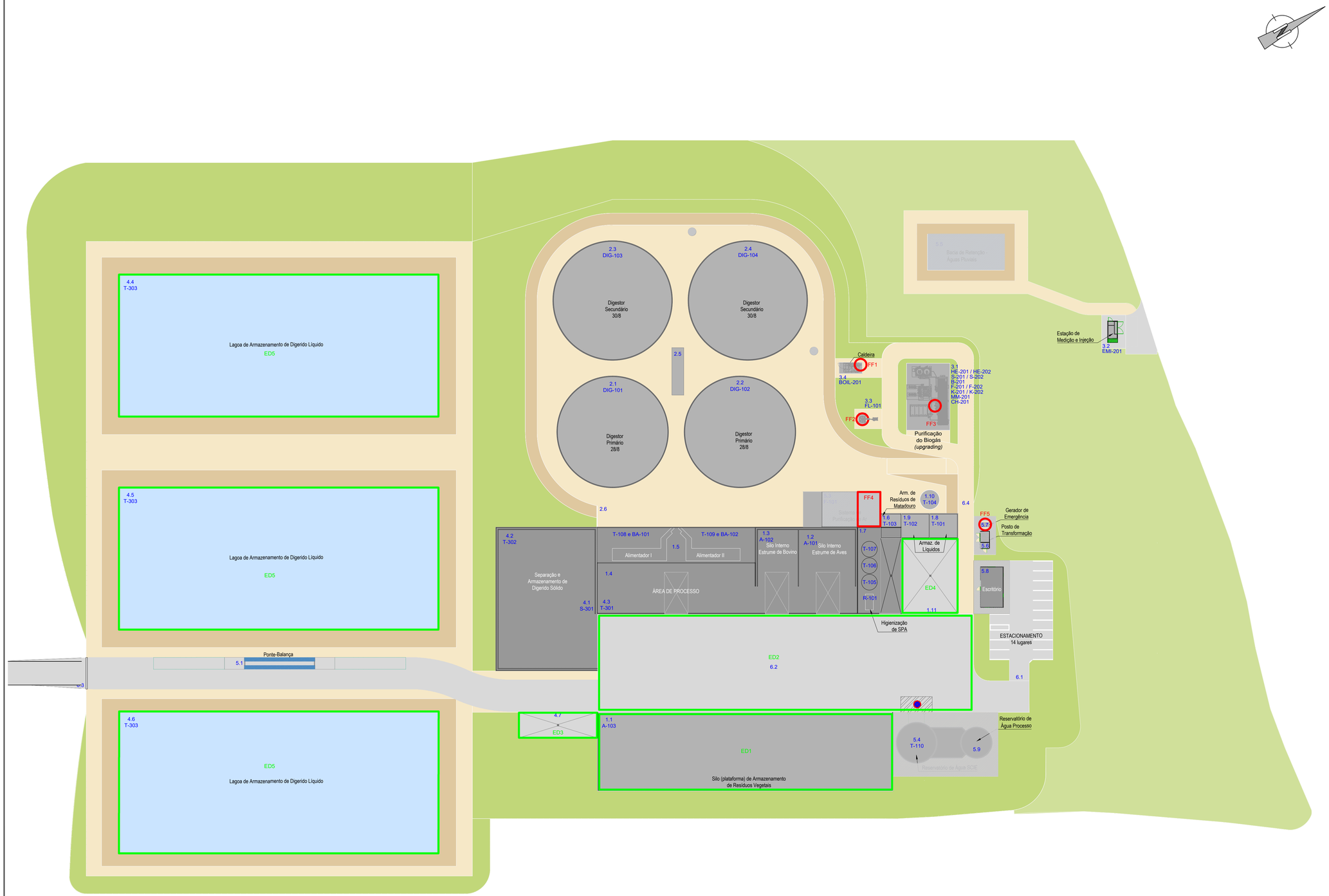

NOTAS

1	**RECEÇÃO E ARMAZENAMENTO DE MATÉRIAS-PRIMAS**
1.1	Silo de Resíduos Orgânicos Vegetais
1.2	Receção e Armazenamento de SPA sólido (aves)
1.3	Receção e Armazenamento de SPA sólido (bovinos)
1.4	Área de Processamento de Matéria Sólida
1.5	Alimentadores (feeders) - Matéria Sólida
1.6	Receção e Armazenamento de SPA a higienizar
1.7	Higienização de SPA (redução e tratamento térmico)
1.8	Receção e Armazenamento de Chorumes (SPA Líquido)
1.9	Receção e Armazenamento de Chorumes (SPA Líquido) e Polpas
1.10	Receção e Armazenamento de Óleos e Gorduras
1.11	Plataforma de Descarga de Líquidos (SPA Líquido)
2	**DIGESTÃO ANAERÓBIA E PRODUÇÃO DE BIOGÁS**
2.1	Digestor Primário 1
2.2	Digestor Primário 2
2.3	Digestor Secundário 1
2.4	Digestor Secundário 2
2.5	Área de Gestão Técnica e Controlo da Produção
2.6	Bacia de Retenção Digestores
3	**GESTÃO DE BIOGÁS E BIOMETANO**
3.1	Purificação do biogás (upgrading)
3.2	Estação de Mistura e Injeção (EMI)
3.3	Tocha (Flare)
3.4	Caldeira de Biogás
4	**GESTÃO DE DIGERIDO**
4.1	Separação de Fases
4.2	Armazenamento Digerido Sólido
4.3	Tanque de transferência de Digerido Líquido
4.4	Lagoas de Armazenamento de Digerido Líquido
4.5	Lagoas de Armazenamento de Digerido Líquido
4.6	Lagoas de Armazenamento de Digerido Líquido
4.7	Recolha de Digerido Líquido (saída)
5	**EQUIPAMENTOS AUXILIARES**
5.1	Balança
5.2	Fossa de Condensados
5.3	Sistema de Tratamento do Ar
5.4	Tanque de Reserva de Água para Combate a Incêndio
5.5	Bacia de Retenção de Águas Pluviais
5.6	Transformador de Potência
5.7	Gerador
5.8	Escritório
5.9	Tanque de Reserva de Água - Processo
6	**OUTRAS ÁREAS E PLATAFORMAS**
6.1	Estacionamento
6.2	Plataforma de Circulação e Manobra Interna
6.3	Acesso UAB Abrigada
6.4	Circulação Interna

CONSTRUÇÕES / EDIFICAÇÕES

EQUIP. INDUSTRIAL - TANQUES OU PLATAFORMAS

VIAS

OUTRAS ÁREAS IMPERMEABILIZADAS

FONTES DE EMISSÃO PONTUAIS

FF1 - Caldeira a Biogás
FF2 - Tocha (*flare*) de emergência
FF3 - *Offgas* da Purificação do Biogás
FF4 - Sistema de Tratamento do Ar
FF5 - Gerador de Emergência

FONTES DE EMISSÃO DIFUSAS

ED1 - Armazenamento Exterior Resíduos Vegetais
ED2 - Circulação Interna Máquinas e Pás Carregadoras
ED3 - Zona de Carga de Digerido Líquido
ED4 - Zona de Descarga de Chorume e Polpas
ED5 - Lagoas Armazenamento Digerido Líquido

REV:	DESCRIÇÃO:	POR:	DATA:
00	BASE		05.26

GÁS DA TERRA
Sociedade de Reconversão de Resíduos Agrícolas em Energia, Lda.

CLIENTE:
SGDT 1001 Unipessoal Lda.

DESENHO:
PROCESSO
Fontes de Emissão

FASE:
PROJETO

PROJETO:
UAB ABRIGADA

ESCALA:	DATA:	RESP:	VER:
1:500	11.05.26		JRM

PROJETO:	DESENHO:	REV:
PT_ABR	PT_ABR_P02_29	