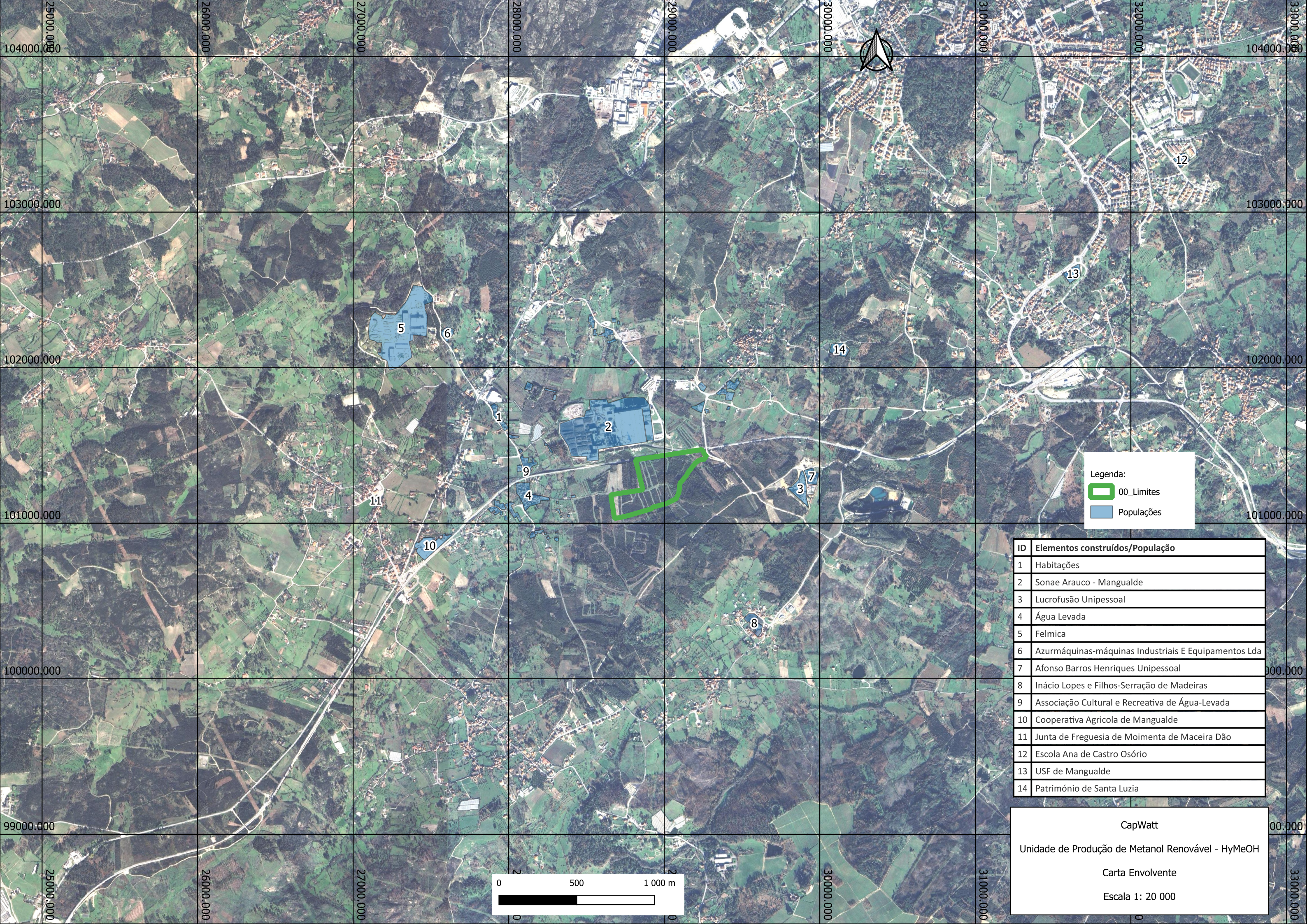




Legenda:

00_Limites

Populações

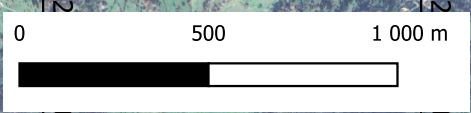
ID	Elementos construídos/População
1	Habitções
2	Sonae Arauco - Mangualde
3	Lucrofusão Unipessoal
4	Água Levada
5	Felmica
6	Azurmáquinas-máquinas Industriais E Equipamentos Lda
7	Afonso Barros Henriques Unipessoal
8	Inácio Lopes e Filhos-Serração de Madeiras
9	Associação Cultural e Recreativa de Água-Levada
10	Cooperativa Agrícola de Mangualde
11	Junta de Freguesia de Moimenta de Maceira Dão
12	Escola Ana de Castro Osório
13	USF de Mangualde
14	Património de Santa Luzia

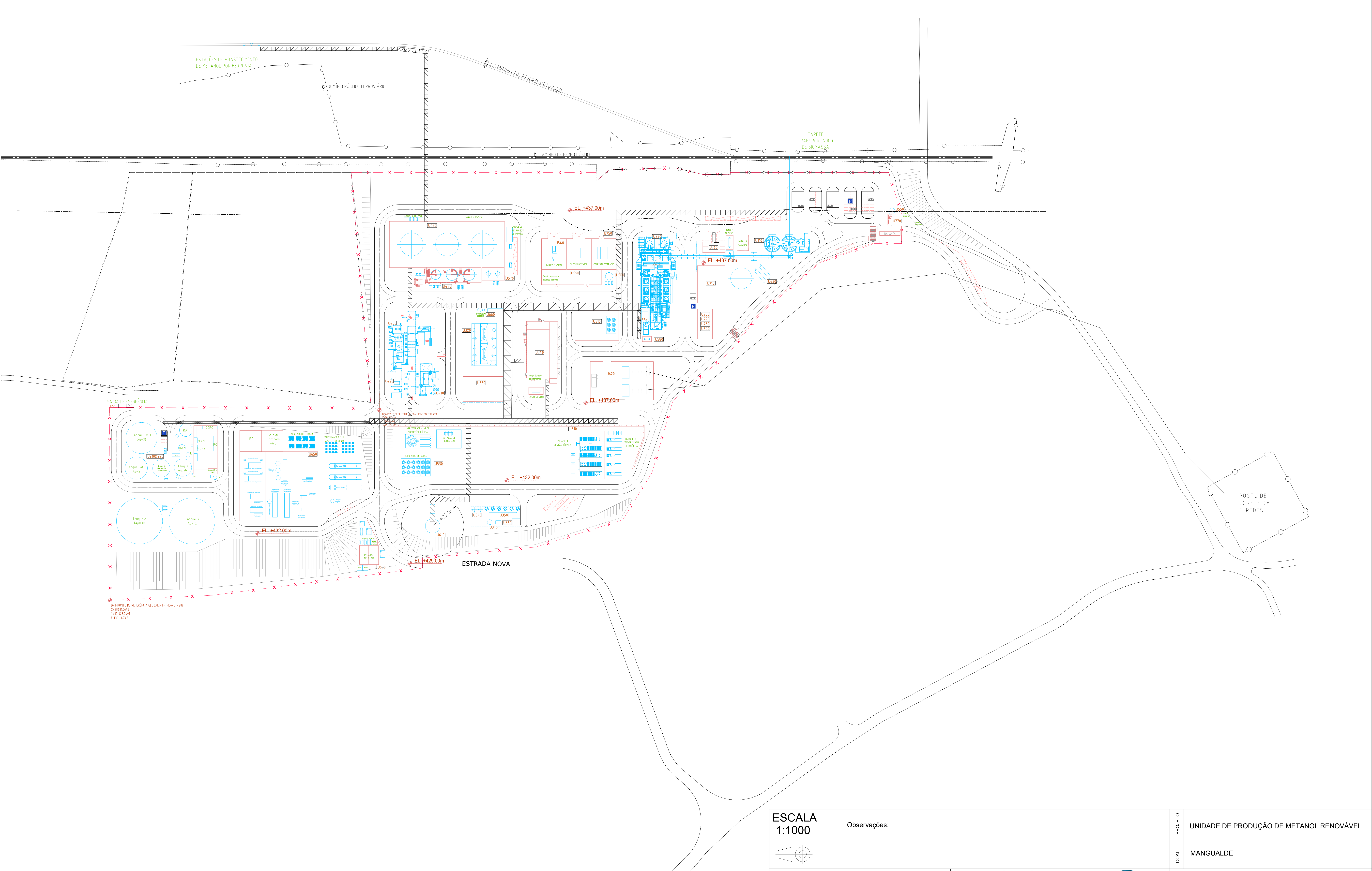
CapWatt

Unidade de Produção de Metanol Renovável - HyMeOH

Carta Envolvente

Escala 1: 20 000





Legenda:					
U110	Armazenagem de biomassa	U410	Compressão de Alta Pressão do gás de síntese	U580	Armazenagem de químicos
U210	Gaseificação de biomassa	U420	Síntese de metanol	U590	Sistema de aquecimento
U220	Depuração do gás de síntese	U430	Destilação de metanol	U610	Flare
U230	Recolha e armazenagem de cinzas	U440	Armazenagem intermédia de metanol (controlo de qualidade)	U620	Subestação eléctrica
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
U320	Preparação do gás de síntese (adsorção)	U510	Abastecimento de gás natural	U640	Sistemas de controlo processual
U330	Compressão de co-alimentação	U530	Sistema de arrefecimento de água	U650	Unidade de separação de ar (ASU)
U340	Filtros de adsorção de HCl	U540	Sistema de produção de vapor e cogeração	U660	Sistema de ar geral e de instrumentos
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 fúsel	U710	Oficina de manutenção

ESCALA 1:1000

Observações:

	DATA	NOME
Desenhou	31/10/2025	Pedro Vieira
Verificou	31/10/2025	Sandra Marinho
Validou	31/10/2025	Fernando Guimarães

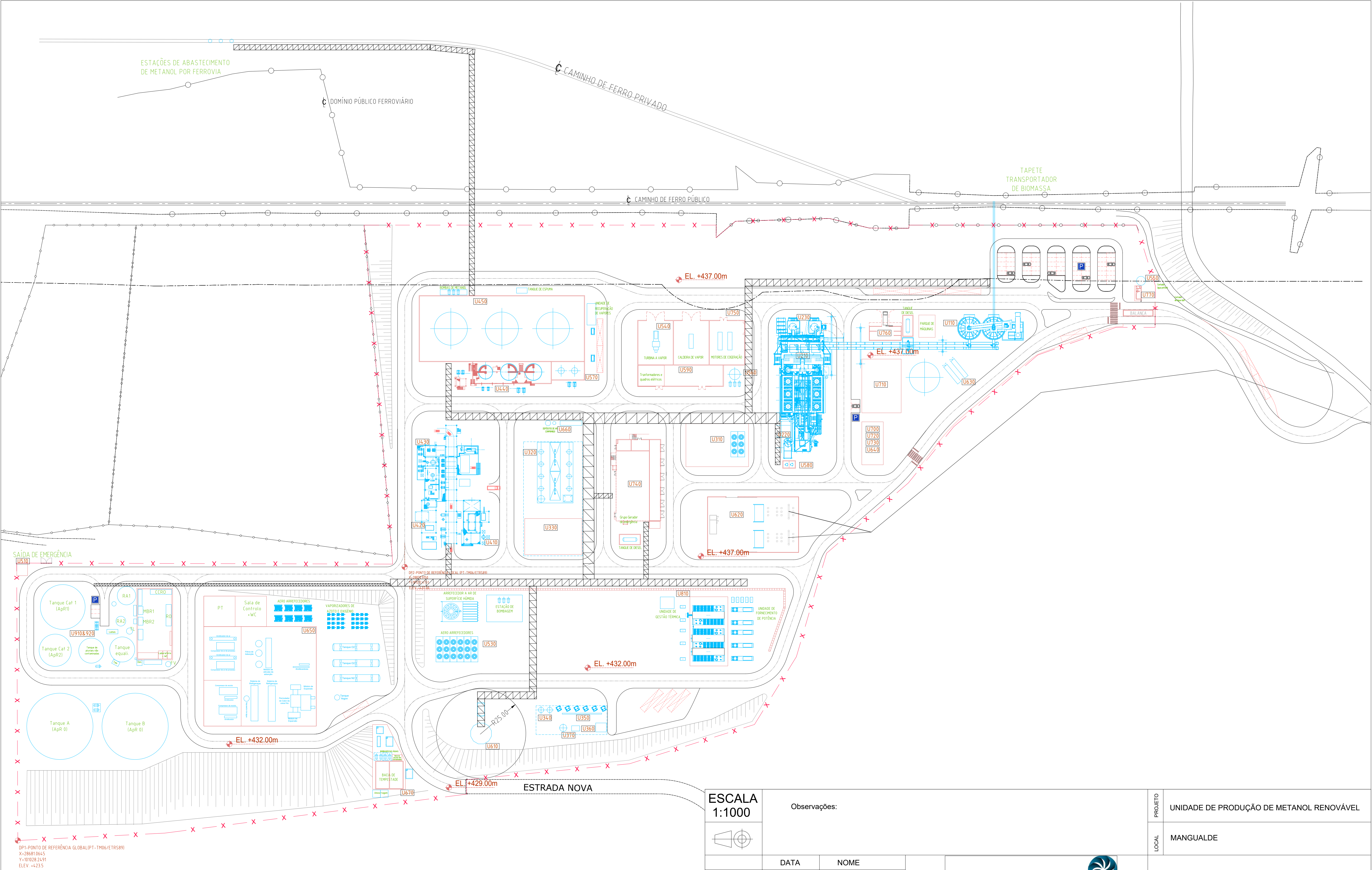
powering your business

Projeto de Engenharia

Capwatt Hymethanol West Coast, Unipessoal, Lda

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO GERAL

PROJETO	UNIDADE DE PRODUÇÃO DE METANOL RENOVÁVEL		
LOCAL	MANGUALDE		
	Folha de desenho ISO 5457 - A3T - -OP100 - F - TLB		
	Documento Edição		
	Número	LG01	A0
	Revisão 2	Idioma PT	Folha 1/1



Legenda:					
U110	Armazenagem de biomassa	U410	Compressão de Alta Pressão do gás de síntese	U580	Armazenagem de químicos
U210	Gaseificação de biomassa	U420	Síntese de metanol	U590	Sistema de aquecimento
U220	Depuração do gás de síntese	U430	Destilação de metanol	U610	Flare
U230	Recolha e armazenagem de cinzas	U440	Armazenagem intermédia de metanol (controlo de qualidade)	U620	Subestação eléctrica
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
U320	Preparação do gás de síntese (adsorção)	U510	Abastecimento de gás natural	U640	Sistemas de controlo processual
U330	Compressão de co-alimentação	U530	Sistema de arrefecimento de água	U650	Unidade de separação de ar (ASU)
U340	Filtros de adsorção de HCl	U540	Sistema de produção de vapor e cogeração	U660	Sistema de ar geral e de instrumentos
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 fúsel	U710	Oficina de manutenção

ESCALA
1:1000

Observações:

	DATA	NOME
Desenhou	31/10/2025	Pedro Vieira
Verificou	31/10/2025	Sandra Marinho
Validou	31/10/2025	Fernando Guimarães

capWatt
powering your business

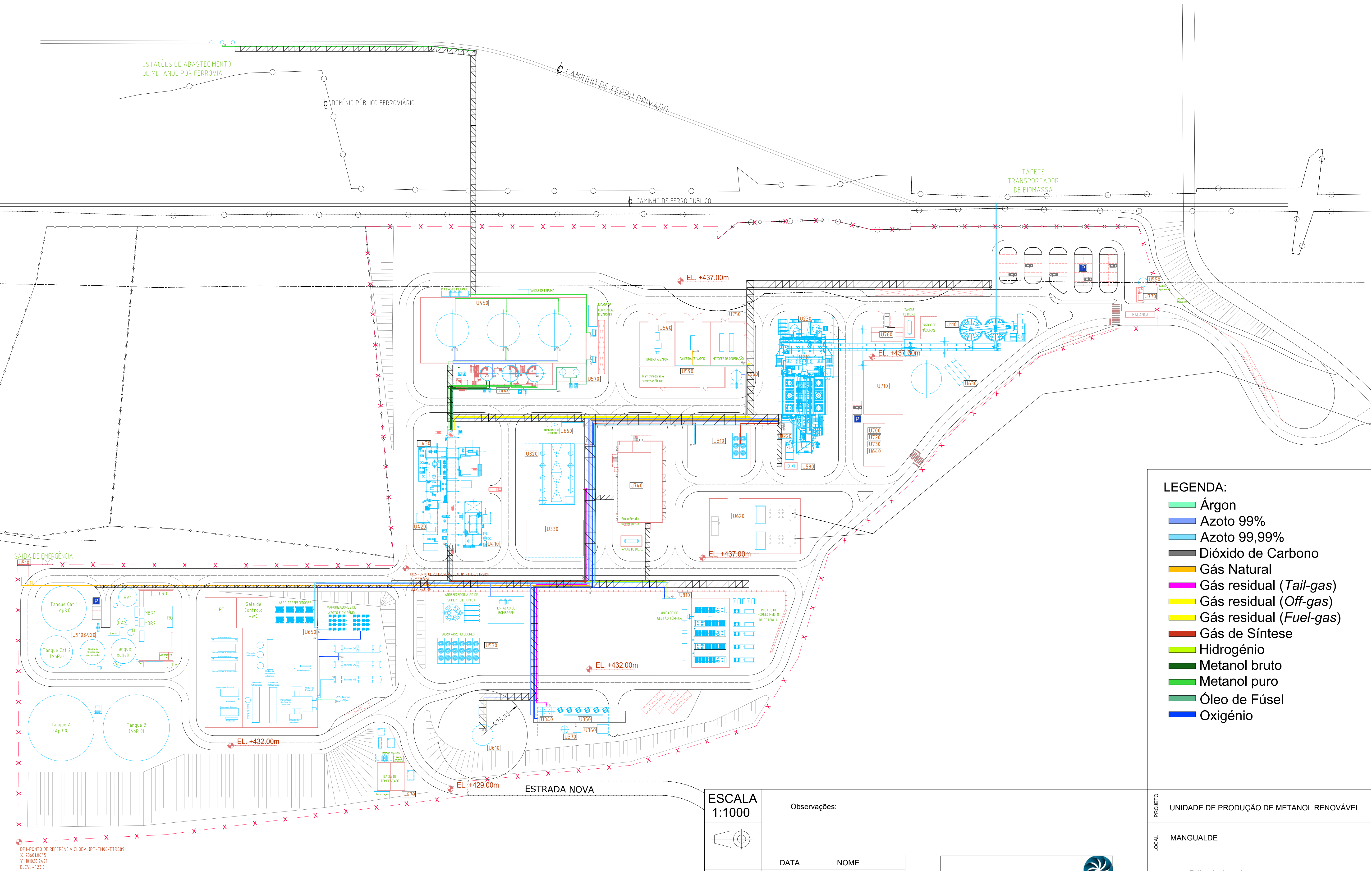
Projeto de Engenharia

REQUERENTE

Capwatt Hymethanol West
Coast, Unipessoal, Lda

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO GERAL

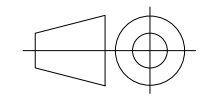
PROJETO	UNIDADE DE PRODUÇÃO DE METANOL RENOVÁVEL					
LOCAL	MANGUALDE					
Folha de desenho ISO 5457 - A3T - -OP100 - F - TLB						
Documento Edição						
Número	LG02		A1			
Revisão 2	Idioma PT	Folha 1/1				



- LEGENDA:
- Árgon
 - Azoto 99%
 - Azoto 99,99%
 - Dióxido de Carbono
 - Gás Natural
 - Gás residual (*Tail-gas*)
 - Gás residual (*Off-gas*)
 - Gás residual (*Fuel-gas*)
 - Gás de Síntese
 - Hidrogénio
 - Metanol bruto
 - Metanol puro
 - Óleo de Fúsel
 - Oxigénio

Legenda:					
U110	Armazenagem de biomassa	U410	Compressão de Alta Pressão do gás de síntese	U580	Armazenagem de químicos
U210	Gaseificação de biomassa	U420	Síntese de metanol	U590	Sistema de aquecimento
U220	Depuração do gás de síntese	U430	Destilação de metanol	U610	Flare
U230	Recolha e armazenagem de cinzas	U440	Armazenagem intermédia de metanol (controlo de qualidade)	U620	Subestação eléctrica
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
U320	Preparação do gás de síntese (adsorção)	U510	Abastecimento de gás natural	U640	Sistemas de controlo processual
U330	Compressão de co-alimentação	U530	Sistema de arrefecimento de água	U650	Unidade de separação de ar (ASU)
U340	Filtros de adsorção de HCl	U540	Sistema de produção de vapor e cogeração	U660	Sistema de ar geral e de instrumentos
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 fúsel	U710	Oficina de manutenção

ESCALA
1:1000



Observações:

	DATA	NOME
Desenhou	31/10/2025	Pedro Vieira
Verificou	31/10/2025	Sandra Marinho
Validou	31/10/2025	Fernando Guimarães

REQUERENTE

Capwatt Hymethanol West
Coast, Unipessoal, Lda

Planta das redes de fluidos processuais

PROJETO
UNIDADE DE PRODUÇÃO DE METANOL RENOVÁVEL

LOCAL
MANGUALDE

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

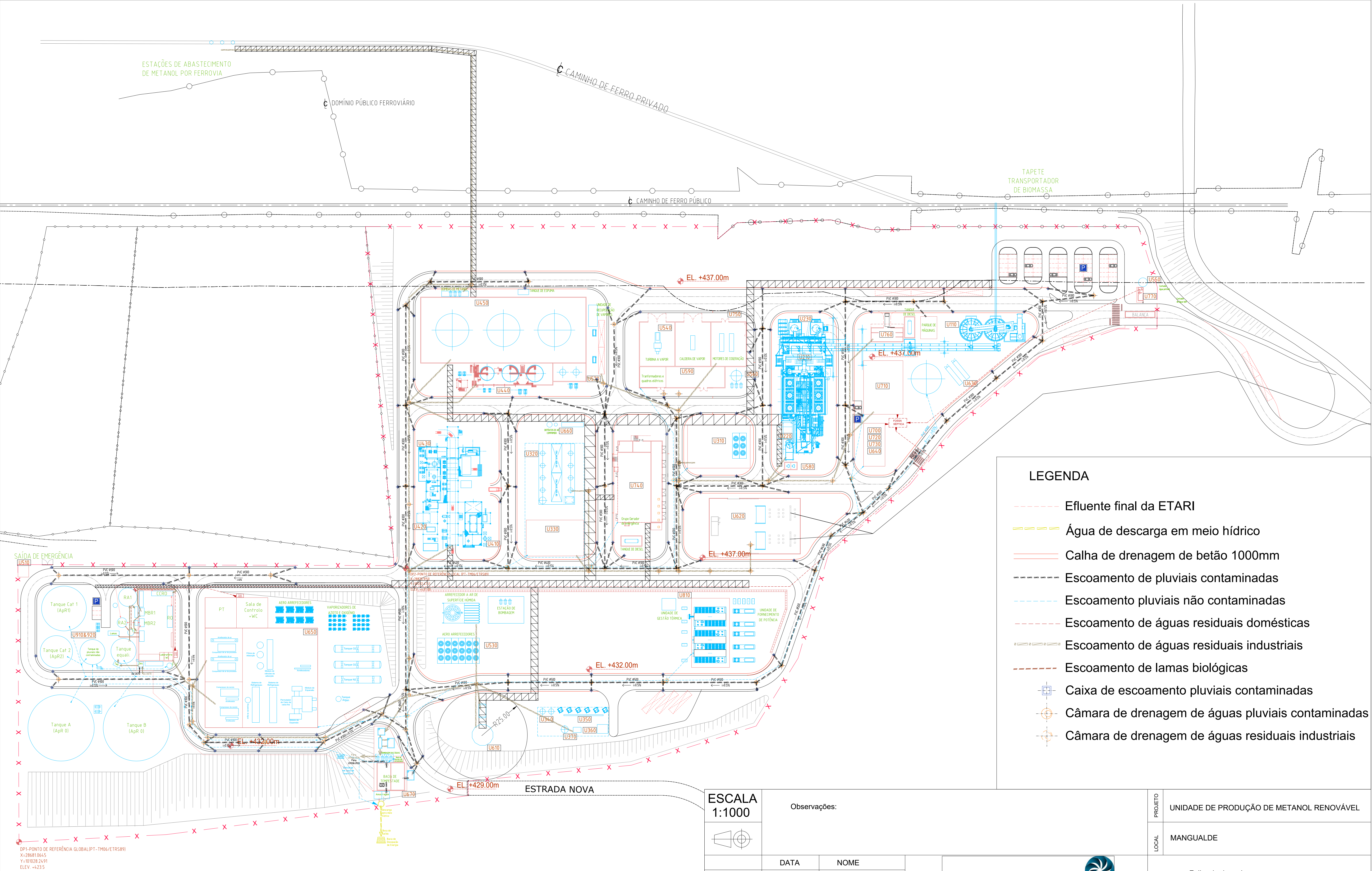
Documento
Edição

Número
RP01

Revisão 2

Idioma
PT

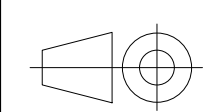
A1
Folha
1/1



LEGENDA

- Efluente final da ETARI
- Água de descarga em meio hídrico
- Calha de drenagem de betão 1000mm
- Escoamento de pluviais contaminadas
- Escoamento pluviais não contaminadas
- Escoamento de águas residuais domésticas
- Escoamento de águas residuais industriais
- Escoamento de lamas biológicas
- Caixa de escoamento pluviais contaminadas
- Câmara de drenagem de águas pluviais contaminadas
- Câmara de drenagem de águas residuais industriais

ESCALA
1:1000



Observações:

	DATA	NOME
Desenhou	31/10/2025	Pedro Vieira
Verificou	31/10/2025	Sandra Marinho
Validou	31/10/2025	Fernando Guimarães



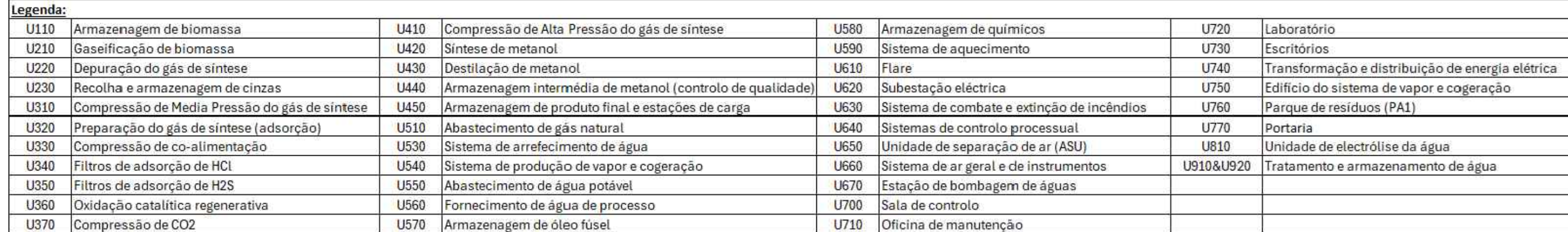
U110	Armazenagem de biomassa	U410	Compressão de Alta Pressão do gás de síntese	U580	Armazenagem de químicos	U720	Laboratório
U210	Gaseificação de biomassa	U420	Síntese de metanol	U590	Sistema de aquecimento	U730	Escritórios
U220	Depuração do gás de síntese	U430	Destilação de metanol	U610	Flare	U740	Transformação 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 electrolise 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 fusel	U710	Oficina de manutenção		

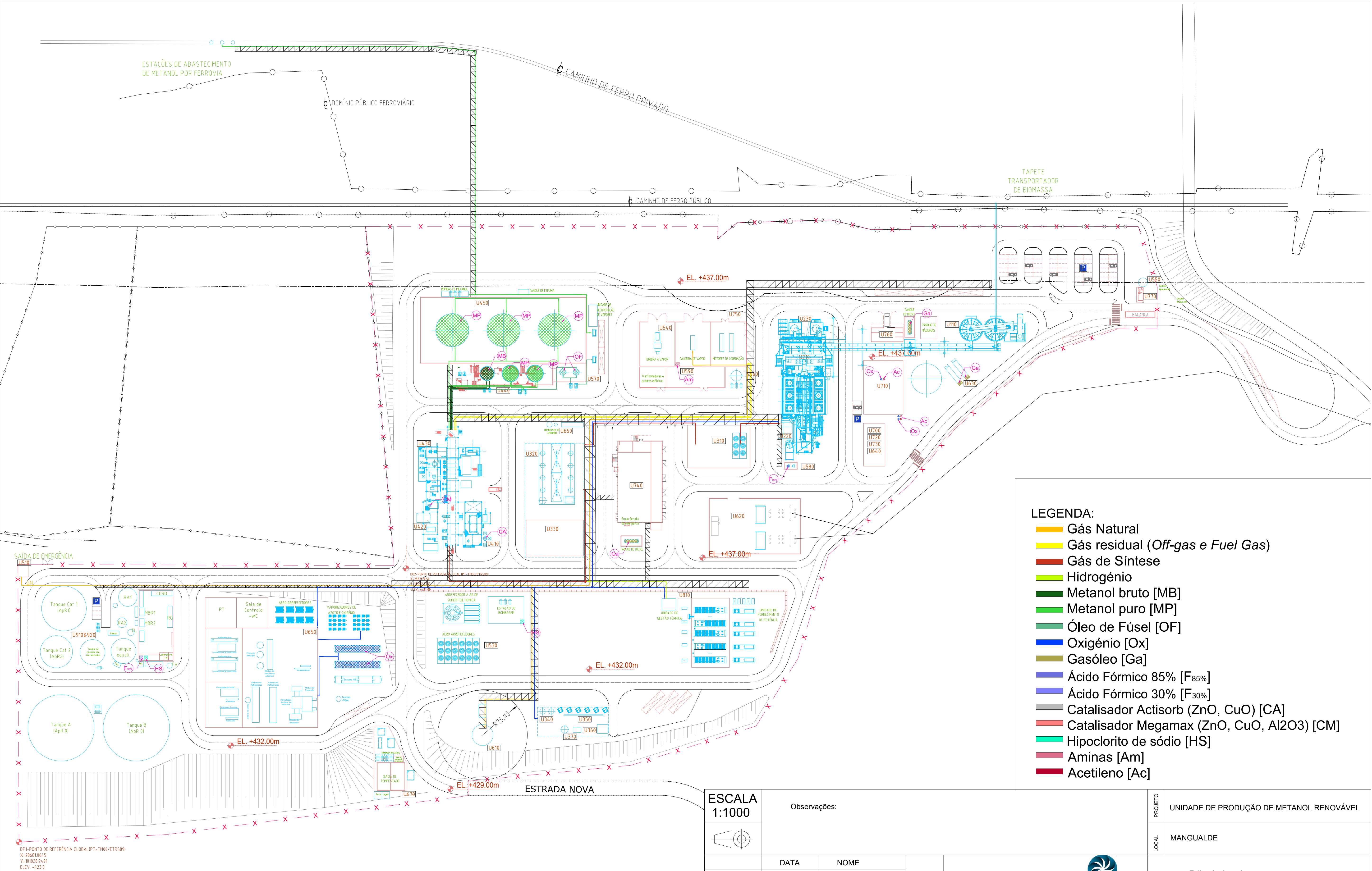
REQUERENTE

Capwatt Hymethanol West Coast, Unipessoal, Lda

Planta de águas residuais: industriais, pluviais e domésticas

PROJETO	UNIDADE DE PRODUÇÃO DE METANOL RENOVÁVEL		
LOCAL	MANGUALDE		
Folha de desenho ISO 5457 - A3T - -OP100 - F - TLB			
Documento Edição			
Número	RR01		A1
Revisão 2	Idioma PT	Folha 1/1	

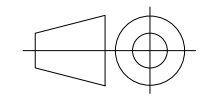




- LEGENDA:**
- Gás Natural
 - Gás residual (*Off-gas e Fuel Gas*)
 - Gás de Síntese
 - Hidrogénio
 - Metanol bruto [MB]
 - Metanol puro [MP]
 - Óleo de Fúsel [OF]
 - Oxigénio [Ox]
 - Gasóleo [Ga]
 - Ácido Fórmico 85% [F_{85%}]
 - Ácido Fórmico 30% [F_{30%}]
 - Catalisador Actisorb (ZnO, CuO) [CA]
 - Catalisador Megamax (ZnO, CuO, Al₂O₃) [CM]
 - Hipoclorito de sódio [HS]
 - Aminas [Am]
 - Acetileno [Ac]

Legenda:					
U110	Armazenagem de biomassa	U410	Compressão de Alta Pressão do gás de síntese	U580	Armazenagem de químicos
U210	Gaseificação de biomassa	U420	Síntese de metanol	U590	Sistema de aquecimento
U220	Depuração do gás de síntese	U430	Destilação de metanol	U610	Flare
U230	Recolha e armazenagem de cinzas	U440	Armazenagem intermédia de metanol (controlo de qualidade)	U620	Subestação eléctrica
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
U320	Preparação do gás de síntese (adsorção)	U510	Abastecimento de gás natural	U640	Sistemas de controlo processual
U330	Compressão de co-alimentação	U530	Sistema de arrefecimento de água	U650	Unidade de separação de ar (ASU)
U340	Filtros de adsorção de HCl	U540	Sistema de produção de vapor e cogeração	U660	Sistema de ar geral e de instrumentos
U350	Filtros de adsorção de H ₂ S	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 CO ₂	U570	Armazenagem de óleo fúsel	U710	Oficina de manutenção

ESCALA
1:1000



Observações:

Desenhou	31/10/2025	Pedro Vieira
Verificou	31/10/2025	Sandra Marinho
Validou	31/10/2025	Fernando Guimarães

REQUERENTE

Capwatt Hymethanol West
Coast, Unipessoal, Lda

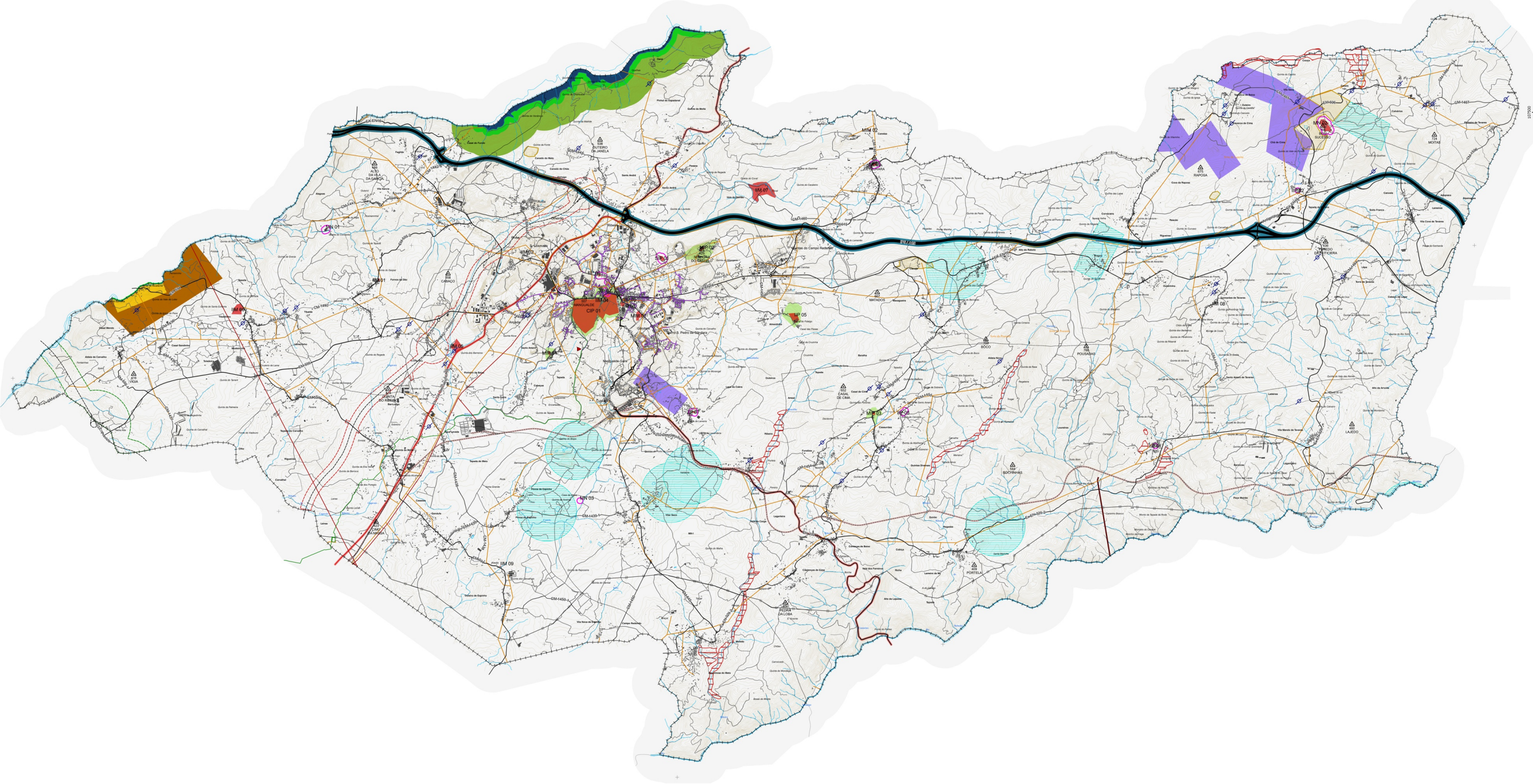


Projeto de Engenharia

Planta da identificação de substâncias perigosas

PROJETO	UNIDADE DE PRODUÇÃO DE METANOL RENOVÁVEL			
LOCAL	MANGUALDE			
Folha de desenho ISO 5457 - A3T - -OP100 - F - TLB				
Documento Edição				
Número	SP01		A1	
Revisão 2			Idioma PT	Folha 1/1

Concelho de MANGUALDE
PDM - MANGUALDE
Planta de Condicionantes - Outras Condicionantes



Sistema Nacional de Informação Territorial **SNIT**

GASODUTOS

— GASODUTO DE ALTA PRESSÃO (RNTG)

— REDE PRIMÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO (MÉDIA PRESSÃO)

— REDE SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO (BAIXA PRESSÃO)

▶ POSTO DE REDUÇÃO E MEDIDA

REDE ELÉCTRICA

REDE NACIONAL DE TRANSPORTE DE ELECTRICIDADE

— MUITO ALTA TENSÃO

REDE NACIONAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ELECTRICIDADE

— ALTA TENSÃO

— MÉDIA TENSÃO

REDE RODOVIÁRIA NACIONAL

REDE NACIONAL FUNDAMENTAL

A 25 | ZONA DE SERVIÇO NÃO AEDIFICADO
Lei n.º 14/2015, de 27 de abril

REDE NACIONAL COMPLEMENTAR

ITINERÁRIO COMPLEMENTAR PREVISTO IC12 | ZONA DE SERVIÇO NÃO AEDIFICADO

ITINERÁRIO COMPLEMENTAR PREVISTO IC37 | ZONA DE SERVIÇO NÃO AEDIFICADO

ESTRADA NACIONAL 232 E 329-1 | ZONA DE SERVIÇO NÃO AEDIFICADO
Lei n.º 14/2015, de 27 de abril

ESTRADAS DESCCLASSIFICADAS SOB JURISDIÇÃO DA LP

ESTRADA NACIONAL 234 DESCCLASSIFICADA | ZONA DE SERVIÇO NÃO AEDIFICADO
Lei n.º 14/2015, de 27 de abril

ESTRADAS E CAMINHOS SOB JURISDIÇÃO DA C.M. MANGUALDE

— ESTRADAS MUNICIPAIS | ZONA DE SERVIÇO NÃO AEDIFICADO

ANTIGO IPS EX-ENH 6, EX-EN329, EX-EN329-2, EX-EN322 (ENTRE MESQUITELA E A CIDADE), EX-EN329-1 (ENTRE EX-ENH 6 E NÓ DE MANGUALDE), EM594, EM595, EM595-1, EM595-2, EM 606, EM515, EM515-2, EM645 e EM646

Lei n.º 21/2016, de 19 de agosto

— CAMINHOS MUNICIPAIS | ZONA DE SERVIÇO NÃO AEDIFICADO

CM1436, CM1436-1, CM1437, CM1438, CM1439, CM1439-1, CM1440, CM1441, CM1442, CM1443, CM1444, CM1445, CM1447, CM1448, CM1449, CM1450, CM1450-1, CM1451, CM1452, CM1453, CM1454, CM1455, CM1456, CM1457, CM1458, CM1459, CM1460, CM1461, CM1463, CM1464, CM1465, CM1466, CM1467, CM1468, CM1469 e CM1596

Lei n.º 21/2016, de 19 de agosto

REDE FERROVIÁRIA

CAMINHO DE FERRO - LINHA DA BEIRA ALTA/TROÇÔ PAMPLHOSA-GUARDA
Decreto-Lei n.º 276/2020

MARCOS GEODÉSICOS

▲ MARCO GEODÉSICO

MINISTÉRIO DA COESÃO TERRITORIAL

DEPÓSITO Nº 02.18.06/DPM/DO/2023/62

EM 12/06/2023

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2022)

FREGUESIAS DO CONCELHO

CONCELHO DE MANGUALDE

CONCELOS LIMÍTROFOS

dpterritório

SNIT

CÂMARA MUNICIPAL DE MANGUALDE

1ª ALTERAÇÃO À 1ª REVISÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

PLANTA DE CONDICIONANTES: OUTRAS CONDICIONANTES

DAPR
MARÇO 2023

ESCALA
1:25000

FOLHA Nº
2,6

Entidade Proprietária da Cartografia: Comunidade Intercomunital Visum Dão-Lafões

Entidade Produtora da Cartografia: Geoglob, Sistemas de Informação Geográfica, Lda

Edição da Cartografia: 1:10 000 DGT

Data, Nº de Homologação e Entidade Responsável: Outubro 2018, Nº 484, DGT

Sistema de Referência, Datum e Sistema de Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89-Transversa de Mercator

Elipsoide e Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais

Exatidão posicional planimétrica: 1,50 m; Exatidão posicional altimétrica: 1,70 m;
Exatidão temática: ≥ 95 %

Precisão Posicional Nominal da Saída Gráfica: 39,197

Edição da Cartografia: 1:2 000 DGT

Data, Nº de Homologação e Entidade Responsável: Maio 2019, Nº 539, DGT

Sistema de Referência, Datum e Sistema de Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89-Transversa de Mercator

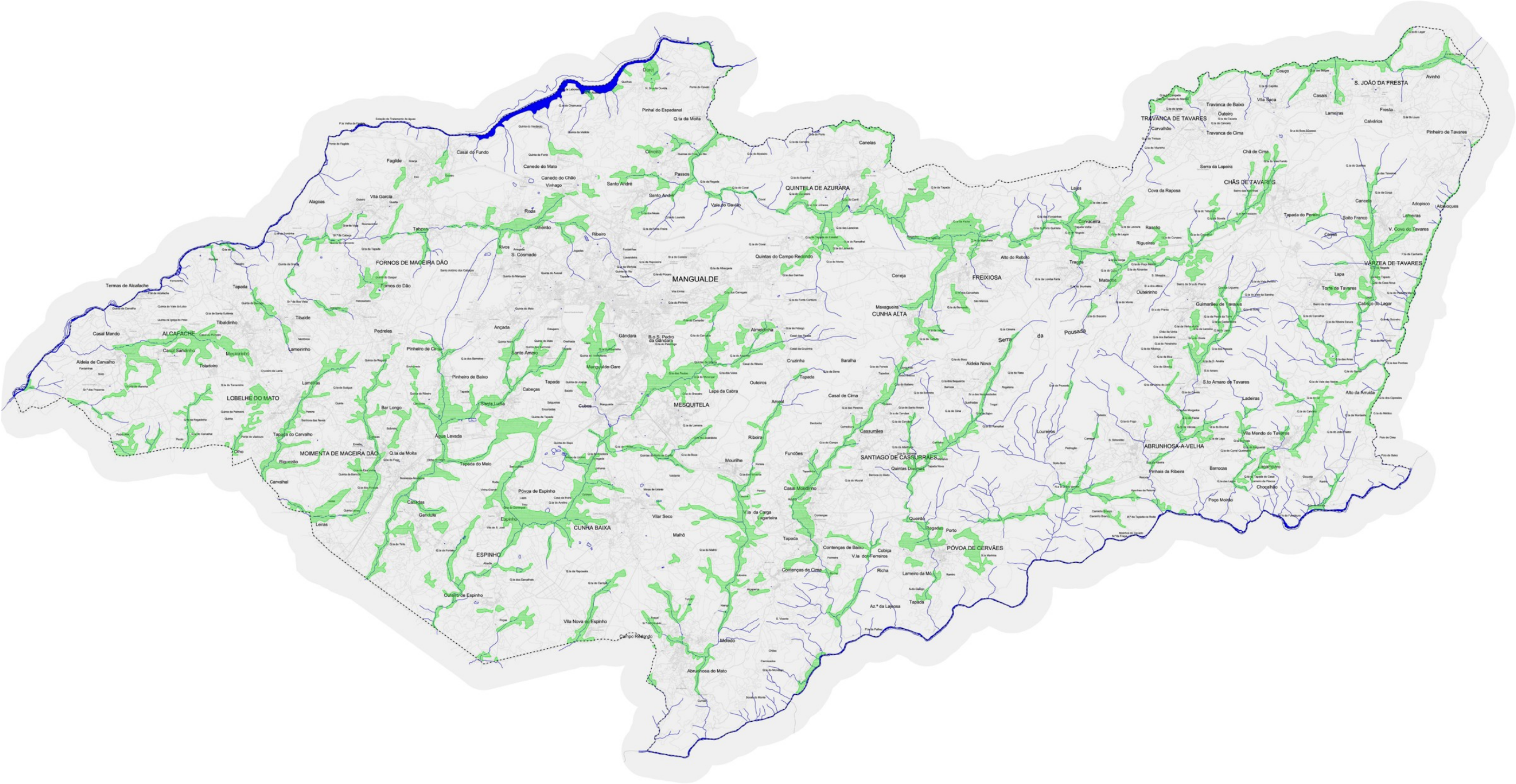
Elipsoide e Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais

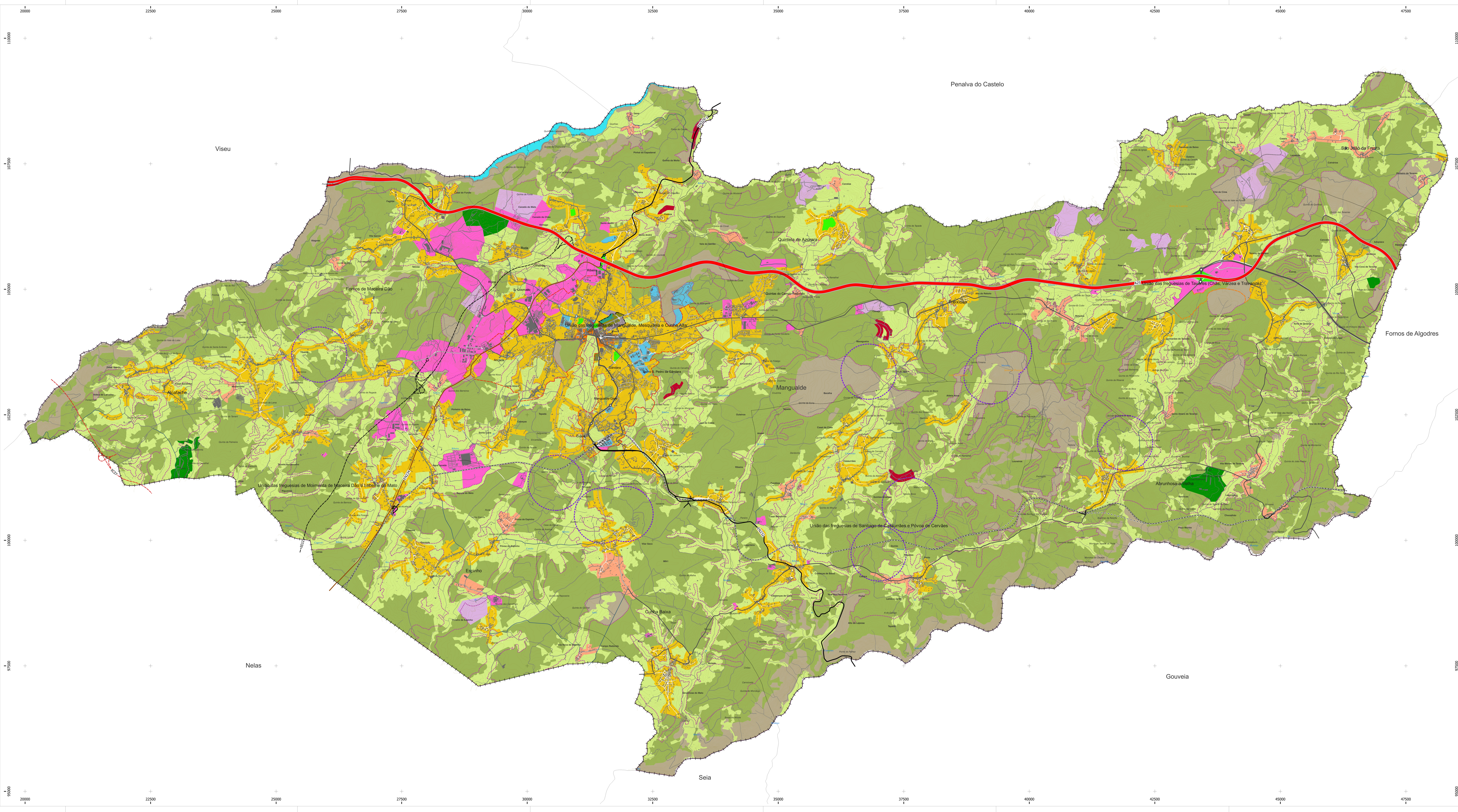
Exatidão posicional planimétrica: 0,30 m; Exatidão posicional altimétrica: 0,40 m;
Exatidão temática: ≥ 95 %

Precisão Posicional Nominal da Saída Gráfica: 39,170

Sistema Nacional de Informação Territorial SNIT

Concelho de MANGUALDE
PDM - MANGUALDE
Planta de Condicionantes - RAN





LEGENDA

SOLO RÚSTICO

AGLOMERADOS RURAIS

ÁREA DE EDIFICAÇÃO DISPERSA

ESPAÇOS AFETOS A ATIVIDADES INDUSTRIAIS

ESPAÇOS AFETOS À EXPLORAÇÃO DE RECURSOS GEOLÓGICOS

ESPAÇOS AGRÍCOLAS DE PRODUÇÃO

ESPAÇOS FLORESTAIS

ESPAÇOS FLORESTAIS DE CONSERVAÇÃO

ESPAÇOS FLORESTAIS DE PRODUÇÃO

ESPAÇOS NATURAIS

ALBUFEIRA DE FÁGILDE

SOLO URBANO

ESPAÇOS CENTRAIS - CENTRO HISTÓRICO

ESPAÇOS HABITACIONAIS

ESPAÇOS HABITACIONAIS - MULTIFAMILIAR DE ELEVADA DENSIDADE

ESPAÇOS HABITACIONAIS - MULTIFAMILIAR DE MÉDIA DENSIDADE I

ESPAÇOS HABITACIONAIS - MULTIFAMILIAR DE MÉDIA DENSIDADE II

ESPAÇOS HABITACIONAIS - MULTIFAMILIAR DE MÉDIA DENSIDADE III

ESPAÇOS HABITACIONAIS - MULTIFAMILIAR DE MÉDIA DENSIDADE IV

ESPAÇOS URBANOS DE BAIXA DENSIDADE

ESPAÇOS DE ATIVIDADES ECONÓMICAS

ESPAÇOS DE USO ESPECIAL

ESPAÇOS VERDES

ESTRUTURA ECOLÓGICA

ESTRUTURA ECOLÓGICA - ESTRUTURA ECOLÓGICA MUNICIPAL

ESPAÇOS CANAIS E INFRAESTRUTURAS

REDE NACIONAL FUNDAMENTAL

A25

REDE NACIONAL COMPLEMENTAR

EN232

EN328-1

IC12 - Previsto

IC37 - Previsto

ESTRADAS NACIONAIS DESCLASSIFICADAS SOB JURISDIÇÃO DA IP

EN234

REDE VIÁRIA MUNICIPAL

ESTRADAS MUNICIPAIS

CAMINHOS MUNICIPAIS

REDE FERROVIÁRIA

LINHA DA BEIRA ALTA

LINHA DA BEIRA ALTA - DESVIO DO TRÁÇADO

UNIDADES OPERATIVAS DE PLANEAMENTO E GESTÃO

PLANO DE URBANIZAÇÃO DA CIDADE DE MANGUALDE

PLANO DE PORMENOR DA AV. SR. DO CASTELO

AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO DE ATIVIDADES ECONÓMICAS DE CHÁS DE TAVARES

ÁREA DE SALVAGUARDA DE EXPLORAÇÃO

ÁREA DE SALVAGUARDA DE EXPLORAÇÃO (URÂNIO)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2022)

FREGUESIAS DO CONCELHO

CONCELHO DE MANGUALDE

CONCELHOS LIMITRÓFICOS

lp

LABORATÓRIO DE PLANEAMENTO

Associação de Municípios do Distrito de Leiria

Associação de Municípios do Distrito de Coimbra

Associação de Municípios do Distrito de Castelo Branco

Associação de Municípios do Distrito de Évora

Associação de Municípios do Distrito de Faro

Associação de Municípios do Distrito de Beja

Associação de Municípios do Distrito de Setúbal

Associação de Municípios do Distrito de Alentejo

Associação de Municípios do Distrito de Algarve

Associação de Municípios do Distrito de Lisboa

Associação de Municípios do Distrito de Sintra

Associação de Municípios do Distrito de Braga

Associação de Municípios do Distrito de Vila Rica

Associação de Municípios do Distrito de Aveiro

Associação de Municípios do Distrito de Viseu

Associação de Municípios do Distrito de Guarda

Associação de Municípios do Distrito de Castelo Branco

Associação de Municípios do Distrito de Évora

Associação de Municípios do Distrito de Faro

Associação de Municípios do Distrito de Beja

Associação de Municípios do Distrito de Setúbal

Associação de Municípios do Distrito de Alentejo

Associação de Municípios do Distrito de Algarve

Associação de Municípios do Distrito de Faro

Associação de Municípios do Distrito de Beja

Associação de Municípios do Distrito de Setúbal

Associação de Municípios do Distrito de Alentejo

Associação de Municípios do Distrito de Algarve

CÂMARA MUNICIPAL DE MANGUALDE

1ª ALTERAÇÃO À 1ª REVISÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

PLANTA DE ORDENAMENTO - CLASSIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DO SOLO

DATA

MARÇO 2023

ESCALA

1:25 000

FOLHA Nº

1.1

Entidade Proprietária da Cartografia: Comunidade Intermunicipal Viseu Dão-Lafões

Entidade Produtora da Cartografia: Geoglobal, Sistemas de Informação Geográfica, Lda

Edição da Cartografia: 1:10 000 DGT

Data, Nº de Homologação e Entidade Responsável: Outubro 2018, Nº 484, DGT

Sistema de Referência, Datum e Sistema de Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89-Transversa de Mercator

Elipsóide e Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais

Exatidão posicional planimétrica: 1,50 m; Exatidão posicional altimétrica: 1,70 m;

Exatidão temática: ≥ 95 %

Precisão Posicional Nominal da Saída Gráfica: 34,565

Edição da Cartografia: 1:2 000 DGT

Data, Nº de Homologação e Entidade Responsável: Maio 2019, Nº 530, DGT

Sistema de Referência, Datum e Sistema de Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89-Transversa de Mercator

Elipsóide e Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais

Exatidão posicional planimétrica: 0,30 m; Exatidão posicional altimétrica: 0,40 m;

Exatidão temática: ≥ 95 %

Precisão Posicional Nominal da Saída Gráfica: 34,534

PDM - MANGUALDE
Legenda de | Planta de Condicionantes - RAN

LEGENDA:

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO MAR, DO AMBIENTE
E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

DEPÓSITO Nº 02.18.06/PDM/03/2013/109

EM 6AGO2013

d-g

Território

SNIT

----- LIMITE DE CONCELHO (CAOP 2012.1)

lugar do plano

gestão do território e cultura

EMPRESA CERTIFICADA

eic

ISO 9001

certificação
acreditada

IRQC

LUGARDOPLANO@LUGARDOPLANO.PT

Rua S. Sebastião,
nº 119, 1º Dt
3810 - 187 AVEIRO

tl. e fx: 234 426 985

www.lugardoplano.pt

CÂMARA MUNICIPAL DE MANGUALDE

PLANO DIRETOR MUNICIPAL

PLANTA DA RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

data	escala	folha nº
MAIO 2013	1 / 25 000	3

Entidade Proprietária da Cartografia: Municípia EM, S.A.

Entidade Produtora e data de edição da Cartografia: Municípia EM, S.A. / 2001

Série Cartográfica Oficial: 10k do IGP

Data, Nº. de Homologação e Entidade Responsável: 09.11.2010 / processo nº 31 / IGP

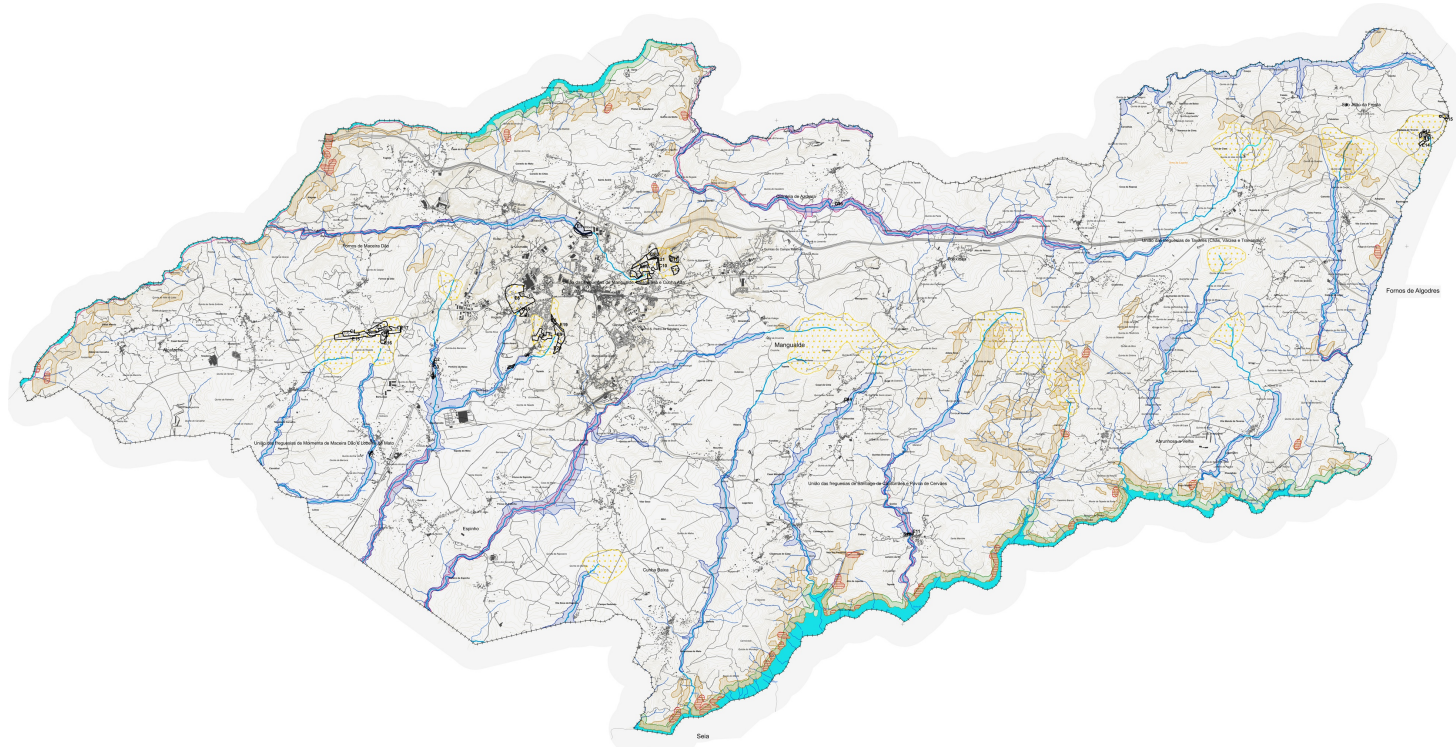
Sistema de Referência Datum e Sistema de Projeção Cartográfica: Datum 73 / Sistema de Projeção Gauss Kruger

Elipsóide e Datum Altimétrico: Elipsóide Hayford ou Internacional 1924 / Datum Altimétrico de Cascais Helmert 38

Exatidão Posicional e Temática: Erro Médio Quadrático Planimétrico:1,03m
Exatidão Altimétrica : 1,16m
Exatidão Temática : 95%
Precisão Posicional das Saídas Gráficas : 4,6m

Atualização Cartográfica, Data e Entidade: 2007 / Municípia EM, S.A.

Concelho de MANGUALDE
PDM - MANGUALDE
Planta de Condicionantes - REN



PDM - MANGUALDE
Legenda de | Planta de Condicionantes - REN

LEGENDA

DOMÍNIO HÍDRICO

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

LEITOS E CURSOS DE ÁGUA

FAIXAS DE PROTEÇÃO ÀS ALBUFEIRAS

ÁREAS DE MÁXIMA INFILTRAÇÃO

ÁREAS COM RISCO DE EROSÃO

CABECEIRAS DAS LINHAS DE ÁGUA

ESCARPAS E FAIXA DE PROTEÇÃO

ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS

EXCLUSÃO DA REN

ÁREAS PROPOSTAS PARA EXCLUSÃO DA REN

MINISTÉRIO DA COESÃO TERRITORIAL

DEPÓSITO Nº 02.18.06/PDM/02/2023/62

EM 12/06/2023

dgTerritório

SNIT

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP 2022)

FREGUESIAS DO CONCELHO

CONCELHO DE MANGUALDE

CONCELHOS LÍMITROFES

lp

lugar do plano

Av. Araújo e Silva, 52 | 3810-048 Aveiro

Telfax: +351 234 426 988

lugar@lugarplano.pt

www.lugarplano.pt

efc

Entidade Fiscalizadora da Cartografia

MANGUALDE

Comunidade Intermunicipal

CÂMARA MUNICIPAL DE MANGUALDE

1ª ALTERAÇÃO À 1ª REVISÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

PLANTA DE CONDICIONANTES - RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

DATA

MARÇO 2023

ESCALA

1:25 000

FOLHA Nº

-

Entidade Proprietária da Cartografia: Comunidade Intermunicipal Viseu Dão-Lafões

Entidade Produtora da Cartografia: Geoglobal, Sistemas de Informação Geográfica, Lda

Edição da Cartografia: 1:10 000 DGT

Data, Nº de Homologação e Entidade Responsável: Outubro 2018, Nº 484, DGT

Sistema de Referência, Datum e Sistema de Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89-Transversa de Mercator

Elipsóide e Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais

Exatidão posicional planimétrica: 1,50 m; Exatidão posicional altimétrica: 1,70 m;
Exatidão temática: ≥ 95 %

Precisão Posicional Nominal da Saída Gráfica: 34,565

Edição da Cartografia: 1:2 000 DGT

Data, Nº de Homologação e Entidade Responsável: Maio 2019, Nº 539, DGT

Sistema de Referência, Datum e Sistema de Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89-Transversa de Mercator

Elipsóide e Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais

Exatidão posicional planimétrica: 0,30 m; Exatidão posicional altimétrica: 0,40 m;
Exatidão temática: ≥ 95 %

Precisão Posicional Nominal da Saída Gráfica: 34,534