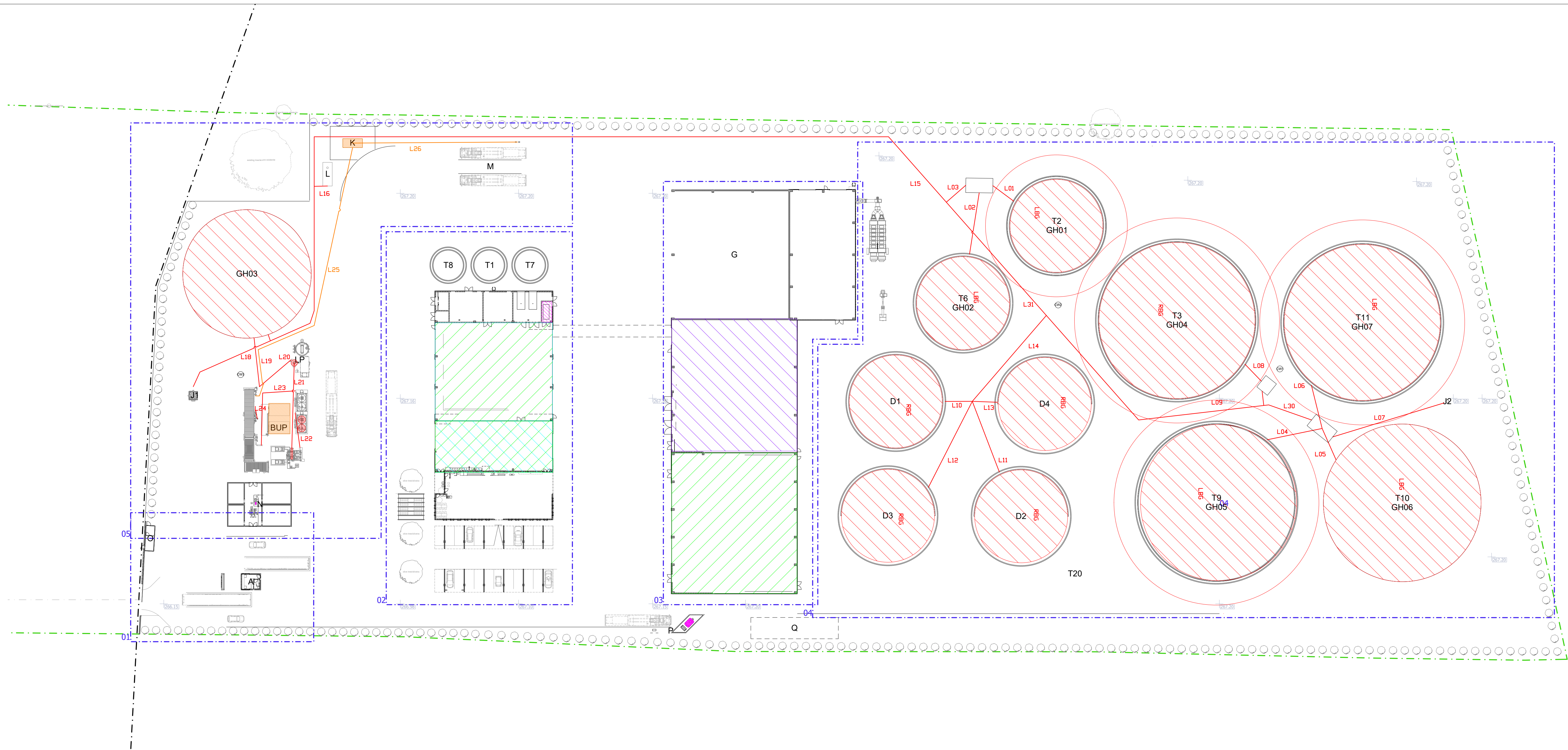




Legenda:

- Biogas
- Biogas
- Biomethane
- Biomethane
- Diesel
- Gasóleo
- Washing Agents (Kersia Force 7 or equivalent)
- Agentes de lavagem (Kersia Force 7 ou equivalente)
- Desinfectants (Kersia Virobacter or equivalent)
- Desinfectantes (Kersia Virobacter ou equivalente)
- Anhydrous ammonia
- Amoníaco Anidro

Legenda:

- A gatehouse
- B administration building and control room
- C maintenance and laboratory building
- D liquids reception and dispatch hall
- E solids reception hall
- F machine hall and heat exchangers
- G solid digestate storage and dispatch building
- H dewatering room
- I desodorization system
- K bioCNG compressor
- L boiler
- M bioCNG trucks filling station
- N water tanks
- O sectioning station
- P fuel tank and pump
- Q underground water reuse tanks
- Biogas upgrading unit
- BUP unidade de purificação de biogás

- LP scrubber
- CW1 - CW3 condensate well
- D1 - D4 anaerobic digester
- GH03 gas holder
- J1 - J2 flare
- T1 slurry reception tank
- T2 | GH01 slurry storage tank
- T3 | GH04 digestate storage tank
- T4 - T5 buffer tank
- T6 | GH02 liquid digestate storage tank
- T7 liquid digestate dispatch tank
- T8 digestate dispatch tank
- T9 | GH05 digestate storage tank
- T10 | GH06 liquid digestate storage tank
- T11 | GH07 containment tank
- T20 iron chloride storage tank
- Limites de RAN
- Limites de prédio

NOTA: Desenho base A01-EP-LPE-000-00-ARQ-DWG-0101-H

Legenda:

TAG da linha	Substância perigosa	De	Para	Classificação da linha
L01	Biogás	T2	B5020	Acima da superfície
L02	Biogás	T6	B5020	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L03	Biogás	B5020	L15	Enterrado
L04	Biogás	T9	B5010	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L05	Biogás	T10	B5011	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L06	Biogás	T11	B5012	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L07	Biogás	B5010/11/12	H5002	Acima da superfície
L08	Biogás	T3	B5013	Acima da superfície
L09	Biogás	L30	L15	Enterrado
L10	Biogás	D1	L14	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L11	Biogás	D2	L14	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L12	Biogás	D3	L14	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L13	Biogás	D4	L14	Acima da superfície desde o topo do tanque até ao solo. A partir daí enterrado
L14	Biogás	L10, L11, L12, L13	L15	Enterrado
L15	Biogás	L03, L31	L16, L18, GH03	Enterrado
L16	Biogás	L15	H2302	Acima da superfície
L18	Biogás	L15	H5001	Acima da superfície
L19	Biogás	GH03	B5200	Enterrado
L20	Biogás	B5200	C5201	Acima da superfície
L21	Biogás	C5201	D5300	Acima da superfície
L22	Biogás	D5300	F5310	Acima da superfície
L23	Biogás	F5310	K5320	Acima da superfície
L24	Biogás	K5320	Membranas	Acima da superfície
L25	Biomethano	Membranas	K5400	Enterrado
L26	Biomethano	K5400	Camião	Enterrado
L30	Biogás	B5010/11/12/13	L09	Enterrado
L31	Biogás	L09, L14	L15	Enterrado

0	RC	PAF	11/07/2025	Primeira emissão
Rev.	Prepared	Verified	Approved	Date
Description				
REGA energy				
Sousel Biomethane Plant				
Unidade de Biometano de Sousel				
Project Number				A01
Phase				Licensing
RC	Prepared	Verified	PAF	11/07/2025
Approved	Date	Author/Partner		
A01-IN-LPE-000-000-GEN-LAY-0001-02				Scale(s)
Notes				1:500
Format	Sheet	Vers. int	Rev.	0
A1	1	A1	0	

All rights reserved. Total or partial reproduction of this drawing without authorization is prohibited.