



“INSTALAÇÃO DE TANQUES E ARMAZENAGEM PARA COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS NO TERMINAL NORTE DE GRANEIS LÍQUIDOS DO PORTO DE AVEIRO – PROJETO LIVERPOOL”

- PROJETO DE EXECUÇÃO-

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

VOLUME III – PEÇAS DESENHADAS

MAIO DE 2022

NOTA INTRODUTÓRIA

A **TRIFÓLIO – ESTUDOS E PROJECTOS AMBIENTAIS E PAISAGÍSTICOS, LDA.**, elaborou o presente Estudo de Impacte Ambiental do Projeto para a “**Instalação de Tanques e Armazenagem para Combustíveis Líquidos no Terminal Norte de Graneis Líquidos do Porto de Aveiro – Projeto LIVERPOOL**”, adiante designado como “**Projeto LIVERPOOL**” no Porto de Aveiro para a **RNM–PRODUTOS QUÍMICOS, S.A.**, 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

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

Lisboa, maio de 2022



TRIFÓLIO
Estudos e Projectos
Ambientais e Paisagísticos Lda.

André Luís Carrêlo

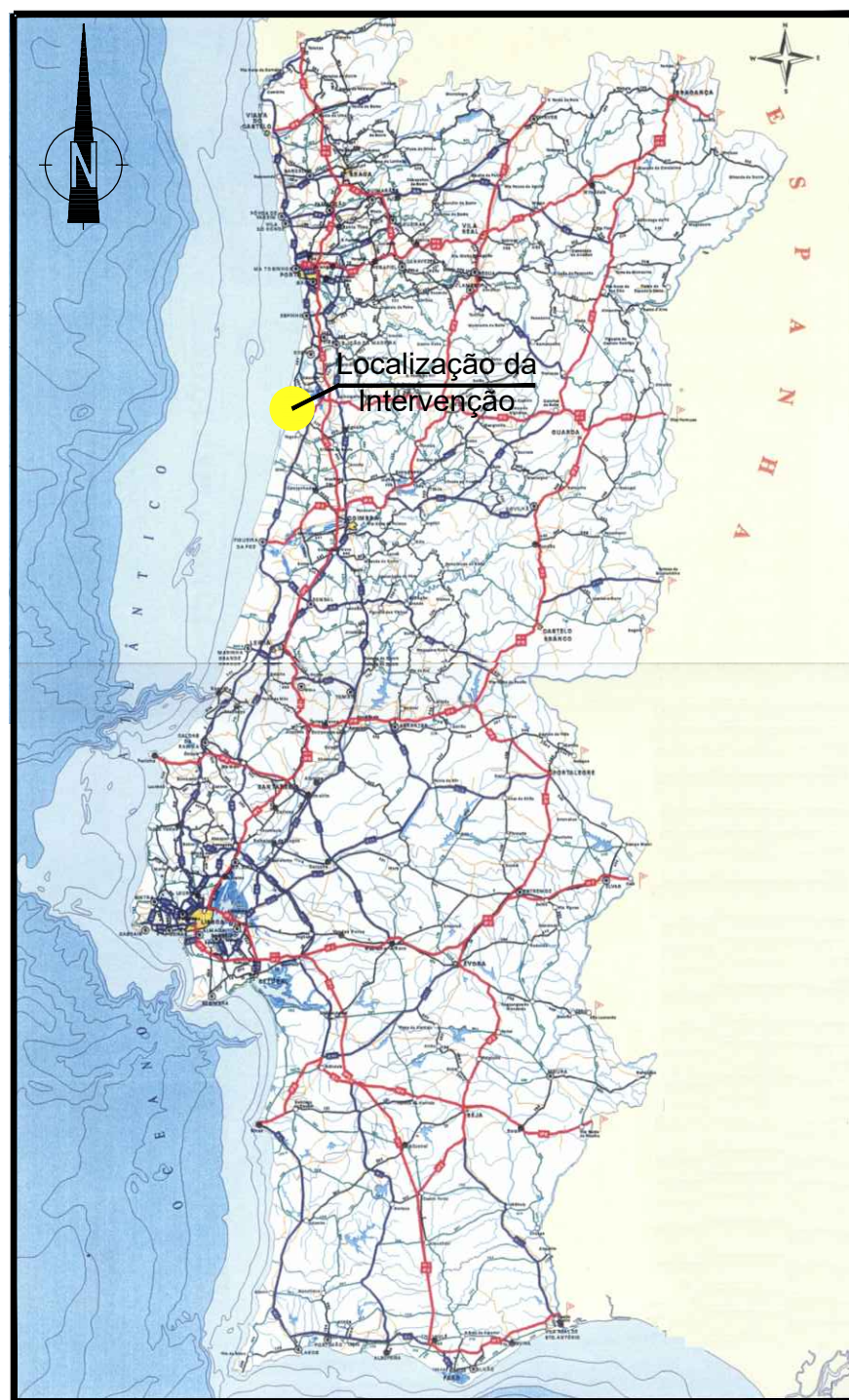
Coordenador Executivo

Eng.º do Ambiente

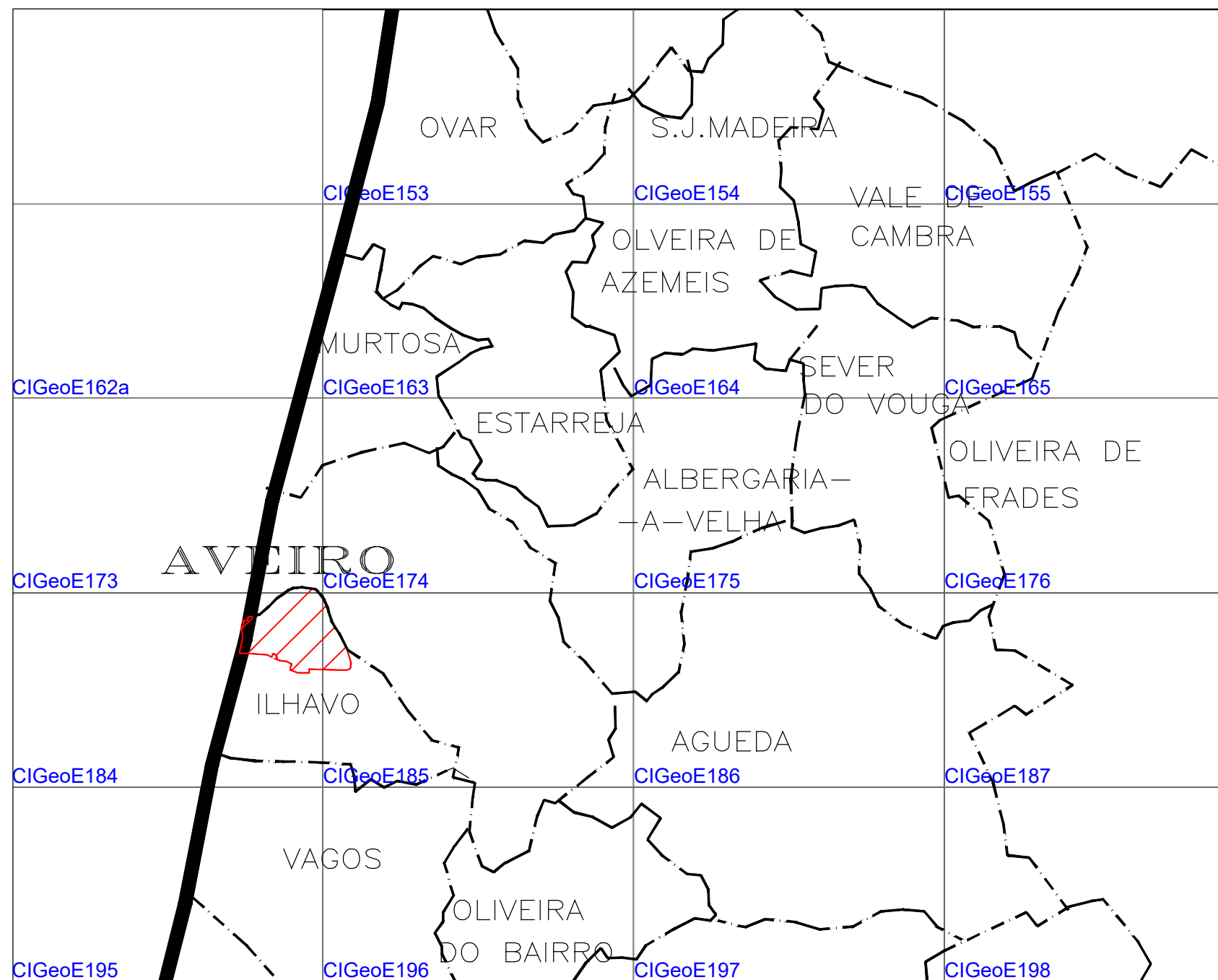
Este documento foi redigido de acordo com as regras do Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa (aprovado pela Resolução da Assembleia da República n.º 26/91, de 23 de agosto).

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

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	Esboço Corográfico e Pormenor do Projeto	1	1: 25 000
Desenho 04	Áreas Sensíveis e Área de Jurisdição da APA, S.A.	1	1: 25 000
Desenho 05	Ordenamento	1	1: 25 000
Desenho 06	Condicionantes	1	1: 25 000
Desenho 07	Reserva Ecológica Nacional	1	1: 25 000
Desenho 08	Usos do Território	1	1: 25 000
Desenho 09	Relevo e Hidrografia	1	1: 25 000
Desenho 10.1	Carta Geológica de Portugal - Legenda	1	S/Escala
Desenho 10.2	Carta Geológica de Portugal	1	1: 25 000
Desenho 11	Mapa de Ruído particular para o indicador Lden – Fase de Exploração	1	1: 5 000
Desenho 12	Mapa de Ruído particular para o indicador Ln – Fase de Exploração	1	1: 5 000



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 (CAOP2020), www.dgterritorio.pt



PROJETO LIVERPOOL - NOVO TERMINAL DE COMBUSTÍVEIS DE AVEIRO
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:250 000
Escala gráfica: (m) 1000 0 2500 5000

Estudou: Desenhou: Eliana Luis

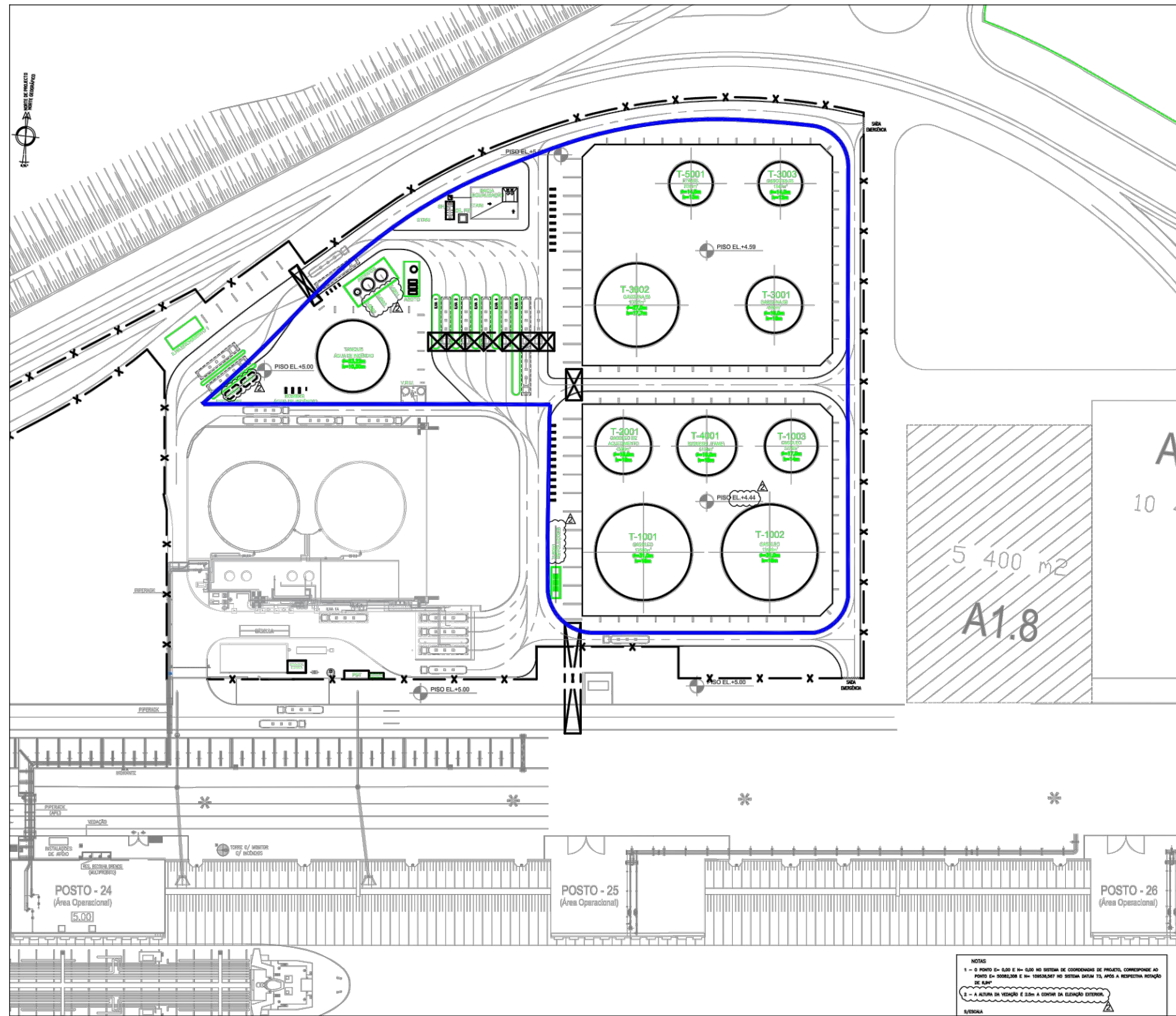
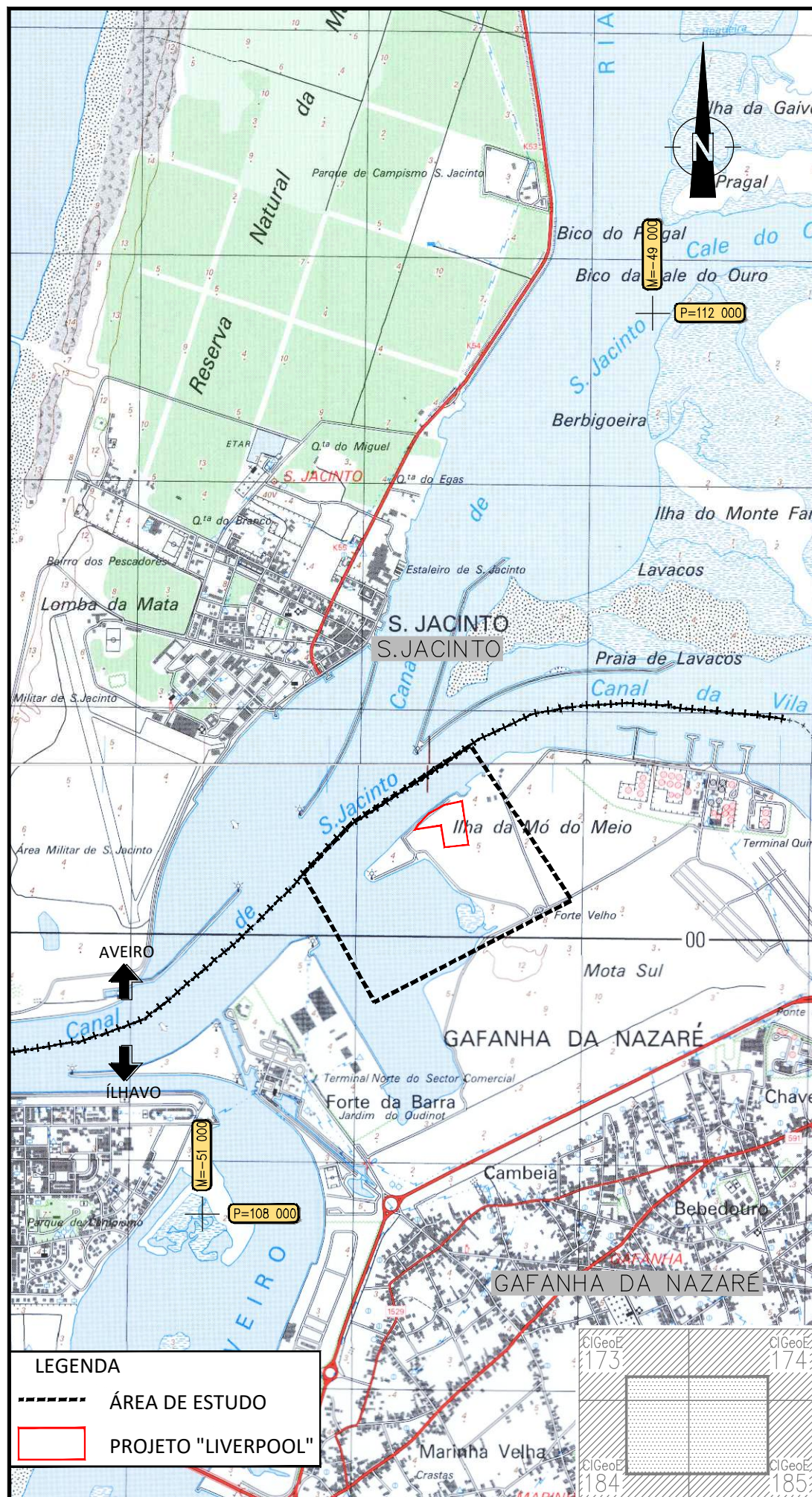
Substitui: Substituído por:

Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
ENQUADRAMENTO REGIONAL

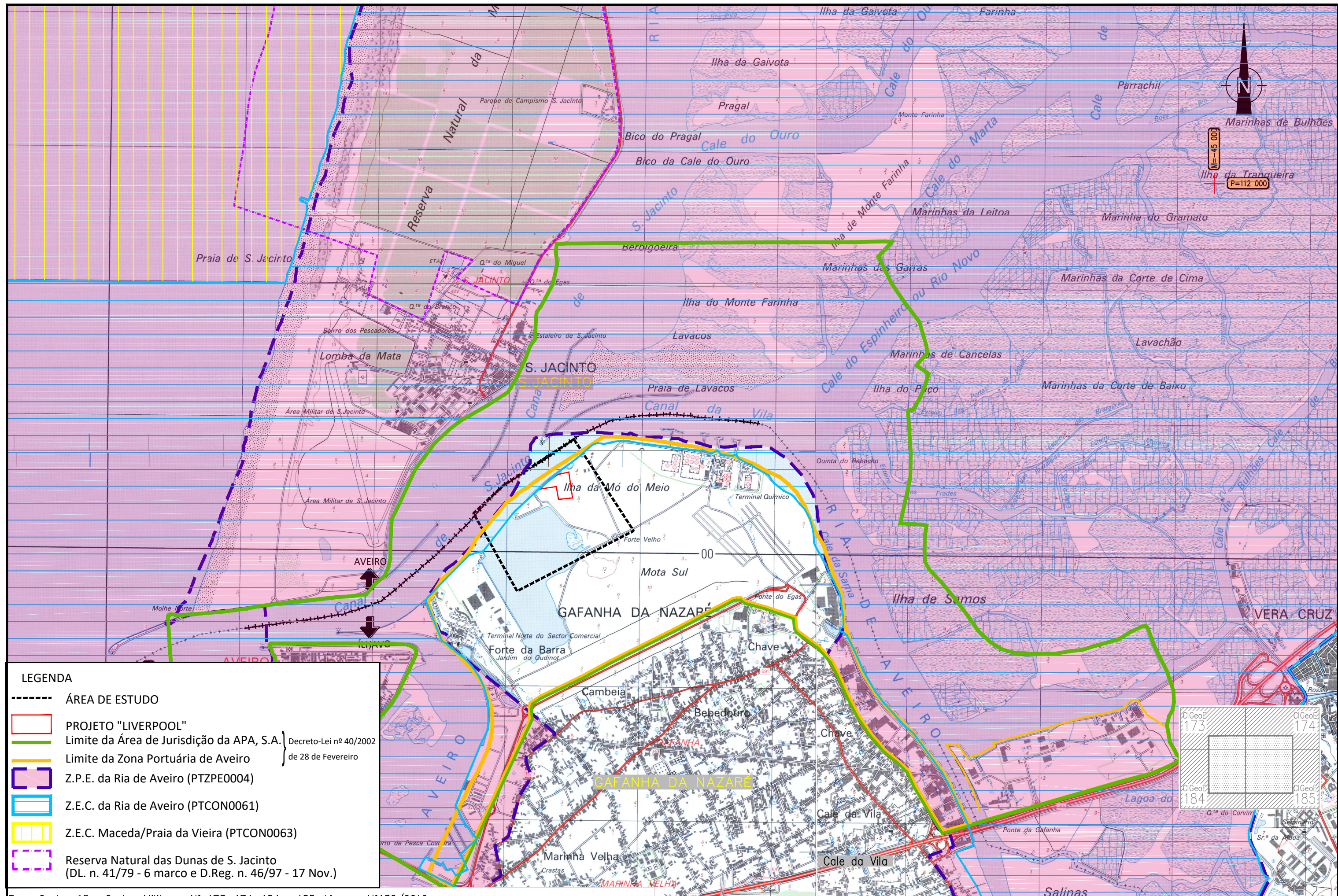
Número: DESENHO 01
Data: Março, 2022
Folha: 01 / 01
Nº Ordem: 01



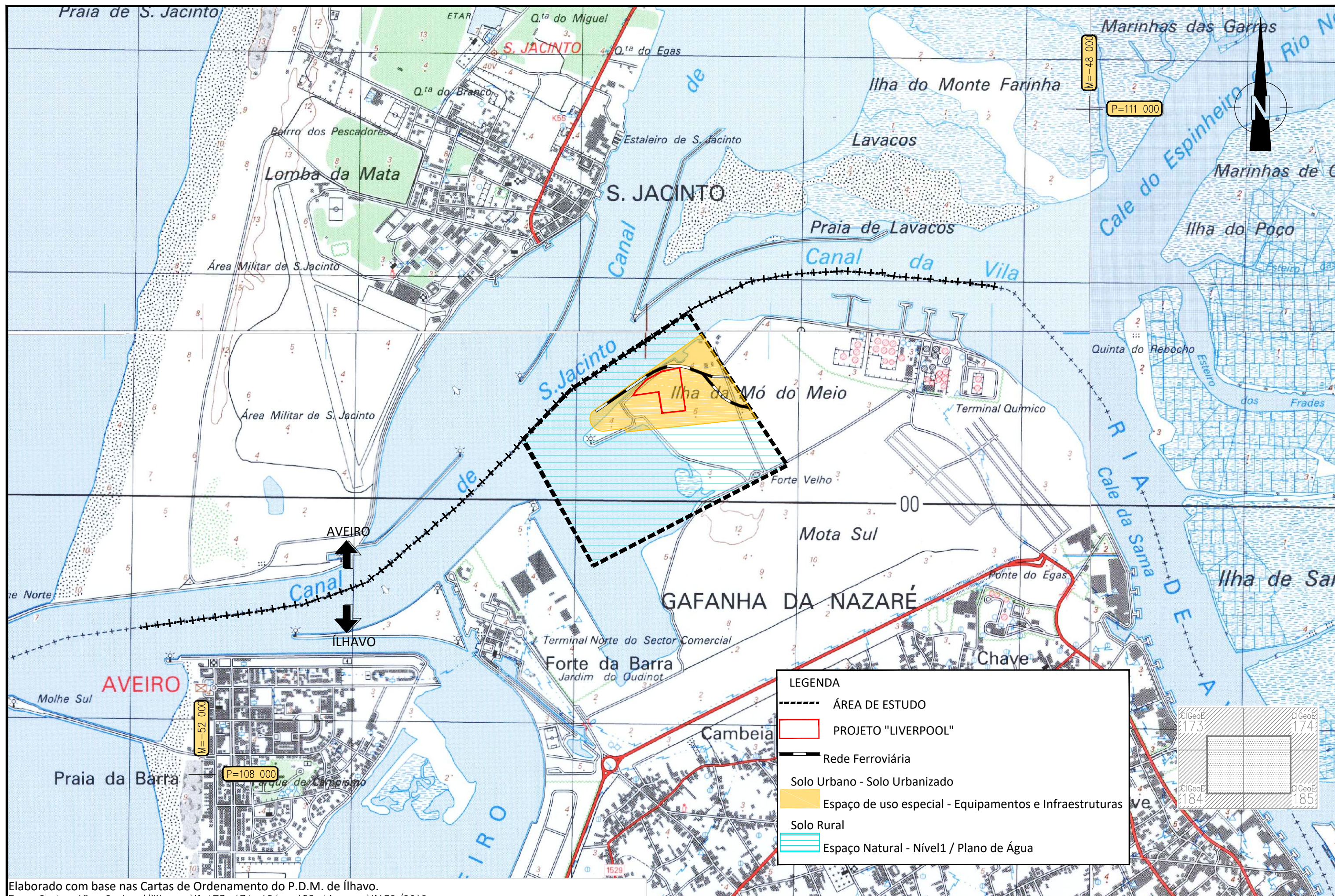
Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185, Licença N°132/2016
Entidade Proprietária: CI GeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185, Licença N°132/2016
Entidade Proprietária: CI GeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema do Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185, Licença N°132/2016
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema do Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



Elaborado com base nas Cartas de Ordenamento do P.D.M. de Ílhavo.
Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185, Licença N°132/2016
Entidade Proprietária: CI GeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



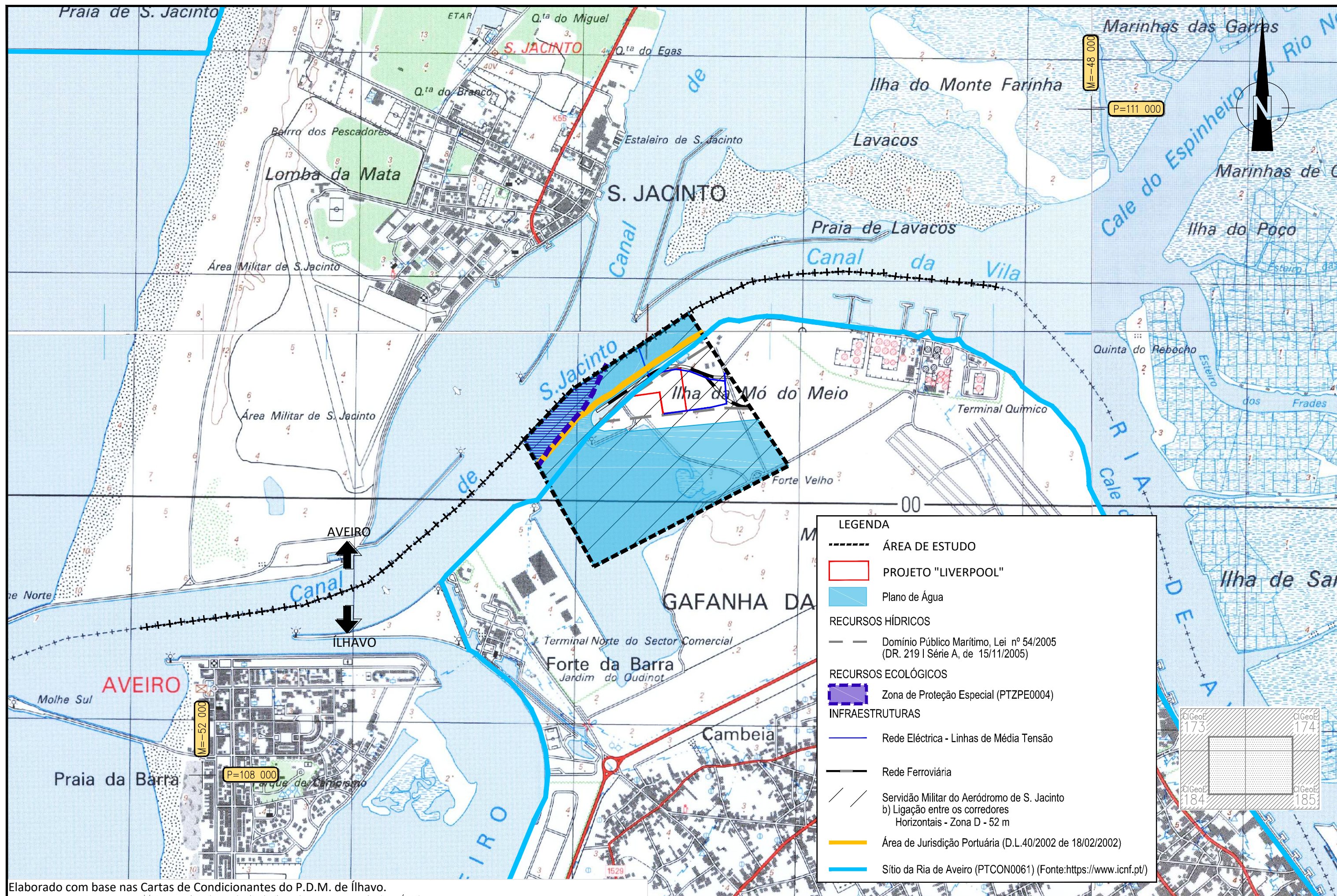
Projeto LIVERPOOL - NOVO TERMINAL DE COMBUSTÍVEIS DE AVEIRO
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:15 000
Escala gráfica: 0 1500 3000
(m)

Estudou: Substitui:
Desenhou: Substituído por:
Elisana Luís

Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
ORDENAMENTO

Número: DESENHO 05
Data: Março, 2022
Folha: 01/01
Nº Ordem: 05



Elaborado com base nas Cartas de Condicionantes do P.D.M. de Ílhavo.
Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185, Licença N°132/2016
Entidade Proprietária: CI GeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



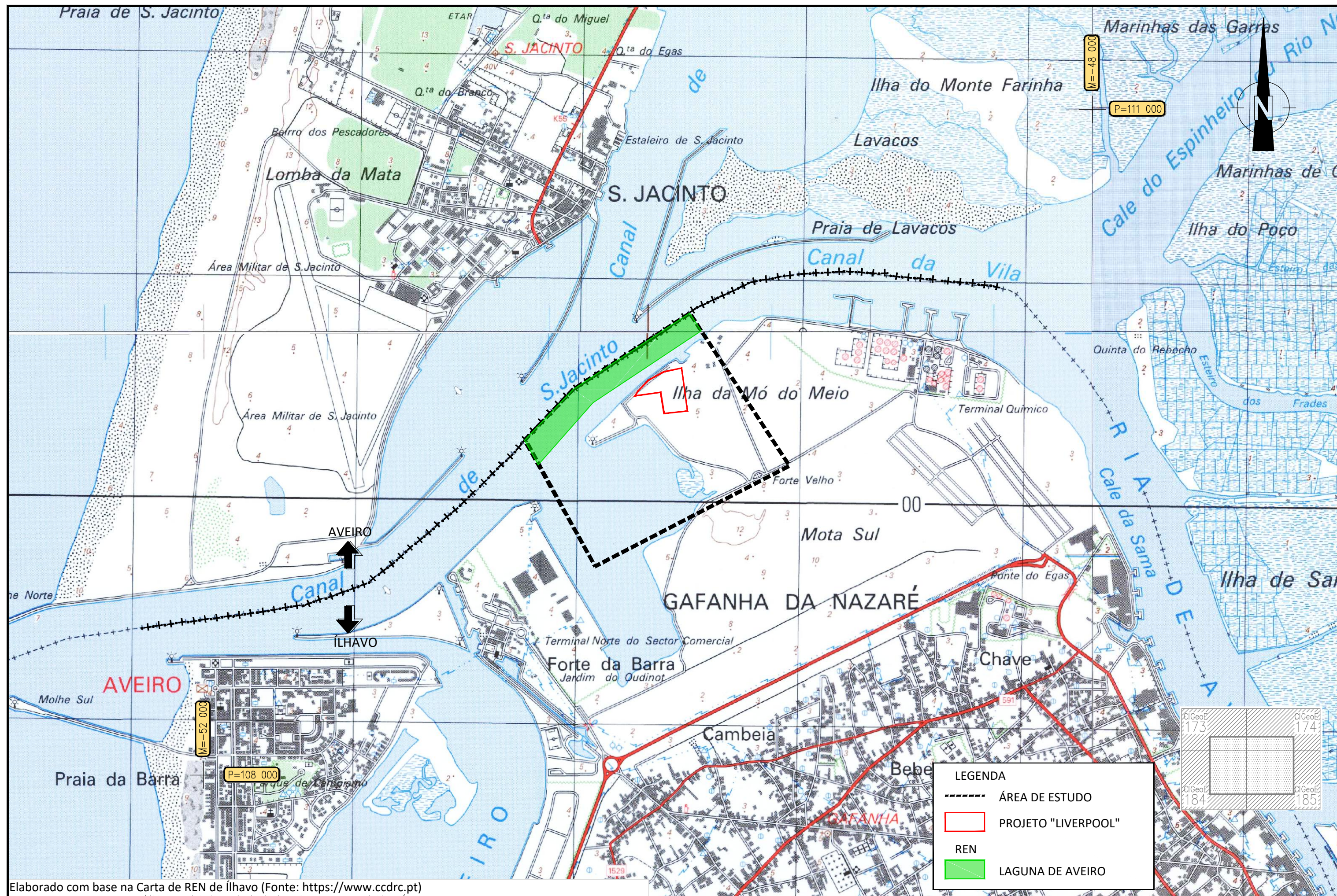
PROJETO LIVERPOOL - NOVO TERMINAL DE COMBUSTÍVEIS DE AVEIRO
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica:
1:15 000
Escala gráfica:
(m) 0 1500 3000

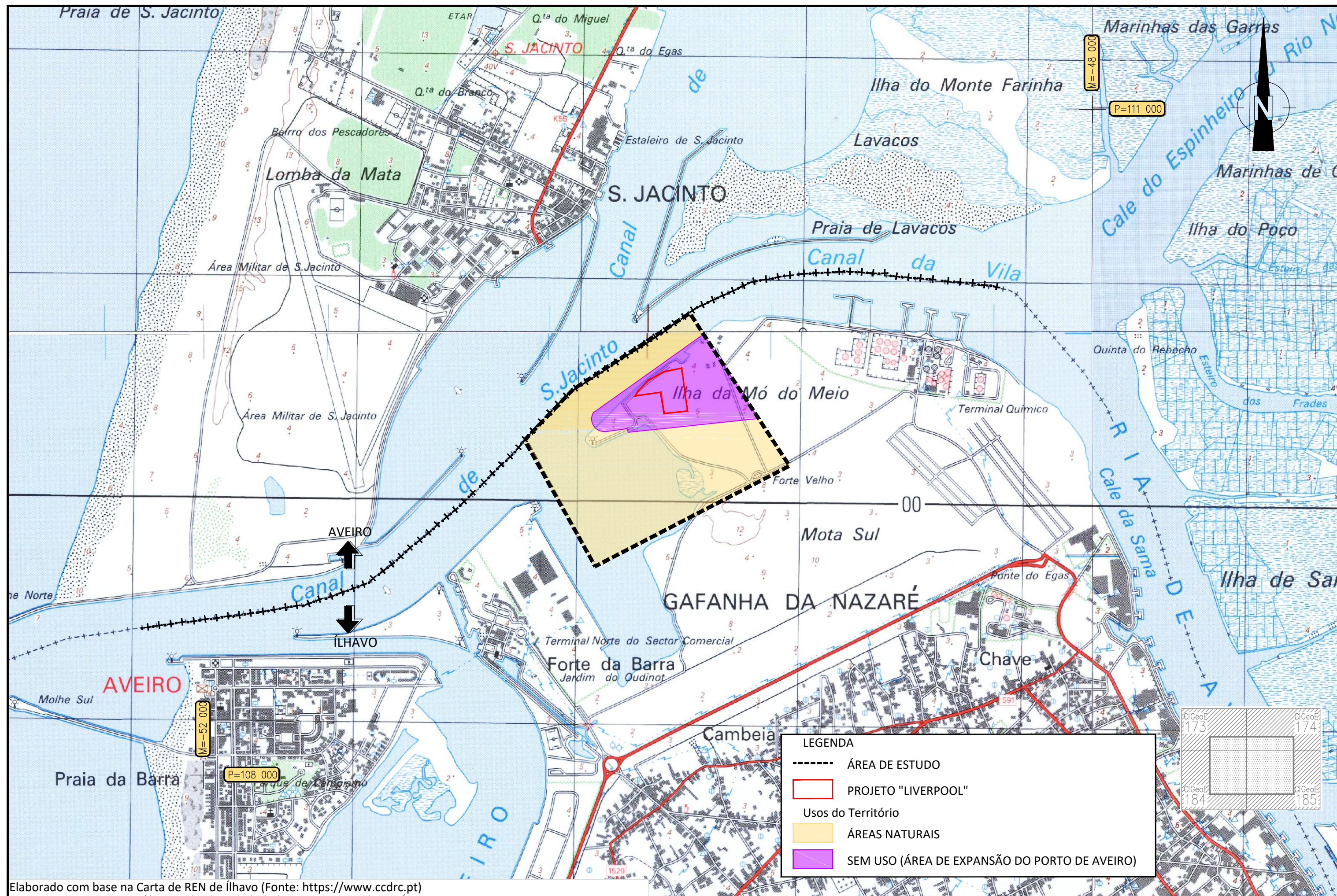
Estudou:
Substituiu:
Desenhou:
Substituiu por:

Designação:
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CONDICIONANTES

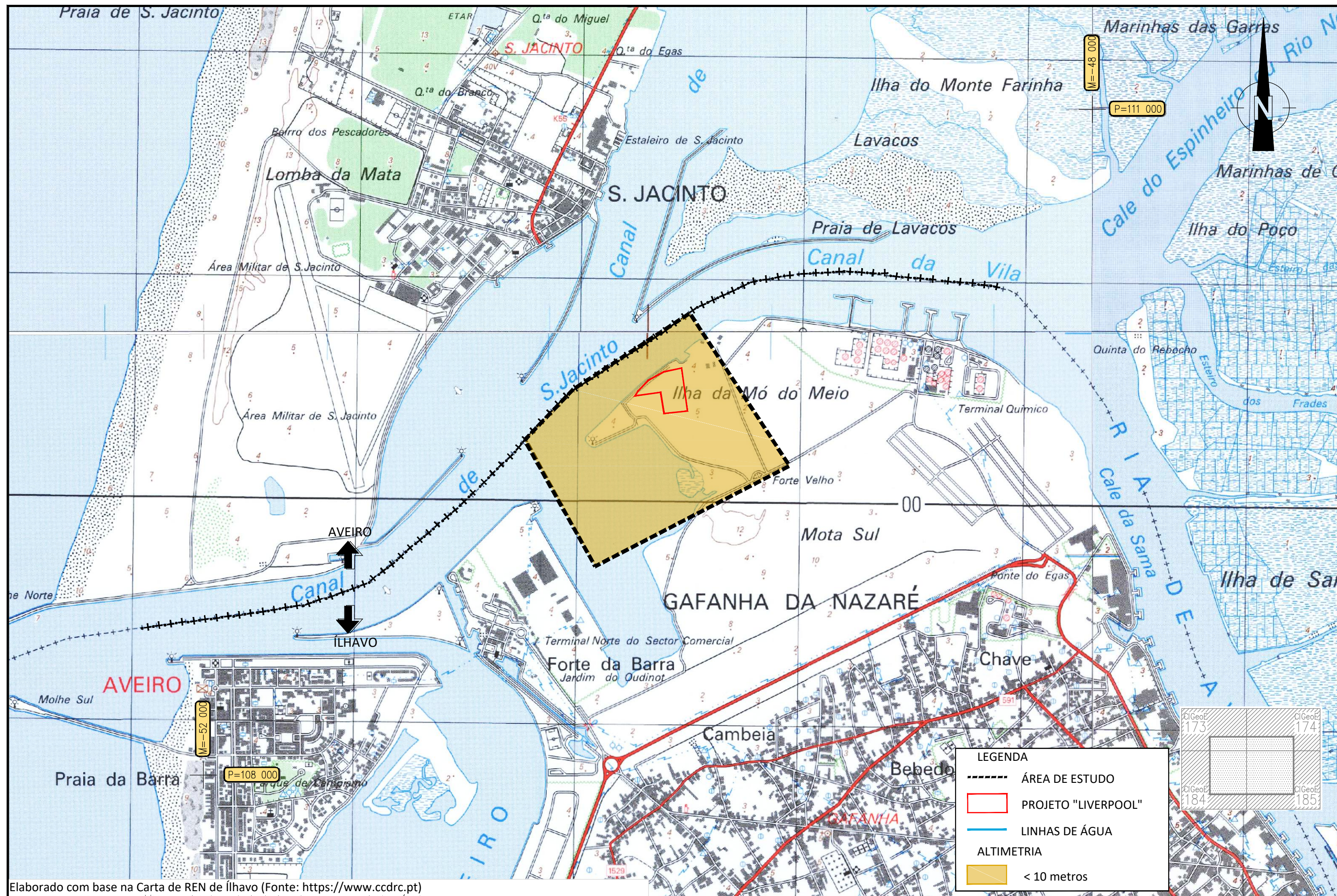
Número:
DESENHO 06
Data:
Folha:
Nº Ordem:



Elaborado com base na Carta de REN de Ílhavo (Fonte: <https://www.ccdrc.pt>)
Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185, Licença N°132/2016
Entidade Proprietária: CI GeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



Elaborado com base na Carta de REN de Ílhavo (Fonte: <https://www.ccdrc.pt>)
Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185, Licença N°132/2016
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema do Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



Elaborado com base na Carta de REN de Ílhavo (Fonte: <https://www.ccdrc.pt>)
Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185, Licença N°132/2016
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



Projeto LIVERPOOL - NOVO TERMINAL DE COMBUSTÍVEIS DE AVEIRO
PORTO DE AVEIRO
PROJECTO DE EXECUÇÃO

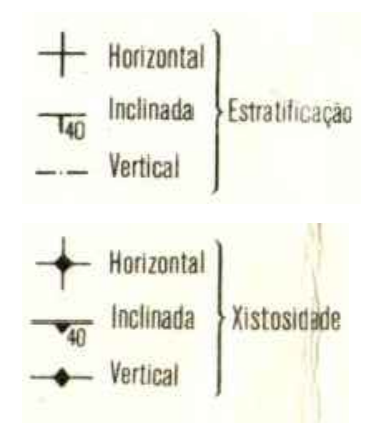
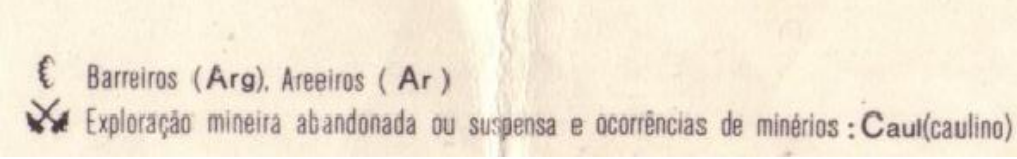
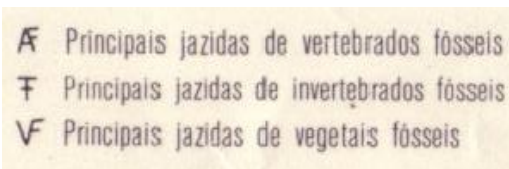
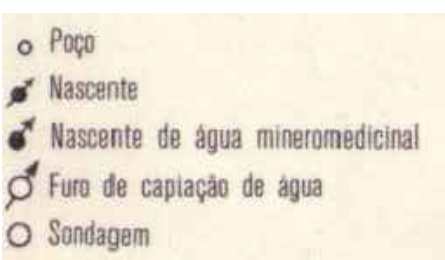
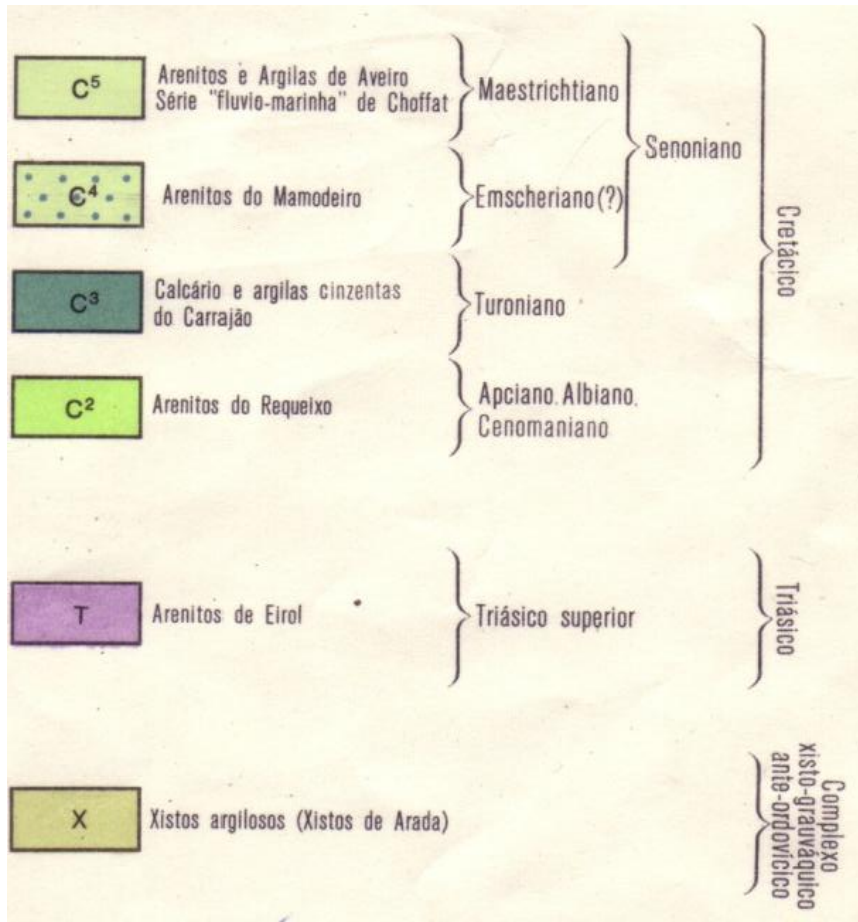
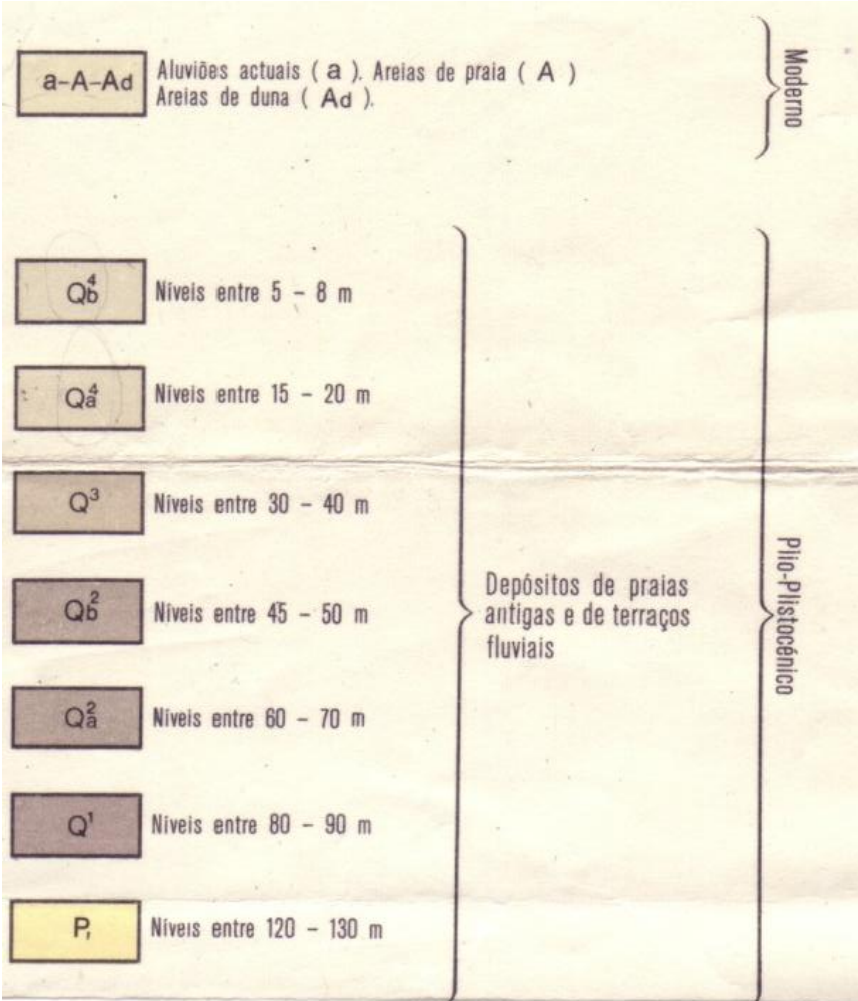
Escala numérica:
1:15 000
Escala gráfica:
(m) 600 0 1500 3000

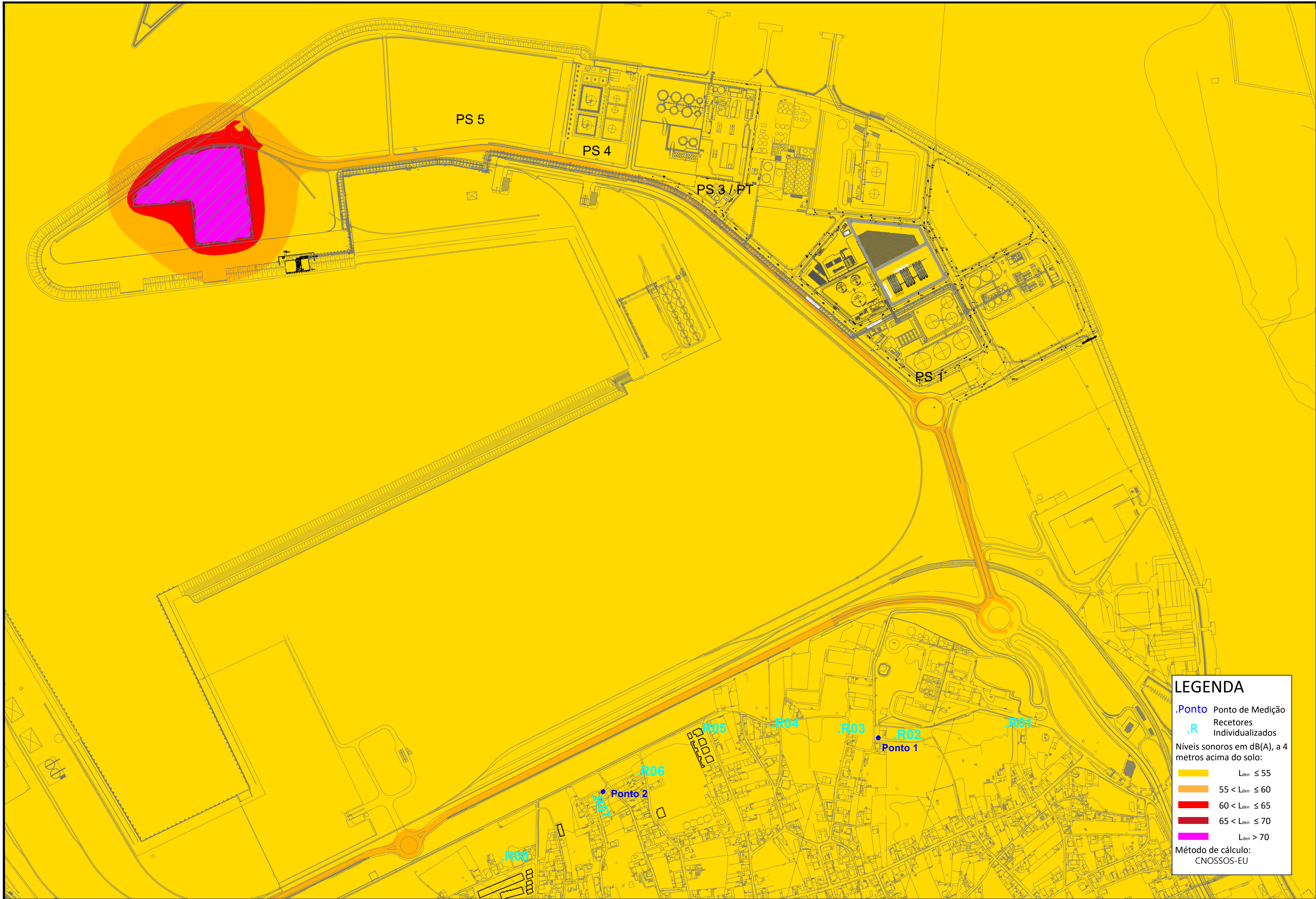
Estudou:
Desenhou:
Substituiu por:
Eliana Luís

Designação:
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
RELEVO E HIDROGRAFIA

Número:
DESENHO 09
Data:
Março, 2022
Folha:
01./01
Nº Ordem:
09

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





LEGENDA

.Ponto Ponto de Medição
.R Recetores Individualizados

Níveis sonoros em dB(A), a 4 metros acima do solo:

Amarelo	$L_{den} \leq 55$
Laranja	$55 < L_{den} \leq 60$
Vermelho	$60 < L_{den} \leq 65$
Vermelho escuro	$65 < L_{den} \leq 70$
Magenta	$L_{den} > 70$

Método de cálculo:
CNOSOS-EU



LEGENDA

.Ponto Ponto de Medição
.R Recetores Individualizados

Níveis sonoros em dB(A), a 4 metros acima do solo

Verde	$L_n < 45$
Amarelo	$45 < L_n \leq 50$
Laranja	$50 < L_n \leq 55$
Vermelho	$55 < L_n \leq 60$
Vermelho escuro	$L_n > 60$

Métodos de cálculo:
CNOSSOS-EU