



ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DO PROJETO GREENH2ATLANTIC E DO GASODUTO DE
HIDROGÉNIO ASSOCIADO, EM SINES

VOLUME 4 - PEÇAS DESENHADAS

PARTE 1

SETEMBRO DE 2024

 GreenH₂
atlantic
Impact tomorrow

PROFICO AMBIENTE E ORDENAMENTO, LDA.

Morada: Rua Alfredo da Silva 11-B 1300-040 Lisboa

E-mail: ambiente@profico.pt

Tel.: (+351) 21 361 93 60 (chamada para a rede fixa nacional)

www.proficoambiente.pt



VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES	ELABORADO POR:	VERIFICADO POR:
00	Novembro de 2023	-	Equipa do EIA	Ana Teresa Chinita Susana Sousa
01	Setembro 2024	EIA consolidado de modo a incluir os elementos solicitados no Pedido de Elementos Adicionais para efeitos de Conformidade do EIA”, realizado pela APA em 22 de fevereiro de 2024	Equipa indicada	Manuela Miguel

ÍNDICE GERAL

VOLUME 1 – RESUMO NÃO TÉCNICO

VOLUME 2 – RELATÓRIO SÍNTESE

VOLUME 3 – ANEXOS TEMÁTICOS

ANEXO 1.A – CONSULTA ÀS ENTIDADES

ANEXO 1.B – CARTA DA REN-GÁS SOBRE O BACKBONE DE H2 VERDE EM SINES

ANEXO 2 – RECURSOS HÍDRICOS DE SUPERFÍCIE

ANEXO 3 – SISTEMAS ECOLÓGICOS – COMPONENTE TERRESTRE

ANEXO 4 – SISTEMAS ECOLÓGICOS – COMPONENTE AQUÁTICA

ANEXO 5 – QUALIDADE DO AR

ANEXO 6 – AMBIENTE SONORO

ANEXO 7 – PATRIMÓNIO CULTURAL

ANEXO 7.A-PATRIMÓNIO CULTURAL TERRESTRE

ANEXO 7.B-PATRIMÓNIO NÁUTICO SUBAQUÁTICO

ANEXO 8 – ELEMENTOS DE PROJETO

ANEXO 9 – SEGURANÇA CONTRA RISCO DE INCÊNDIO

ANEXO 10 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS E ANÁLISE DE RISCOS

ANEXO 11 – CARTA APS

ANEXO 12 – CARTA COMPROMISSO HYTLANTIC, START CAMPUS, EDP PRODUÇÃO

VOLUME 4 – PEÇAS DESENHADAS

PARTE 1

ANEXO 1 – DESENHO DE PROJETO

PARTE 2

ANEXO 1 – ENQUADRAMENTO

ANEXO 2 – SISTEMAS ECOLÓGICOS

ANEXO 3 – USO DO SOLO E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

ANEXO 4 – PAISAGEM

ANEXO 5 – AMBIENTE SONORO

ANEXO 6 – PATRIMÓNIO CULTURAL

ANEXO 7 – IMPACTES CUMULATIVOS

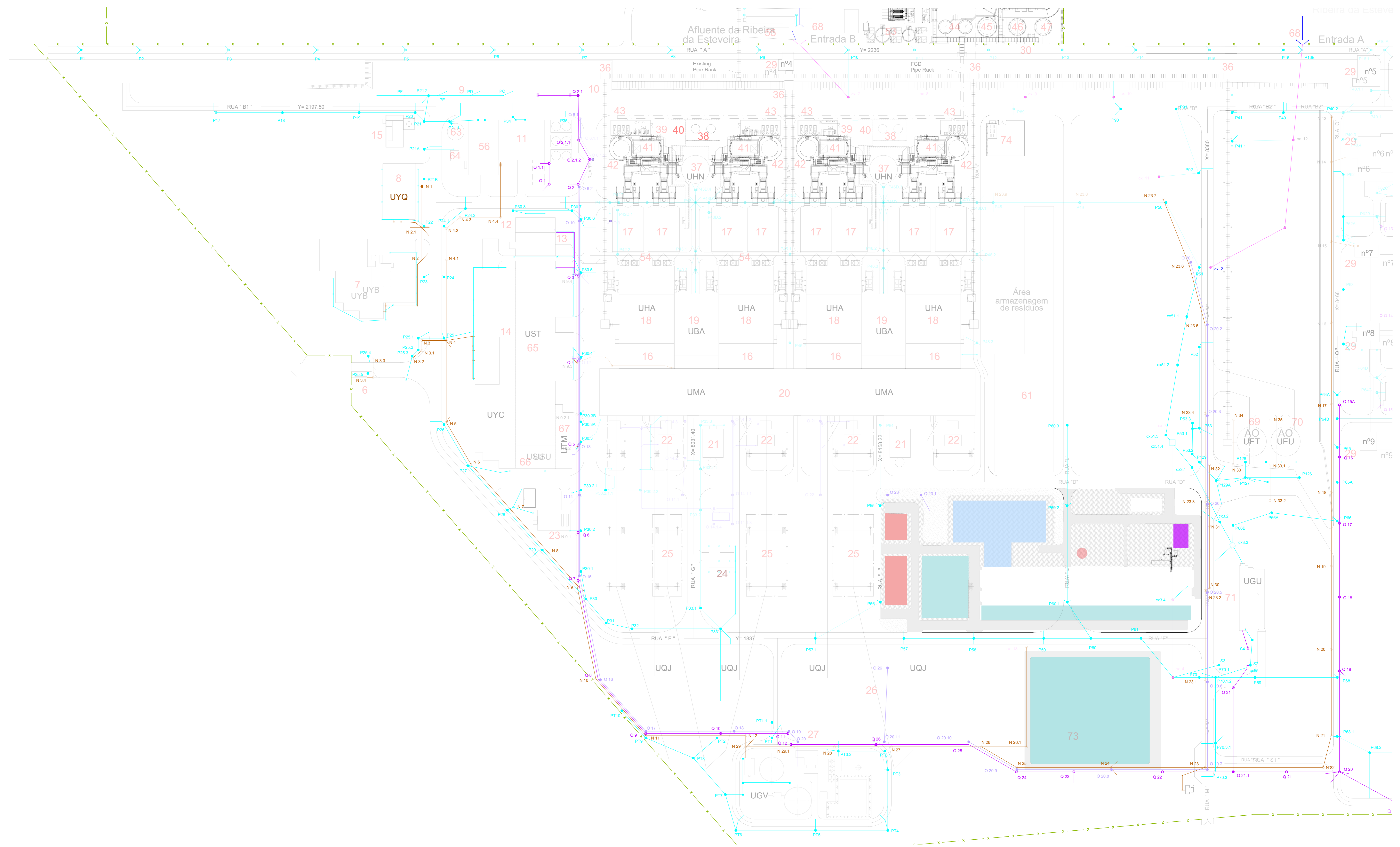
VOLUME 4 – PEÇAS DESENHADAS

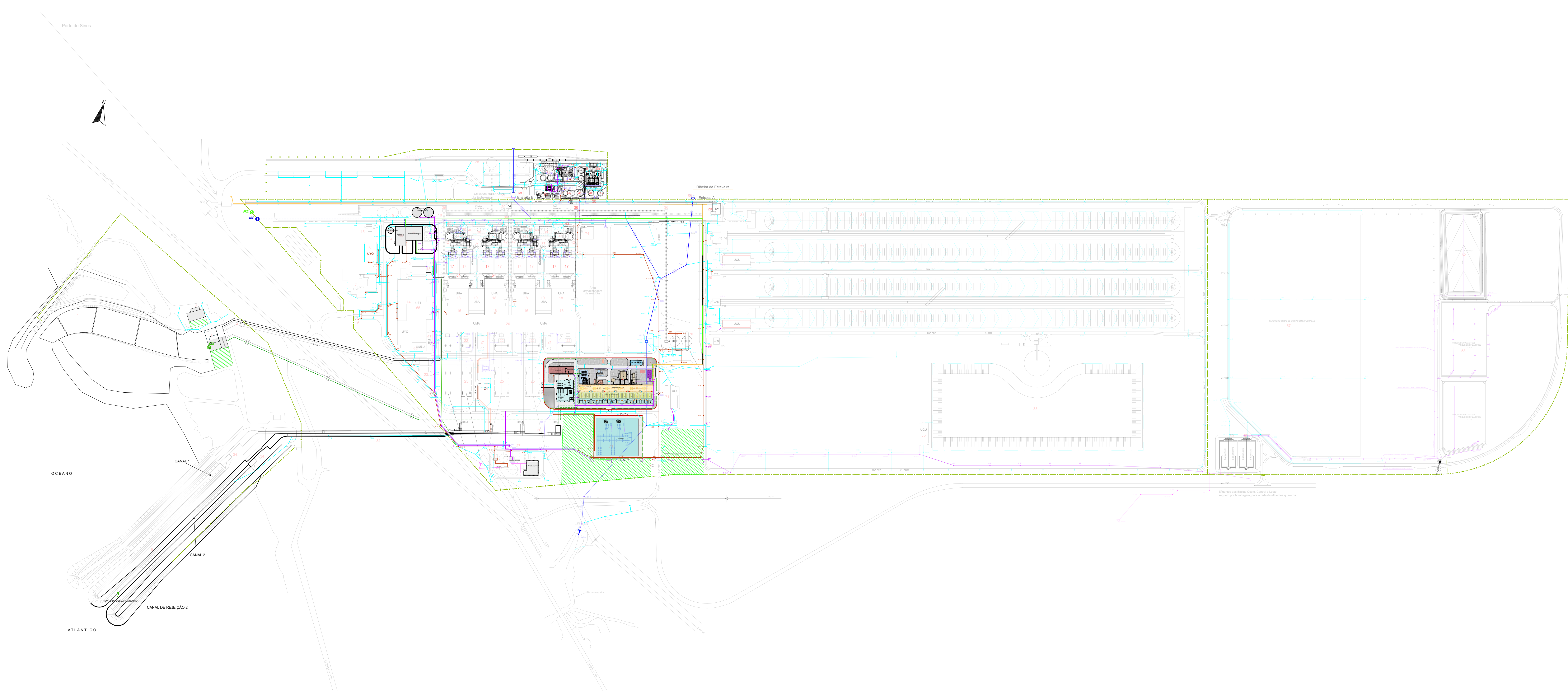
PARTE 1

ÍNDICE

ANEXO 1 – DESENHO DE PROJETO.....	3
-----------------------------------	---

ANEXO 1 – DESENHO DE PROJETO





LEGENDA:

- ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO DE HIDROGÉNIO (A CONSTRUIR)
- INFRAESTRUTURAS A REUTILIZAR
- ÁREA DE ESTALEIRO
- EDIFÍCIOS A REUTILIZAR
- TANQUE DE ÁGUA DESMINERALIZADA (A REUTILIZAR)
- TANQUE DE ÁGUA DE INCÊNDIO (A REUTILIZAR)
- ÁREA COM BRITA
- ÁREA PAVIMENTADA

SIMBOLOGIA:

- VEDAÇÃO
- ÁGUA INDUSTRIAL
- ÁGUA REFRIGERAÇÃO
- EFLUENTE SALINO
- ÁGUA DESMINERALIZADA
- HIDROGÉNIO
- EFLUENTE DOMÉSTICO
- EFLUENTE QUÍMICO
- EFLUENTE OLÉOSO
- ÁGUAS PLUVIAIS LIMPAS
- ÁGUAS RESIDUAIS PI TRATAMENTO (AISA)
- CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO MAR AC1
- PONTO DE ENTREGA DE ÁGUA POTÁVEL AC2
- PONTO DE ENTREGA DE ÁGUA INDUSTRIAL (AISA) AC3
- DESCARGA NO MAR (ÁGUA REFRIGERAÇÃO + EFLUENTE SALINO)
- ÁGUAS RESIDUAIS PARA TRATAMENTO (EM DEFINIÇÃO)
- PIPE LINE DE H2
- RIBEIRA DA ESTEVEIRA (ÁGUAS PLUVIAIS)

CAPTAÇÃO E ENTREGA		
COORDENADAS (PT-TM06/ETRS89)		
AC1 (Água do mar)	M=-59483,99;	P=-192799,18
AC2 (Água potável)	M=-59460,98;	P=-192531,45
AC3 (Água Industrial)	M=-59447,31;	P=-192541,40

PONTOS DE DESCARGA		
TIPO	COORDENADAS (PT-TM06/ETRS89)	
RIBEIRA DA ESTEVEIRA (ÁGUAS PLUVIAIS)	M=-58722,08	P=-192995,34
COLETOR AISA (ÁGUAS RESIDUAIS)	A DEFINIR	A DEFINIR
DESCARGA NO MAR (ÁGUA REFRIGERAÇÃO + EFLUENTE SALINO)	M=-59551,45	P=-193302,30

ÁREAS PREVISTAS PARA O PROJECTO GREENH2ATLANTIC			
ÁREA TOTAL (ha)	FINALIDADE	ÁREA IMPLANTAÇÃO (ha)	ÁREA CONSTRUÇÃO (ha)
3,7	INDUSTRIAL	1,2	1,2

Nota:
Este desenho tem como referência o desenho EDP-2022-000843.

Aut.	Data	Designação	Des.	Edif. (m²)	Ver. (m²)	Voto	Esc.
Env. Regulamento		GreenH2Atlantic					
Env. Cliente		Hydrogen S.A.					
Env. Projecto		GREENH2ATLANTIC					
Env. Projecto		ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL					
Env. Projecto		INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO DE HIDROGÉNIO					
Env. Projecto		ARRANJO GERAL					
Env. Projecto		100 MW					
Env. Projecto		(ÁGUA DO MAR, 2 LMAT)					

PROFICO

A M B I E N T E

PROFICO AMBIENTE E ORDENAMENTO, LDA.

Morada: Rua Alfredo da Silva 11-B 1300-040 Lisboa

E-mail: ambiente@profico.pt

Tel.: (+351) 21 361 93 60 (chamada para a rede fixa nacional)

www.proficoambiente.pt

