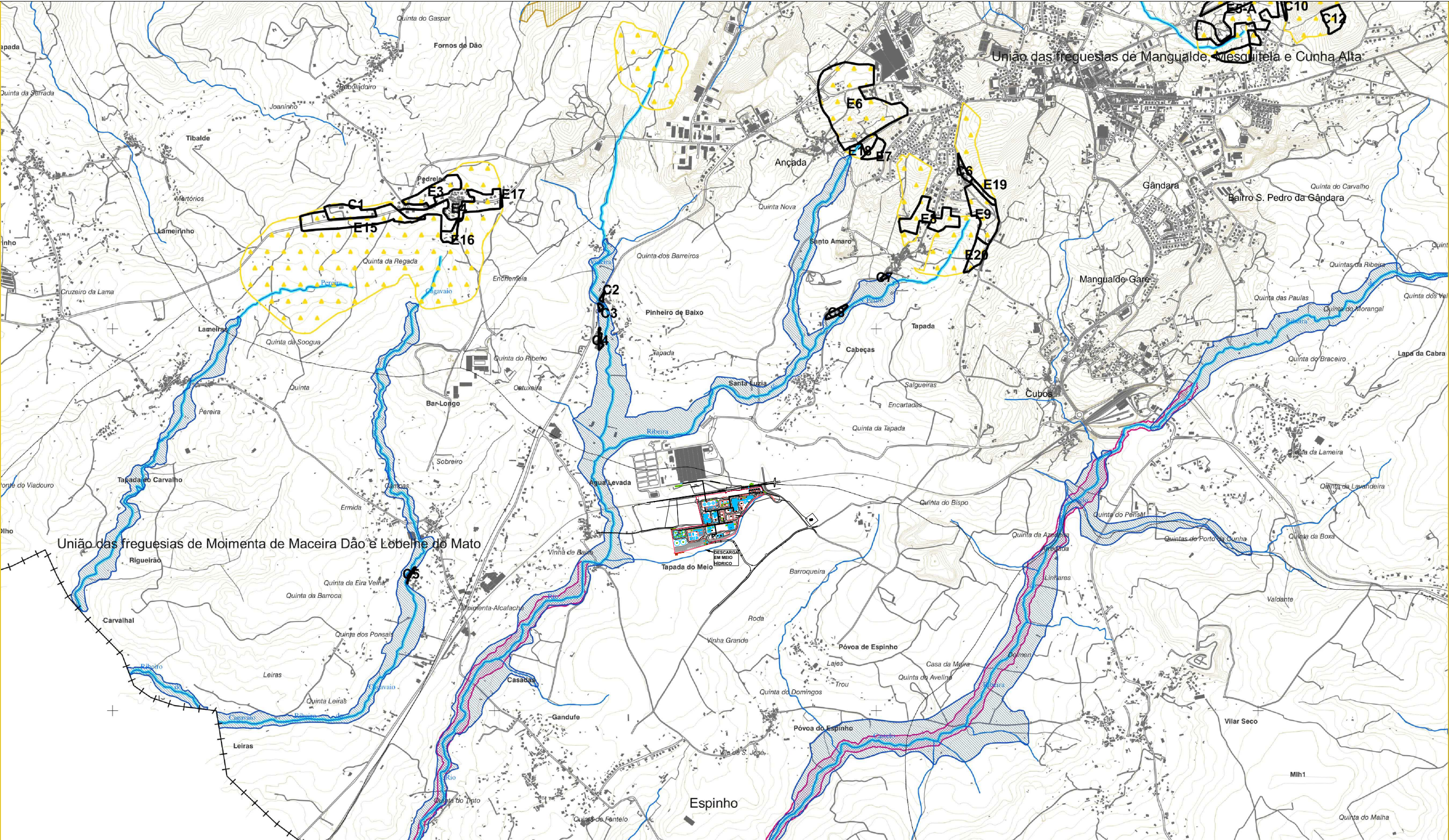




Legenda:

U110	Armazenagem de biomassa	U410	Compressão de Alta Pressão do gás de síntese	U580	Armazenagem de químicos	U720	Laboratório
U210	Gasificação de biomassa	U420	Síntese de metanol	U590	Sistema de aquecimento	U730	Escritórios
U220	Depuração do gás de síntese	U430	Destilação de metanol	U610	Flare	U740	Transformação e distribuição de energia elétrica
U230	Recolha e armazenagem de cinzas	U440	Armazenagem intermédia de metanol (controlo de qualidade)	U620	Subestação eléctrica	U750	Edifício do sistema de vapor e cogeração
U310	Compressão de Média Pressão do gás de síntese	U450	Armazenagem de produto final e estações de carga	U630	Sistema de combate e extinção de incêndios	U760	Parque de resíduos (PA1)
U320	Preparação do gás de síntese (adsorção)	U510	Abastecimento de gás natural	U640	Sistemas de controlo processual	U770	Portaria
U330	Compressão de co-alimentação	U530	Sistema de arrefecimento de água	U650	Unidade de separação de ar (ASU)	U810	Unidade de electrólise da água
U340	Filtros de adsorção de HCL	U540	Sistema de produção de vapor e cogeração	U660	Sistema de ar geral e de instrumentos	U910&U920	Tratamento e armazenamento de água
U350	Filtros de adsorção de H2S	U550	Abastecimento de água potável	U670	Estação de bombagem de águas		
U360	Oxidação catalítica regenerativa	U560	Fornecimento de água de processo	U700	Sala de controlo		
U370	Compressão de CO2	U570	Armazenagem de óleo combustível	U710	Oficina de manutenção		

ESCALA
1:25 000

Observações:

	DATA	NOME
Desenhou	31/03/2026	Pedro Vieira
Verificou	31/03/2026	Sandra Marinho
Validou	31/03/2026	Fernando Guimarães

REQUERENTE

Capwatt Hymethanol West Coast, Unipessoal, Lda

powering your business

Projeto de Engenharia

Planta das águas e ponto de descarga 1:25000

PROJETO

UNIDADE DE PRODUÇÃO DE METANOL RENOVÁVEL

LOCAL

MANGUALDE

Folha de desenho
ISO 5457 - A3T -
-OP100 - F - TLB

Documento
Edição

Número DH01

Revisão 3

Idioma PT

A3
Folha 1/1