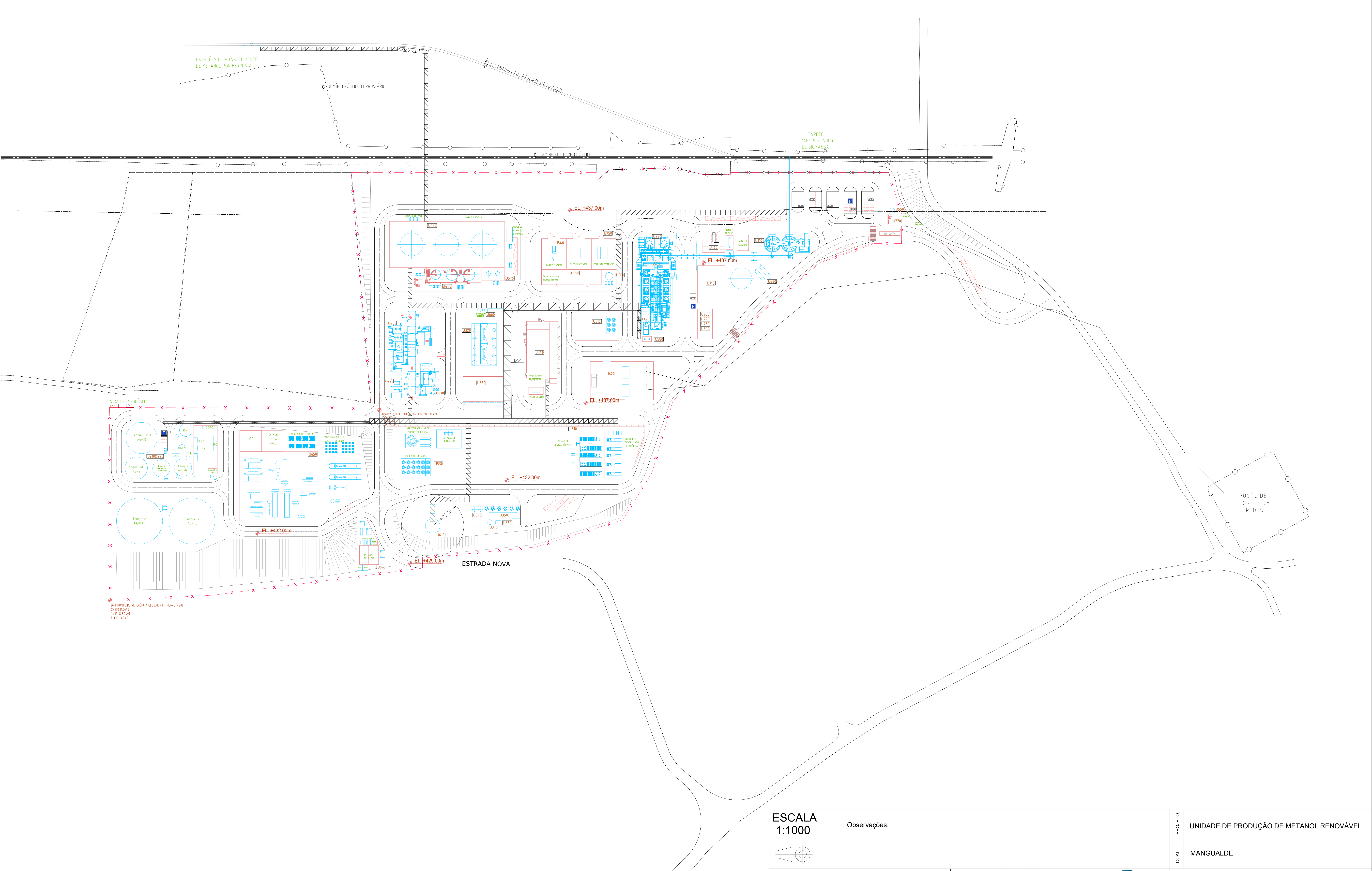




| Legenda: |                                               |      |                                                           |      |                                            |
|----------|-----------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| 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:

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

UNIDADE DE PRODUÇÃO DE METANOL RENOVÁVEL

LOCAL MANGUALDE

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

Documento  
Edição

Número LG01

Idioma PT

A0  
Folha 1/1

REQUERENTE Capwatt Hymethanol West Coast, Unipessoal, Lda

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO GERAL