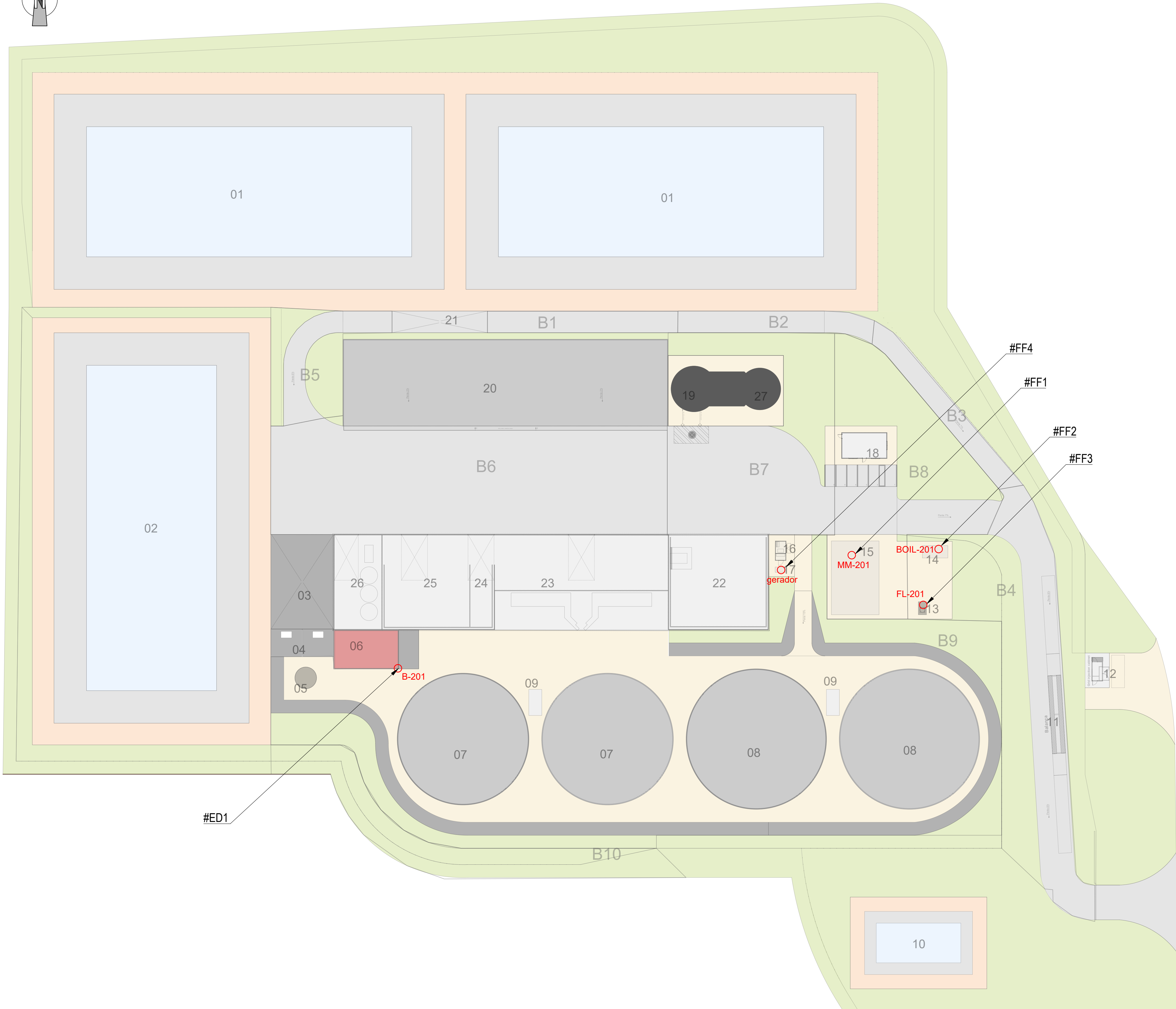
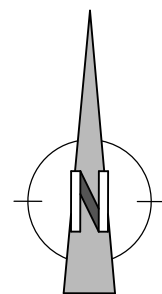




- #ED1 - Fonte emissão difusa #1 - Biofiltro (B-201)**
a. Localização: Área de processo 1 (#06)
- #FF1 - Fonte pontual #1 - Módulo de Membrana (MM-201)**
a. Localização: Área de processo 1 (#15) - Upgrading
b. Geometria da Chaminé:
i. Altura: 6 m
ii. Diâmetro: 60 mm
- #FF2 - Fonte #2 - Caldeira (BOIL-201)**
a. Localização: Área de processo 2 (#14)
b. Geometria da Chaminé:
i. Altura: 9 m
ii. Diâmetro: 200 mm
- #FF3 - Fonte pontual #3 - Tocha Fechada (FL-201)**
a. Localização: Área de processo 2 (#13)
b. Geometria da Chaminé:
i. Altura: 6 m
ii. Diâmetro: 2 m
- #FF4 - Fonte pontual #4 - Gerador de Emergência**
a. Localização: Área de processo 1 (#17 - Gerador)
b. Potência térmica nominal: 206 kW

LEGENDA

- Lagoa de armazenamento de digerido líquido
- Lagoa de receção e armazenamento de bagaço de azeitona
- Área de receção de chorume
- Área de receção e armazenamento - líquidos (x2)
- Área de receção e armazenamento de óleos e gorduras
- Biofiltro
- Digestor primário 30/8 (2x)
- Digestor secundário 32/8 (2x)
- Estação de bombagem (contentor x2)
- Bacia de retenção de águas pluviais
- Balança
- Estação de entrega (EMI)
- Tocha (flare)
- Caldeira
- Equipamentos de purificação (upgrading)
- Transformador de potência
- Gerador
- Escritório e parque de estacionamento
- Tanque de reserva para incêndio
- Silo de resíduos orgânicos vegetais
- Área de recolha de digerido líquido (saída)
- Área de armazenamento digerido sólido
- Área de processamento de matéria sólida
- Receção e armazenamento de SPA sólido (estrupe de bovinos)
- Receção e armazenamento de SPA sólido (estrupe de aves)
- Área de higienização
- Tanque de água para processo

01	27-03-26	EMIÇÃO APÓS COMENTÁRIOS	DFC
00	06-03-26	EMIÇÃO INICIAL	DFC
Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.



Projeto

**UNIDADE DE PRODUÇÃO
DE BIOMETANO
DE ORIGEM RENOVÁVEL**

Fase

PROJETO DE EXECUÇÃO

Designação

PROCESSO INDUSTRIAL

FONTES DE EMISSÃO GASOSA

Escalas	1:500	Projelou	YUZ
Data	06-03-2026	Desenhou	GFG
Processo	T2025-0064-01	Verificou	APB
Ficheiro	T2025-0064-01-PRO-LAY-001.dwg	Aprovou	DFC

Desenho

PRO-LAY-001 01

Este desenho é propriedade do GRUPO QUADRANTE, não podendo ser utilizado ou reproduzido no todo ou em parte, ou comunicado a terceiros, sem a sua expressa autorização. Este desenho só é válido para construção depois de devidamente assinado.