



“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 IV – ANEXOS TÉCNICOS

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 GERAL

1	PROJETO DE EXECUÇÃO	1
2	BIODIVERSIDADE	1
3	AMBIENTE SONORO.....	1
4	PAISAGEM – ANEXOS CARTOGRÁFICOS.....	1
5	PATRIMÓNIO CULTURAL.....	1
5.1	COMPONENTE TERRESTRE	1
5.1.1	Registo Fotográfico	1
5.1.2	Pedido de Autorização de Trabalhos Arqueológicos	3
5.1.3	Despacho de Aprovação do Pedido de Autorização de Trabalhos Arqueológicos.....	4
5.1.4	Desenhos Técnicos.....	7
5.2	COMPONENTE NÁUTICA E SUBAQUÁTICA.....	11
5.2.1	Pedido de Autorização de Trabalhos Arqueológicos	11
5.2.2	Pedido de Consulta de Processos	12
5.2.3	Autorização do Pedido de Autorização de Trabalhos Arqueológicos	13
5.2.4	Desenhos Técnicos.....	13
6	CÓPIA DAS RESPOSTAS DAS ENTIDADES CONTACTADAS.....	1

ÍNDICE DE QUADROS

QUADRO 1.1 – FLORA E VEGETAÇÃO	1
QUADRO 1.2 – AVIFAUNA.....	2
QUADRO 1.3 – HERPETOFAUNA	3
QUADRO 1.4 – MAMÍFEROS.....	3
QUADRO 2.1 – ANEXOS CARTOGRÁFICOS - PAISAGEM.....	1

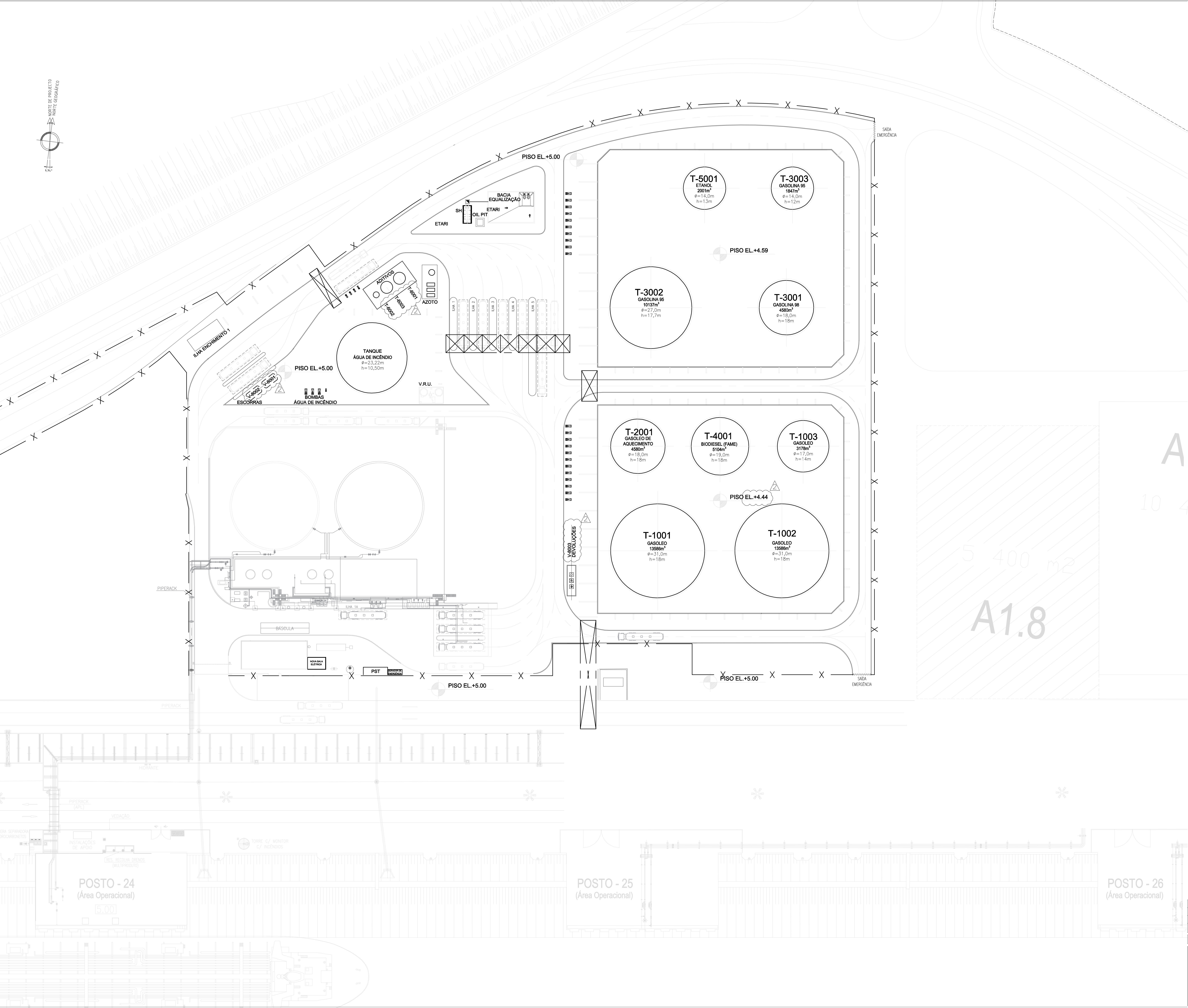
ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 3.1 - F1 VISTA GERAL DE NORTE PARA SUL DA ÁREA PROSPETADA.....	1
FIGURA 3.2 - F2 VISTA DE PORMENOR DE ATERRO COM TOUT VENANT EVIDENCIADO NO SECTOR A2	1
FIGURA 3.3 - F3 VISTA DE PORMENOR DE UM FRAGMENTO DE CERÂMICA DE CONSTRUÇÃO (TIJOLO) CONTEMPORÂNEO NO SECTOR A1	2
FIGURA 3.4 - F4 VISTA DO ESTALEIRO DE APOIO ÀS ATIVIDADES NO SECTOR A3	2

1 PROJETO DE EXECUÇÃO

Consta do presente Anexo os seguintes elementos do Projeto de Execução:

- Memória Descritiva
- Plot Plan
- Projeto de Drenagem
- Fundações
- Piping
- P&ID
- Fire Protection System
- Arranjos Exteriores
- Reconhecimento Geológico – Geotécnico para o Projeto “Liverpool” em 2017, pela GEOMA - Geotecnia e Mecânica de Solos, Lda
- Avaliação de Compatibilidade de Localização:
 - Apêndice 1 – Plantas
 - Apêndice 2 – Fichas de Dados de Segurança de produtos
 - Apêndice 3 – Representações Gráficas dos Cenários
 - Apêndice 4 – Resultados PHAST



DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO

NOTAS

1 - O PONTO E= 0,00 E N= 0,00 NO SISTEMA DE COORDENADAS DE PROJETO, CORRESPONDE AO PONTO E= 50082,308 E N= 109536,567 NO SISTEMA DATUM 73, APÓS A RESPECTIVA ROTAÇÃO DE 6,94°

2 - A ALTURA DA VEDAÇÃO É 2,5m A CONTAR DA ELEVAÇÃO EXTERIOR.

SIMBOLOGIA
— A CONSTRUIR
— EXISTENTE

2	REMISSÃO PARA LICENCIAMENTO	21/01/23	500PAGES	R. PINA	A. GARCIA
1	REMISSÃO PARA LICENCIAMENTO	15/01/23	500PAGES	R. PINA	A. GARCIA
0	EMISSÃO PARA LICENCIAMENTO	20/11/20	R. SPELT	R. PINA	A. GARCIA
REV.	ALTERAÇÕES	DATA	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TECHNOEDIF ENGENHARIA, SA E NÃO PODE SER DIVULGADO, REPRODUZIDO OU COMERCIALIZADO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO. THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF TECHNOEDIF ENGENHARIA, SA AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED AND/OR DIVULGED TO THIRD PARTIES WITHOUT ITS AUTHORIZATION.					
AUTORIZADA A EMISSÃO	EXECUTOU	PROJETO	R. SPELT	REVISOR	R. PINA
VALIDA PARA:	APROVADO	PROJETO	R. PINA	REVISOR	A. GARCIA
LICENCIAMENTO	USO	PROJETO	R. PINA	REVISOR	A. GARCIA
Director de projecto:	1:400	PROJECTO LIVERPOOL	NOVO TERMINAL DE COMBUSTÍVEIS	DE AVEIRO	PLOT PLAN
MARIA J. DUARTE	1:400	PROJECTO LIVERPOOL	NOVO TERMINAL DE COMBUSTÍVEIS	DE AVEIRO	PLOT PLAN
2740.DW.0051.001	0	1	1	1	1
2740.DW.0051.001	0	1	1	1	1
2740.DW.0051.001	0	1	1	1	1
2740.DW.0051.001	0	1	1	1	1

