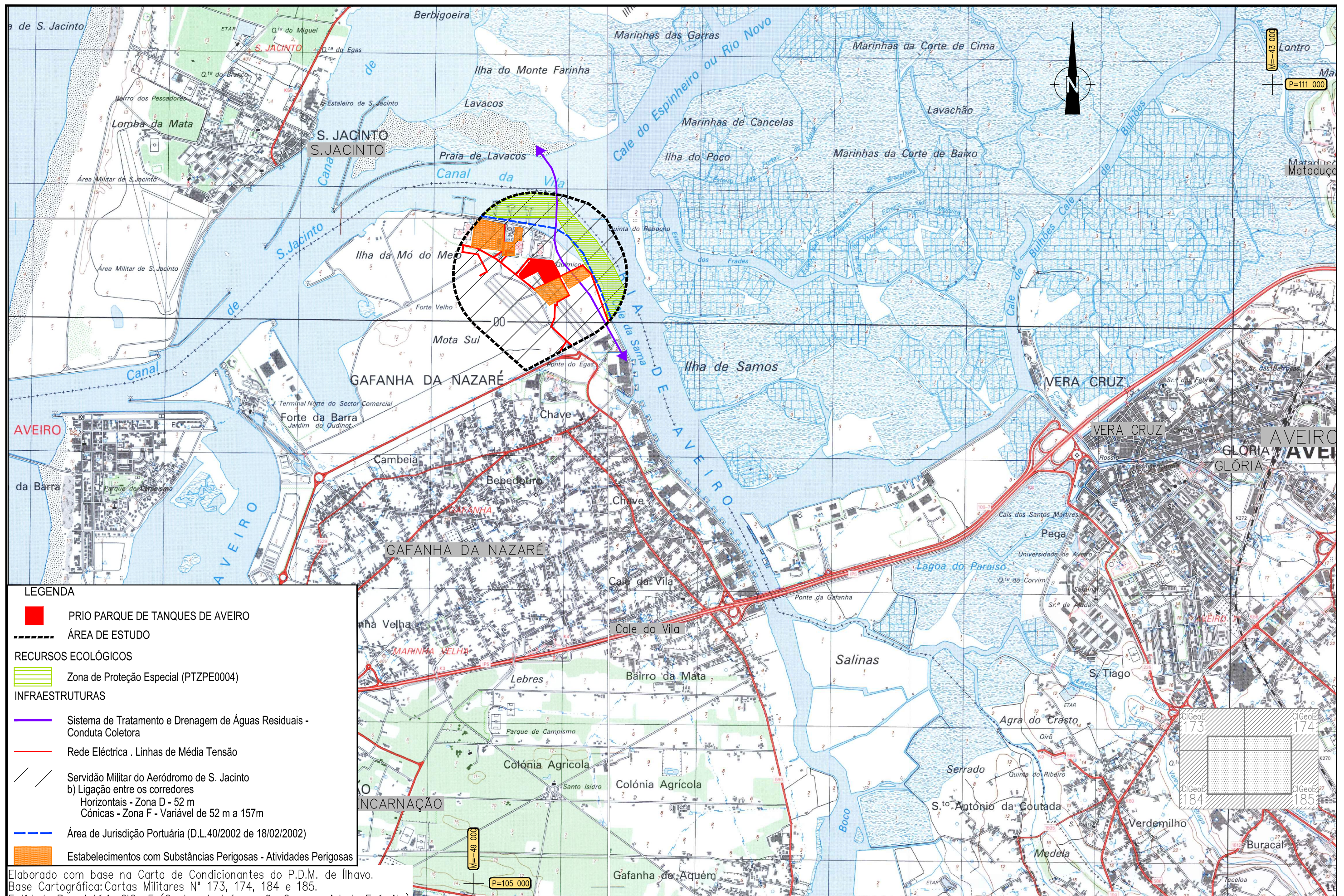


EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PRIO
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 0 2500 5000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Elma Luís

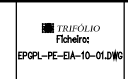
A	Ordem	Descrição	Número	Rubrica	Data
		ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			
		ORDENAMENTO			
			DESENHO 09		
			Data: fevereiro 2016	Folha: 01/01	Nº Ordem: 10



LEGENDA

- PRIO PARQUE DE TANQUES DE AVEIRO
- ÁREA DE ESTUDO
- RECURSOS ECOLÓGICOS**
- Zona de Proteção Especial (PTZPE0004)
- INFRAESTRUTURAS**
- Sistema de Tratamento e Drenagem de Águas Residuais - Condução Coletora
- Rede Eléctrica - Linhas de Média Tensão
- Servidão Militar do Aeródromo de S. Jacinto
b) Ligação entre os corredores
Horizontais - Zona D - 52 m
Cónicas - Zona F - Variável de 52 m a 157m
- Área de Jurisdição Portuária (D.L.40/2002 de 18/02/2002)
- Estabelecimentos com Substâncias Perigosas - Atividades Perigosas

Elaborado com base na Carta de Condicionantes do P.D.M. de Ilhavo.
 Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.

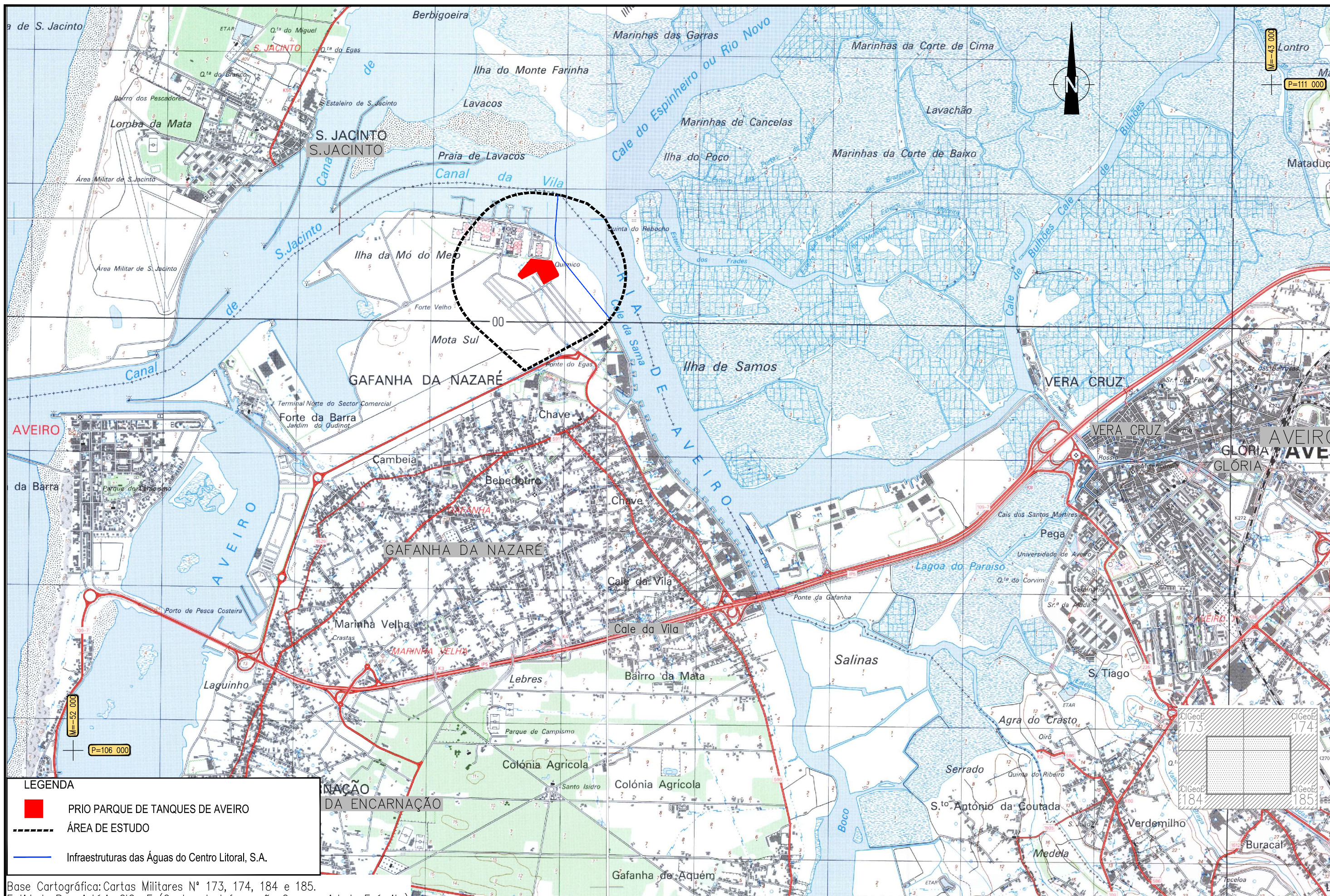


EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PRIO
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 0 2500 5000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Elma Luís

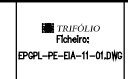
A	Descrição	Número	Rubrica	Data
1	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			
2	CONDICIONANTES			
		DESENHO 10		
		Data:	Folha:	Nº Ordem:
		01/01/2016	01/01	11



LEGENDA

- PRIO PARQUE DE TANQUES DE AVEIRO
- ÁREA DE ESTUDO
- Infraestruturas das Águas do Centro Litoral, S.A.

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



Título: **EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PRIO**
PORTO DE AVEIRO
 PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 0 2500 5000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Elma Luís

A	Ordem	Descrição	Número	Rubrica	Data
		ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL OUTRAS CONDICIONANTES	DESENHO 11		
			Data: fevereiro 2016	Folha: 01/01	Nº Ordem: 12



- LEGENDA**
- PRIO PARQUE DE TANQUES DE AVEIRO
 - ÁREA DE ESTUDO
 - VISIBILIDADE DO TERRENO - BOA

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CI GeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



Título: **EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PRIO**
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 0 2500 5000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Elma Luís

A	Ordem	Designação	Descrição	Número	Rubrica	Data
			ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	DESENHO 12		
			PATRIMÓNIO - VISIBILIDADE DO SOLO			
						Nº Ordem: 13



- LEGENDA**
- PRIO PARQUE DE TANQUES DE AVEIRO
 - LOCALIZAÇÃO DO ESTALEIRO
 - ÁREA DE ESTUDO

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



Título: **EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PRIO**
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 0 2500 5000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Elma Luís

Designação: **ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**
LOCALIZAÇÃO DO ESTALEIRO

Número: **DESENHO 13**
 Data: fevereiro 2016
 Folia: 01/01
 Nº Ordens: **14**

A	Ordem	Descrição	Rubrica	Data