



CapWatt HyMethanol West Coast, Unipessoal Lda.

UNIDADE DE PRODUÇÃO DE METANOL RENOVÁVEL

Estudo de Impacte Ambiental

Peças Desenhadas

(Rev.01)

Preparado por:



TECNINVEST 2 – Estudos de Desenvolvimento, Tecnologia e Inovação, Lda.
Av. Conde de Valbom, nº 18 B / 2º D
1050-068 Lisboa
Tel.: 217 159 482 / Fax: 217 159 486
www.tecninvest.com

T 230801

CapWatt HyMethanol West Coast, Unipessoal Lda.

UNIDADE DE PRODUÇÃO DE METANOL RENOVÁVEL

Estudo de Impacte Ambiental

Peças Desenhadas
(Rev.01)

Estudo Nº 3080 | Exemplar Nº 1 | Maio 2026

T 230801

CAPWATT HY METHANOL WEST COAST, UNIPESSOSAL LDA.

Unidade de Produção de Metanol Renovável

Estudo de Impacte Ambiental

Peças Desenhadas

(Rev.01)

Índice Geral

. RESUMO NÃO TÉCNICO

. RELATÓRIO

. ANEXOS

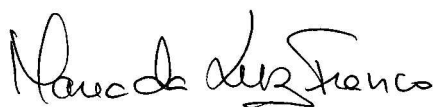
. PEÇAS DESENHADAS

- Desenho 1 – Localização e enquadramento Administrativo do Projecto
- Desenho 2 – Enquadramento do Projecto sobre Ortofotomapa
- Desenho 3 – Enquadramento do Projecto com o PROF-CL
- Desenho 4 – Enquadramento do Projecto com o PROF-CI
- Desenho 5 – Enquadramento do Projecto com Zonas de Intervenção Florestal
- Desenho 6 – Enquadramento do Projecto com a Planta de Ordenamento do PDM de Mangualde
- Desenho 7 – Enquadramento do Projecto com a Planta de Ordenamento do PDM de Nelas
- Desenho 8 – Enquadramento do Projecto com a Planta de Ordenamento do PDM de Seia
- Desenho 9 – Enquadramento do Projecto da Linha Eléctrica Vila Chã com a Planta de Implantação do Plano de Pormenor do Espaço Industrial da Abrunheira (Vila Chã)
- Desenho 10 – Enquadramento do Projecto com as Cartas de Perigosidade de Incêndio dos PMDFCI de Mangualde, Nelas e Seia
- Desenho 11 – Enquadramento do Projecto com a Rede de Defesa da Floresta Contra Incêndios dos PMDFCI de Mangualde, Nelas e Seia
- Desenho 12 – Enquadramento do Projecto com a Planta de Condicionantes do PDM de Mangualde
- Desenho 13 – Enquadramento do Projecto com a Planta de Condicionantes do PDM de Nelas
- Desenho 14 – Enquadramento do Projecto com a Planta de Condicionantes do PDM de Seia
- Desenho 15 – Enquadramento do Projecto com a Carta da REN de Mangualde
- Desenho 16 – Enquadramento do Projecto com a Carta da REN de Nelas
- Desenho 17 – Enquadramento do Projecto com a Carta da REN de Seia
- Desenho 18 – Enquadramento do Projecto com a Carta da RAN de Mangualde
- Desenho 19 – Enquadramento do Projecto com a Carta da RAN de Nelas
- Desenho 20 – Enquadramento do Projecto com a Carta da RAN de Seia
- Desenho 21 – Enquadramento do Projecto com Zonas de Caça Associativa e Zonas de Caça Municipal
- Desenho 22 – Enquadramento do Projecto com Áreas Classificadas e Ecologicamente Sensíveis
- Desenho 23 – Hipsometria
- Desenho 24 – Enquadramento Geológico
- Desenho 25 – Recursos e Património Geológico na Envolvente da Área de Estudo

- Desenho 26 – Enquadramento Hidrogeológico
- Desenho 27 – Recursos Hídricos Superficiais
- Desenho 28 – Solos
- Desenho 29 – Capacidade e Uso do Solo
- Desenho 30 – Ocupação do Solo e Habitats Naturais
- Desenho 31 – Locais de Amostragem de Flora e Vegetação
- Desenho 32 – Locais de Amostragem de Fauna
- Desenho 33 – Abrigos de Morcegos na Envolvente da Área de Estudo
- Desenho 34 – Zonamento Acústico Estabelecido nos PDM de Mangualde e Nelas
- Desenho 35 – Zonamento Acústico Estabelecido no PDM de Seia para o Parâmetro Lden
- Desenho 36 – Zonamento Acústico Estabelecido no PDM de Seia para o Parâmetro Ln
- Desenho 37 – Unidades Homogéneas de Paisagem
- Desenho 38 – Declives
- Desenho 39 – Orientação de Encostas
- Desenho 40 – Valores e Intrusões Visuais
- Desenho 41 – Qualidade Visual da Paisagem
- Desenho 42 – Capacidade de Absorção Visual
- Desenho 43 – Sensibilidade Paisagística
- Desenho 44 – Bacia Visual da Unidade de Produção de Metanol Renovável
- Desenho 45 – Bacia Visual da Unidade de Produção para Autoconsumo (Central Fotovoltaica)
- Desenho 46 – Bacia Visual das Quatro Linhas Eléctricas
- Desenho 47 – Bacia Visual da Linha Eléctrica Vila Chã (REN)
- Desenho 48 – Bacia Visual da Linha Eléctrica Shunt
- Desenho 49 – Bacia Visual da Linha Eléctrica Abertura Pi
- Desenho 50 – Bacia Visual da Linha Eléctrica Ramal Serviços Auxiliares
- Desenho 51 – Impactes Cumulativos

Lisboa, 29 de Maio de 2026

VISTOS:



Engª Maria da Luz Franco
[Directora de Projecto]

EQUIPA TÉCNICA

Especialidade	Nome	Formação
. Coordenação Geral	Maria da Luz Franco	Licenciada em Engenharia Química e Pós-graduada em Engenharia Sanitária
. Apoio à Coordenação (unidade HyMeOH e UPAC)	Nuno Frazão	Engenheiro Químico
. Coordenação (Linhas Eléctricas)	António Faria (MFA)	Licenciado em Engenharia do Ambiente. Pós-Graduação em Engenharia Geográfica e Geoinformática
. Apoio à Coordenação (Linhas Eléctricas)	Fábio Cardona (MFA)	Licenciado em Ciências de Engenharia do Ambiente. Mestre em Engenharia do Ambiente – Perfil de Sistemas Ambientais
. Análise de Risco Ambiental	Nuno Frazão	Engenheiro Químico
. Análise de Risco/ACL	Rodrigo Caldeira (INERCO)	Licenciado em Engenharia Mecânica
	Sandra Carvalho (INERCO)	Mestre em Engenharia do Ambiente - Ramo Sanitária
	Ana Catita	Licenciada em Geografia. Mestre em Geografia Económica
. Clima e Alterações Climáticas	Inês Figueiredo (MFA)	Licenciada em Ciências de Engenharia do Ambiente. Mestre em Engenharia do Ambiente – Perfil de Sistemas Ambientais
	Elsa Teixeira	Licenciada em Geologia
. Geologia/Hidrogeologia	Fábio Cardona (MFA)	Licenciado em Engenharia do Ambiente. Pós-Graduação em Engenharia Geográfica e Geoinformática
	Ana Catita	Licenciada em Geografia. Mestre em Geografia Económica
. Solos e Uso dos Solos	Gonçalo Ferreira (MFA)	Licenciado em Ciências de Engenharia do Ambiente. Mestre em Engenharia do Ambiente – Perfil de Sistemas Ambientais
	Maria da Luz Franco	Licenciada em Engenharia Química e Pós-graduada em Engenharia Sanitária
. Recursos Hídricos e Qualidade da Água	Gonçalo Ferreira (MFA)	Licenciado em Ciências de Engenharia do Ambiente. Mestre em Engenharia do Ambiente – Perfil de Sistemas Ambientais
	Martins Reis	Licenciado em Engenharia Química
. Qualidade do Ar	Nuno Frazão	Licenciado em Engenharia Química
	Nuno Santos	Licenciado em Engenharia do Ambiente
. Ambiente Sonoro	João Miguel Leite	Licenciado em Engenharia do Ambiente
	Pedro Martins	Licenciado em Biologia
. Ecologia e Biodiversidade	Sílvia Barreiro (MFA)	Licenciada em Ciências do Ambiente. Mestre em Biologia da Conservação
	Luís Vicente (MFA)	Licenciado em Biologia. Mestre em Ecologia (Pré-Bolonha)
	Ana Paiva (MFA)	Licenciada em Engenharia Biofísica (Pré-Bolonha)
	Francisco Barreto (MFA)	Licenciado em Biologia. Mestre em Biologia da Conservação
	João Cordeiro (MFA)	Licenciado em Biologia. Mestre em Biologia da Conservação
. Paisagem	Raquel Rosário	Licenciada em Architecta Paisagista
	Eduardo Ribeiro	Licenciado em Architectura Paisagista
	Marta Machado (MFA)	Licenciada em Engenharia Biofísica. Pós-Graduação em Avaliação e Cartografia Municipal de Risco (Pré-Bolonha)
. Ordenamento do Território e Condicionantes ao Uso do Solo	Ana Catita	Licenciada em Geografia. Mestre em geografia económica
	Vânia Vassalo (MFA)	Licenciada em Architectura. Mestre em Ordenamento do Território e Planeamento Ambiental (Pré-Bolonha)
. Sócio-economia e Saúde humana	Olímpia Cardoso	Licenciada em Engenharia Química
	Alexandra Amaral (MFA)	Licenciada em Ciências de Engenharia do Ambiente. Mestre em Engenharia do Ambiente – Perfil de Sistemas Ambientais
. Património Cultural	Alexandre Canha	Licenciado em História, variante Arqueologia. Mestre em Arqueologia. Doutoramento em Arqueologia
	Fernando Henriques	Licenciado em História, variante Arqueologia
	André Pereira	Licenciado em História, variante Arqueologia. Pós-graduado em Gestão de Políticas de Ciência e Tecnologia
. SIG & Cartografia	João Morais (MFA)	Licenciado em Planeamento e Gestão do Território, Pós-Graduado em Sistemas de Informação Geográfica e Modelação Territorial aplicados ao Ordenamento