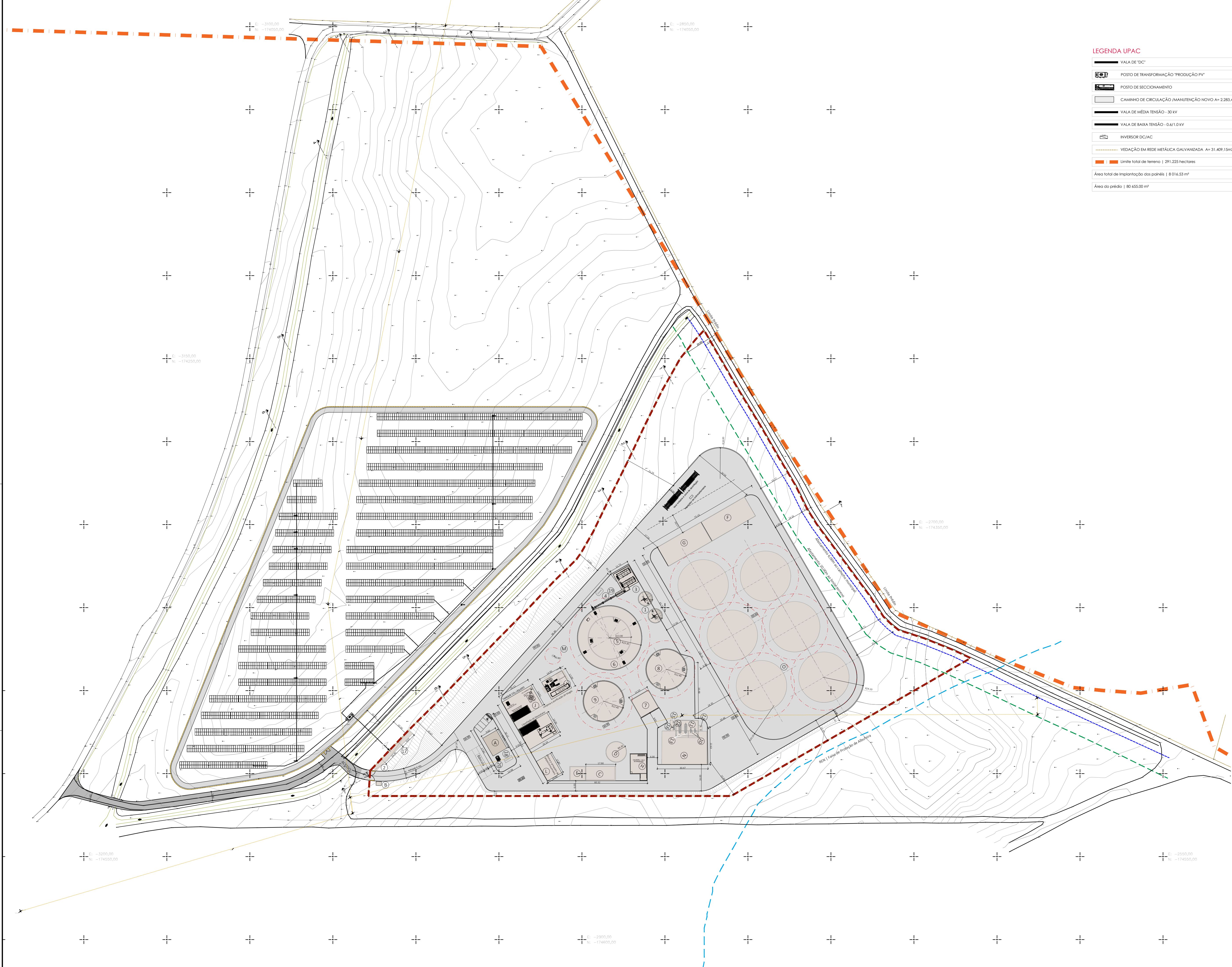




LEGENDA UPAC	
	VALA DE "DC"
	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO "PRODUÇÃO PV"
	POSTO DE SECCIONAMENTO
	CAMINHO DE CIRCULAÇÃO (MANUTENÇÃO NOVO A= 2.283,40m2)
	VALA DE MÉDIA TENSÃO - 30 kV
	VALA DE BAIXA TENSÃO - 0,4/1,0 kV
	INVERSOR DC/AC
	VEDAÇÃO EM REDE METÁLICA GALVANIZADA A= 31.409,15m2
	Limite total de terreno 291,225 hectares
	Área total de Implantação dos painéis 8.016,53 m²
	Área do prédio 80.655,00 m²

- A

Serviços Centralizados + Escritórios | 119,00 m²
- B

Portaria | 8,00 m²
- C

Estação de Tratamento de Água | 153,94 m²
- D

Reservatório Água Bruta + Combate a Incêndios | 124,69 m²
- E

Parque de Resíduos | 82,56 m²
- F

Zona Descarga Bagaço | 404,68 m²
- G

Área Armazenamento Estrume de Galinha | 404,68 m²
- H

Caldeira + Armazenamento de Biomassa | 144,00 m²
- I

Limpeza e Purificação de Biogás | 168,00 m²
- J

Liquefação de CO₂ | 282,00 m²
- K

Liquefação de Biometano | 282,00 m²
- L

Oficina e Armazém de peças e consumíveis | 135,00 m²
- M

Queimador de Emergência | 2,00 m²
- N

Armazenamento de Digerido Sólido | 543,00 m²
- O

Armazenamento de Bagaço | 4.355,00 m²
- 1

Tanques de Recepção (2) | 124,00 m²
- 2

Posto de Seccionamento | 21,60 m²
- 3

Alimentador de Sólidos 2x80m³ | 123,00 m²
- 4

Cinta Transportadora | 32,00 m²
- 5

Digestor Primário Volop=4161 m³ | 1182,00 m²
- 6

Pós-digestor Volop=4407 m³ | 1182,00 m²
- 7

Sala de Bombas e Sala Elétrica | 156,25 m²
- 8

Digestor Terciário 1 Volop=3755 m³ | 483,00 m²
- 9

Digestor Terciário 2 Volop=3755 m³ | 483,00 m²
- 10

2x Separador FSP | 23,00 m²
- 11

Tanque Filtrado FSP Volop=283 m³ | 71,00m²
- 12

Bombas de Alimentação | 8,00 m²
- 13

2x Centrifugas | 30,00 m²
- 14

Tanque Filtrado Centrifuga Volop=60 m³ | 17,00 m²
- 15

Bomba do tanque de armazenamento de filtrado SSD | 22,59 m²
- 16

Preparação de Polímero
- 17

Edifícios PT | 72,00 m²
- 18

Gerador de Emergência | 11,50 m²
- 19

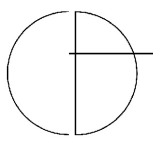
Depósito Diesel 3m³ | 11,88 m²
- 20

Fossa Séptica | 7 m²

- Limite total de terreno | 291,225 hectares
- Limite da área de intervenção | 45.978,58 m²
- Vedação em rede metálica galvanizada
- Afastamento de 20m ao limite da parcela
- 6m afastado do caminho municipal
- Zona Verde
- Área de Segurança dos equipamentos
- Faixa de Proteção de Albufeira
- Arruamento interior em betão betuminoso | 9.721,06 m²
- Pavimento em Agregado Britado | 10.471,06 m²
- Edificado e equipamentos (cobertos e descobertos) | 10.241,70 m²

Área do prédio | 222.128,00 m²
Área total de Implantação | 10.418,20 m²
Área total de Construção | 9.623,00 m²
Área total Impermeabilizada | 19.962,76 m²
Índice de Ocupação Bruto | 0,0035
Altura de fachada - edifício de escritórios | 3,60m
Altura de fachada - portaria | 3,60m
Altura máxima de equipamentos | 16m
Volumetria - edifício de escritórios | 428,55 m³
Volumetria - portaria | 27,65 m³

revisão	data	descrição

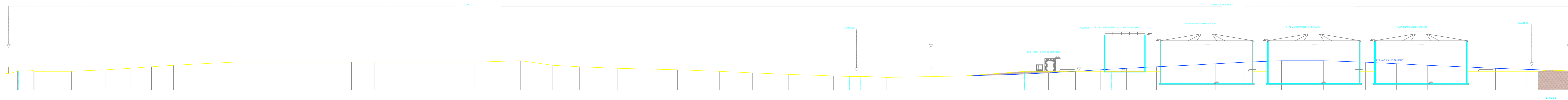
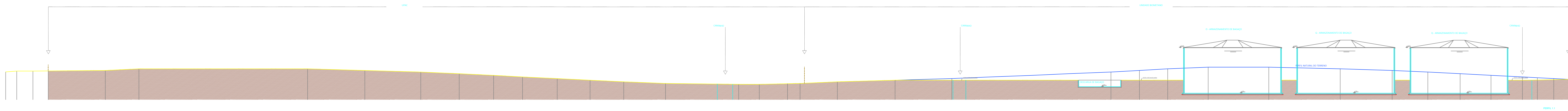
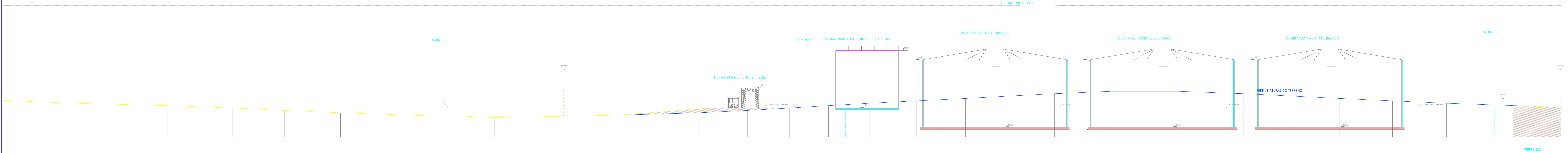
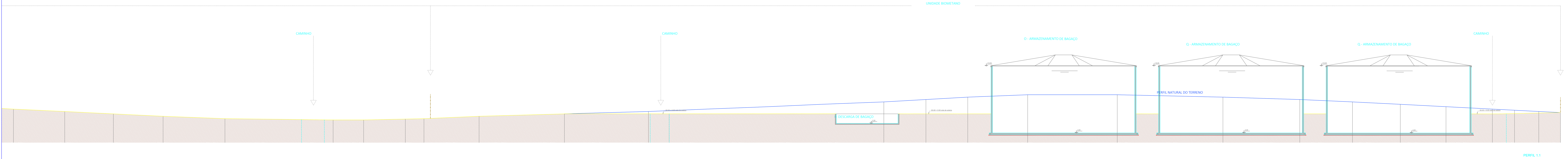


na/bento de pinto carvalho, l7
t +351 91 241 01 25

105-688 ou a guarda
E cristinaborges@freitasdelfil.pt

CRISTINA BORGES DE FREITAS
ARQUITETURA & CONSULTORIA

cliente	CAPWATT BIOMETANO FERREIRA DO ALENTEJO, UNIPessoal, LDA		
projecto	Central de Biogás, Biometano e UPAC		
fase	ARQUITECTURA		
peça desenhada	Planta geral de implantação sobre levantamento topográfico		
escala	10000	P	ARQ
desenho	PP2	AL950	V7
subst.	02		
arquivo digital	C:\Users\cristina\Documents\CRISTINA BORGES DE FREITAS\ARQUITECTURA\CAPWATT BIOMETANO FERREIRA DO ALENTEJO\02-Planta geral de implantação sobre levantamento topográfico		
arquitecto	cristinaborges, aia	data	junho 2025
responsável	reservam-se os direitos de autor sobre todas as informações inseridas neste desenho, não podendo ser reproduzidas no seu todo ou em parte, sem o expresso consentimento.		



revisão	data	descrição

rua bento de Jesus caraga, 17
1450-688 Cruz Quebrada
T +351 91 543 91 25
E cristinaborges@lupac.pt

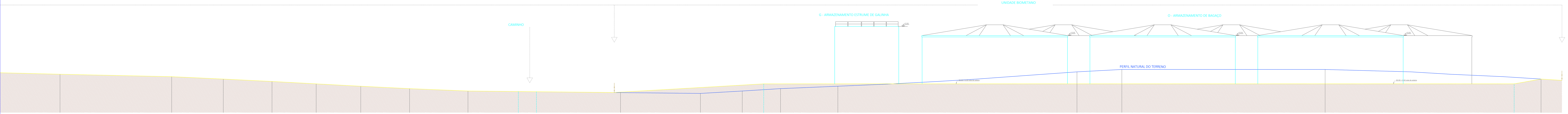
cliente CAPWATT BIOMETANO FERREIRA DO ALENTO,
projecto Central de Biogás, Biometano e
LUPAC

fase ARQUITETURA
peça desenhada Perfis 1 e 2

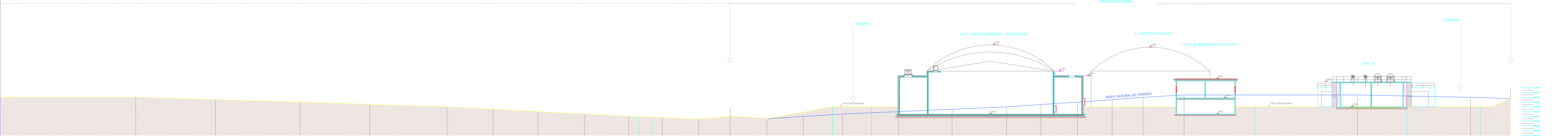
escalas	desenho n°	subt
1/500 1/200	P ARQ ARQ41.169D	03

arquiteto cristina freitas, ara
reservam-se os direitos de autor sobre todas as informações
inseridas neste desenho,
expresso consentimento

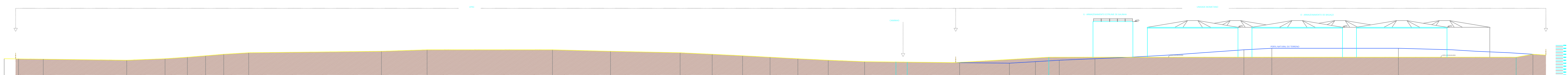
data maio 2025
não podendo ser reproduzidas no seu todo ou em parte,



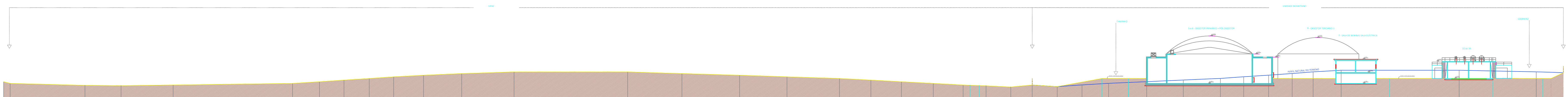
PERFIL 3.3



PERFIL 4.4



PERFIL 5.5



PERFIL 6.6

revisão	data	descrição

rua bento de Jesus coraço, 17
1450-686 Cruz Quebrada
T +351 91 543 07 25
E cristinaborges@capwatt.pt

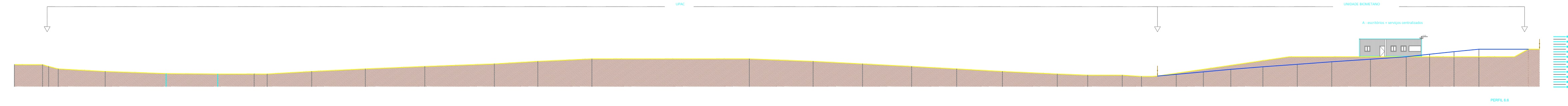
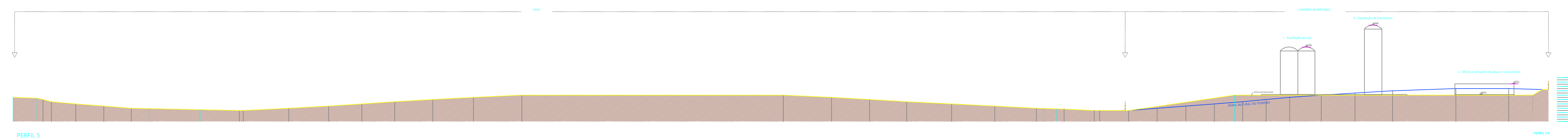
cliente CAPWATT BIOMETANO FERREIRA DO ALENTEJO,
projecto Central de Biogás, Biometano e
LUPAC

fase ARQUITECTURA
peça desenhada Perfis 3 e 4

escalas	desenho n°	subt
1/500 1/200	P ARQ ARQ41.169D	04

arquiteto cristina freitas, ara
reservam-se os direitos de autor sobre todas as informações
inseridas neste desenho,
não podendo ser reproduzidas no seu todo ou em parte,
sem o consentimento

data maio 2025



revisão	data	descrição
---------	------	-----------

rua bento de Jesus coraço, 17
1495-686 cruz quebrada
T +351 91 243 01 25
E cristinaborgesfreitas@cbf.pt

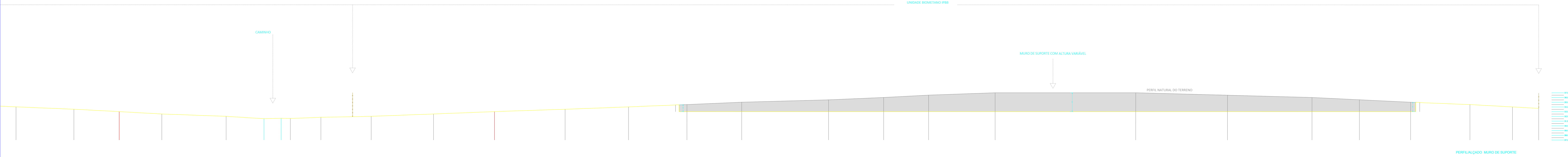
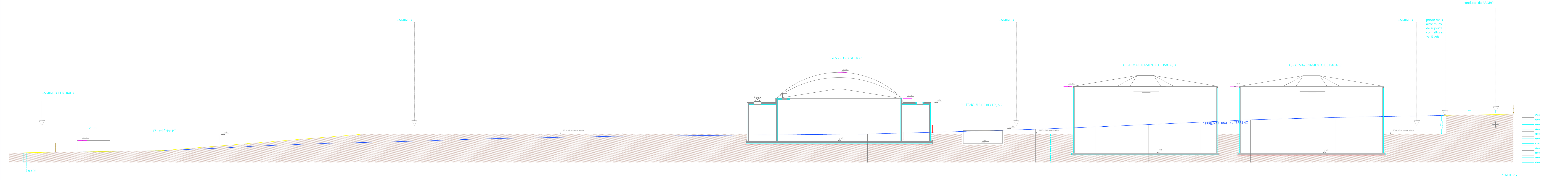
cliente	CAPWATT BIOMETANO FERREIRA DO ALENTEJO
projecto	Central de Biogás, Biometano e URAC

fase	ARQUITETURA
peça desenhada	Perfis 5 e 6

escalas			desenho n°			subst	05
	1/500	1/200	P	ARQ	ARQA	1.1690	

arquivo digital

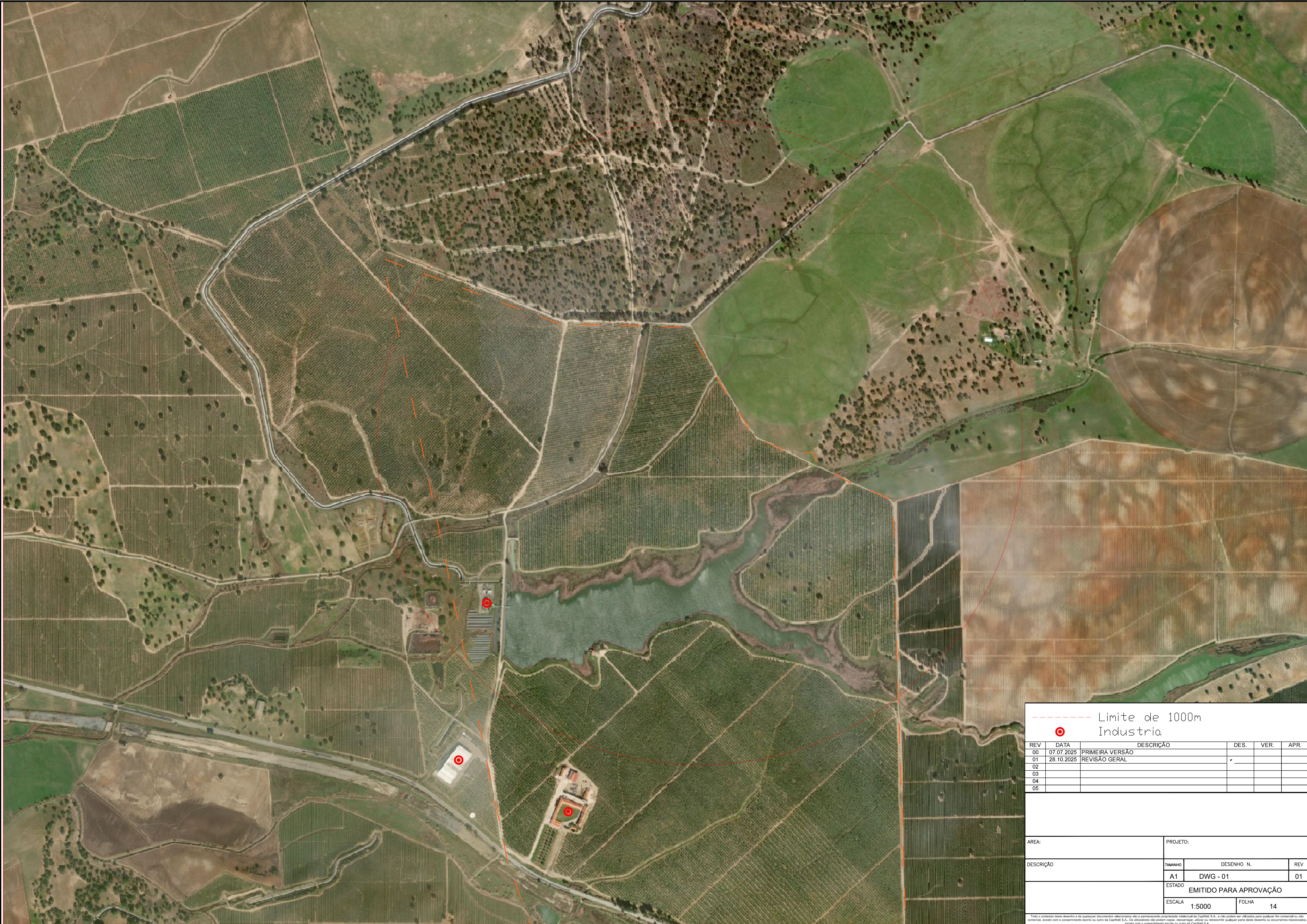
C:\Users\jortpackoff\OneDrive - Capgemini\Desktop\Microenergy Engineering\Simens



revisão	data	descrição

rua bento de Jesus coraça, 17
1450-588 Cruz Quebrada
T +351 91 543 19 25
E cristina.borges@lupac.pt

cliente	CAPWATT BIOMETANO FERREIRA DO ALENTO,		
projecto	Central de Biogás, Biometano e UPAC		
fase	ARQUITETURA		
peça desenhada	Perfil 7		
escalas	desenho n°	subt	
	1/200	P	ARQ ARQ 1.169D
arquivo digital			
arquitecto	cristina freitas, ara	data	maio 2025
respostas			
reservam-se os direitos de autor sobre todas as informações inseridas neste desenho, não podendo ser reproduzidas no seu todo ou em parte, expresso consentimento			



----- Limite de 1000m

Industria

REV	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.
00	07.07.2025	PRIMEIRA VERSÃO			
01	28.10.2025	REVISÃO GERAL			
02					
03					
04					
05					

AREA:

PROJETO:

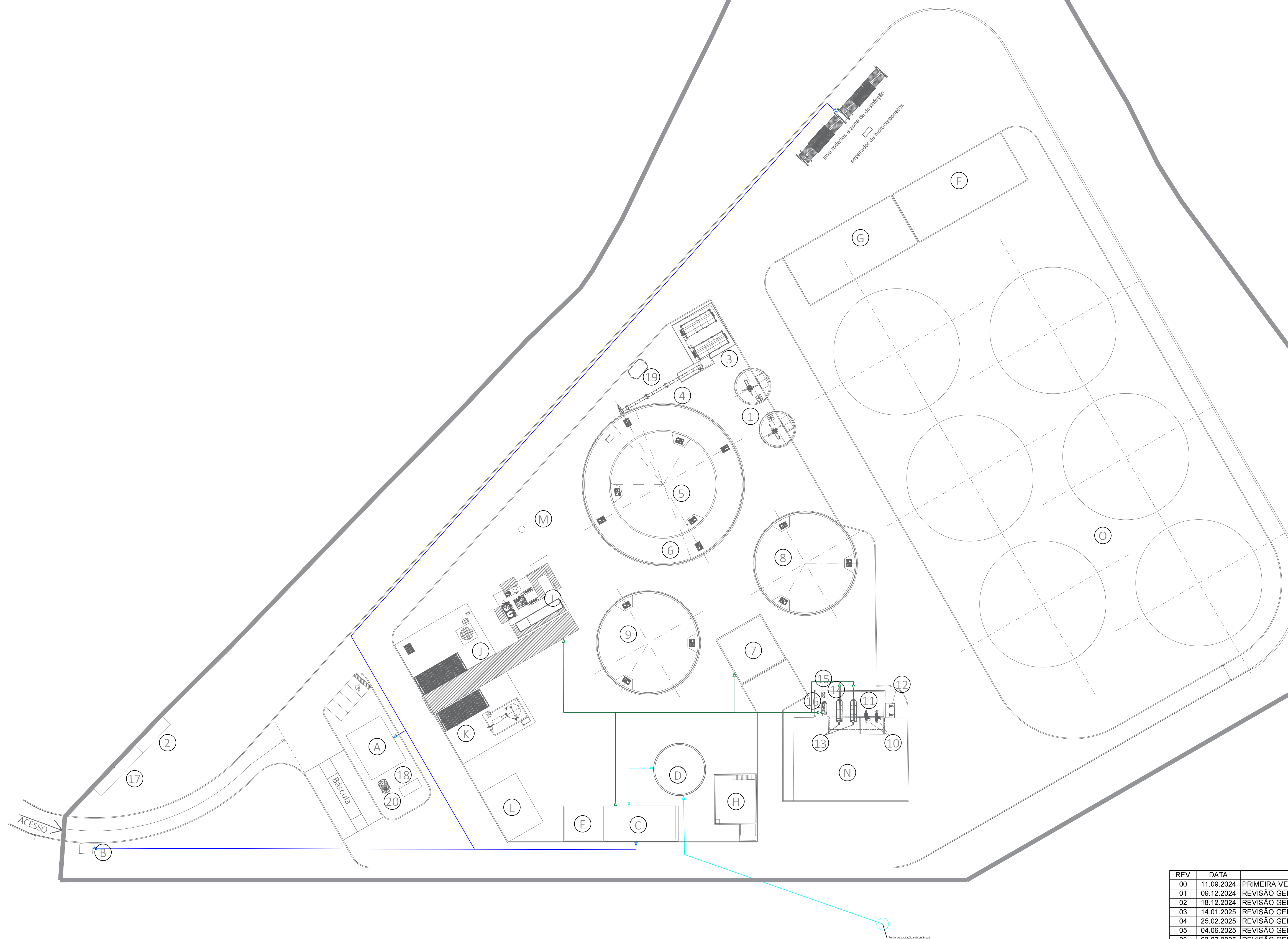
DESCRIÇÃO	TAMANHO	DESENHO N.	REV
	A1	DWG - 01	01

ESTADO

EMITIDO PARA APROVAÇÃO

ESCALA	FOLHA
1:5000	14

Tudo o conteúdo deste desenho e de qualquer documento relacionado são e permanecerão propriedade intelectual da CapWatt S.A. e não podem ser utilizados para qualquer fim comercial ou não comercial, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWatt S.A. Os utilizadores não podem copiar, descarregar, utilizar ou retransmitir qualquer parte deste desenho ou documento relacionados, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWatt S.A.



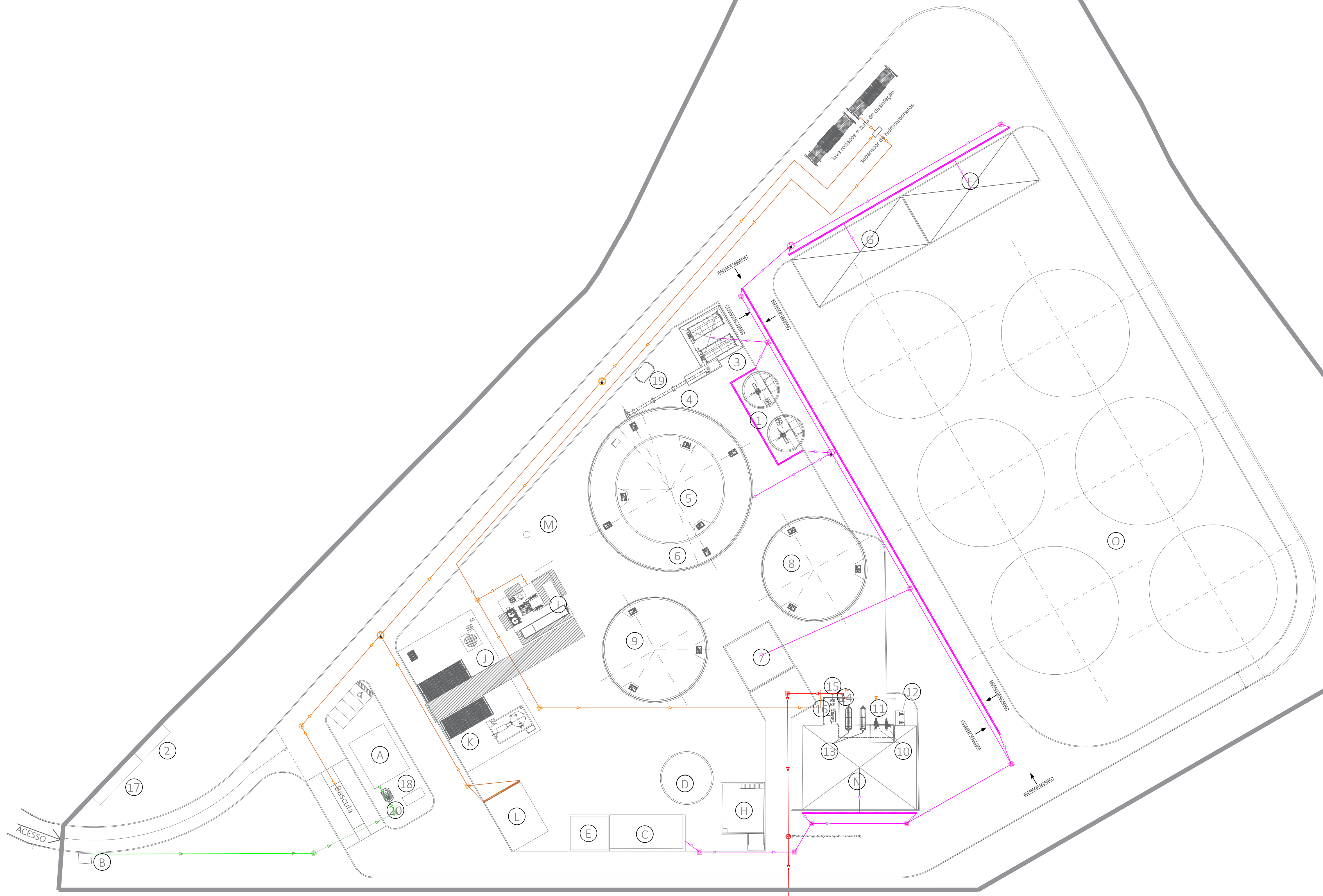
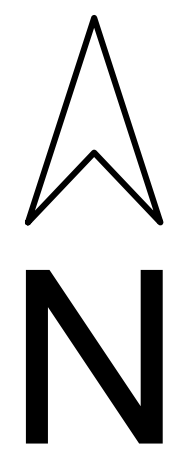
- | Nº | DESIGNAÇÃO | Nº | DESIGNAÇÃO | Nº | DESIGNAÇÃO |
|----|---|----|--|----|---------------------------------|
| A | Serviços Centralizados + Escritórios | 1 | Tanques de Receção (2) | 16 | Preparação Polímero |
| B | Portaria | 2 | Posto de Seccionamento | 17 | Edifícios PT |
| C | Estação de Tratamento de Águas | 3 | Alimentador de Sólidos 2x80m ³ | 18 | Gerador de Emergência |
| D | Reservatório Água Bruta + Combate a Incêndios | 4 | Cinta Transportadora | 19 | Depósito Diesel 3m ³ |
| E | Parque de Resíduos | 5 | Digestor Primário, Vop=4 161m ³ | 20 | Fossa Séptica |
| F | Zona de Descarga de Bagaço | 6 | Pós-digestor, Vop=4 407m ³ | | |
| G | Área de Armazenamento Estrume de Galinha | 7 | Sala de Bombas e Sala Elétrica | | |
| H | Caldeira + Área de Armazenamento de Biomassa | 8 | Digestor Terciário 1, Vop=3 755m ³ | | |
| I | Limpeza e Purificação de Biogás | 9 | Digestor Terciário 2, Vop=3 755m ³ | | |
| J | Liquefação de CO ₂ | 10 | 2x Separador FSP | | |
| K | Liquefação de Biometano | 11 | Tanque Filtrado FSP, Vop=283m ³ | | |
| L | Oficina e Armazém de Peças | 12 | Bombas de Alimentação | | |
| M | Queimador de Emergência | 13 | 2x Centrifugas | | |
| N | Armazenamento de Digerido Sólido | 14 | Tanque Filtrado Centrifuga, Vop=60m ³ | | |
| O | Armazenamento de Bagaço | 15 | Bombas Tanque de Armazenamento Filtrado SSD | | |

REV	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.
00	11.09.2024	PRIMEIRA VERSÃO			
01	09.12.2024	REVISÃO GERAL			
02	18.12.2024	REVISÃO GERAL			
03	14.01.2025	REVISÃO GERAL			
04	25.02.2025	REVISÃO GERAL			
05	04.03.2025	REVISÃO GERAL			
06	03.07.2025	REVISÃO GERAL			
07	18.12.2025	REVISÃO GERAL			

capWatt

ÁREA: BIOMETANO		PROJETO: FERREIRA DO ALENTEJO	
DESCRIÇÃO	TAMANHO	DESENHO N.	REV
PLANO ÁGUAS DE ABASTECIMENTO	A1	DWG - 01	07
		ESTADO: EMITIDO PARA APROVAÇÃO	
		ESCALA: 1:500	FOLHA: 01

	Todo o conteúdo deste desenho e de quaisquer documentos relacionados são e permanecerão propriedade intelectual da CapWat S.A., e não podem ser utilizados para qualquer fim comercial ou não comercial, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWat S.A.. Os utilizadores não podem copiar, descarregar, utilizar ou retransmitir qualquer parte deste desenho ou documentos relacionados, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWat S.A.
--	---



- Tubagem de águas sanitárias
- Tubagem de águas residuais do processo
- Tubagem de águas pluviais potencialmente contaminadas
- Tubagem de entrega de digerido líquido
- Canal de drenagem de águas pluviais potencialmente contaminadas (cn)
- Canal de drenagem de águas residuais do processo (cn)
- Ralo de pavimento da rede de águas pluviais potencialmente contaminadas (rp)
- Câmara de inspeção da rede de águas residuais domésticas
- Câmara de inspeção da rede de águas residuais processo
- Câmara de inspeção da rede de águas pluviais potencialmente contaminadas
- Bomba submersível
- Poço Lixiviados

Nº	DESIGNAÇÃO	Nº	DESIGNAÇÃO	Nº	DESIGNAÇÃO
A	Serviços Centralizados + Escritórios	1	Tanques de Receção (2)	16	Preparação Polímero
B	Portaria	2	Posto de Seccionamento	17	Edifícios PT
C	Estação de Tratamento de Águas	3	Alimentador de Sólidos 2x80m³	18	Gerador de Emergência
D	Reservatório Água Bruta + Combate a Incêndios	4	Cinta Transportadora	19	Depósito Diesel 3m³
E	Parque de Resíduos	5	Digestor Primário, Vop=4 161m³	20	Fossa Séptica
F	Zona de Descarga de Bagaço	6	Pós-digestor, Vop=4 407m³		
G	Área de Armazenamento Estrume de Galinha	7	Sala de Bombas e Sala Elétrica		
H	Caldeira + Área de Atmazenamento de Biomassa	8	Digestor Terciário 1, Vop=3 755m³		
I	Limpeza e Purificação de Biogás	9	Digestor Terciário 2, Vop=3 755m³		
J	Liquefação de CO₂	10	2x Separador FSP		
K	Liquefação de Biometano	11	Tanque Filtrado FSP, Vop=283m³		
L	Oficina e Armazém de Peças	12	Bombas de Alimentação		
M	Queimador de Emergência	13	2x Centrifugas		
N	Armazenamento de Digerido Sólido	14	Tanque Filtrado Centrifuga, Vop=60m³		
O	Armazenamento de Bagaço	15	Bombas Tanque de Armazenamento Filtrado SSD		

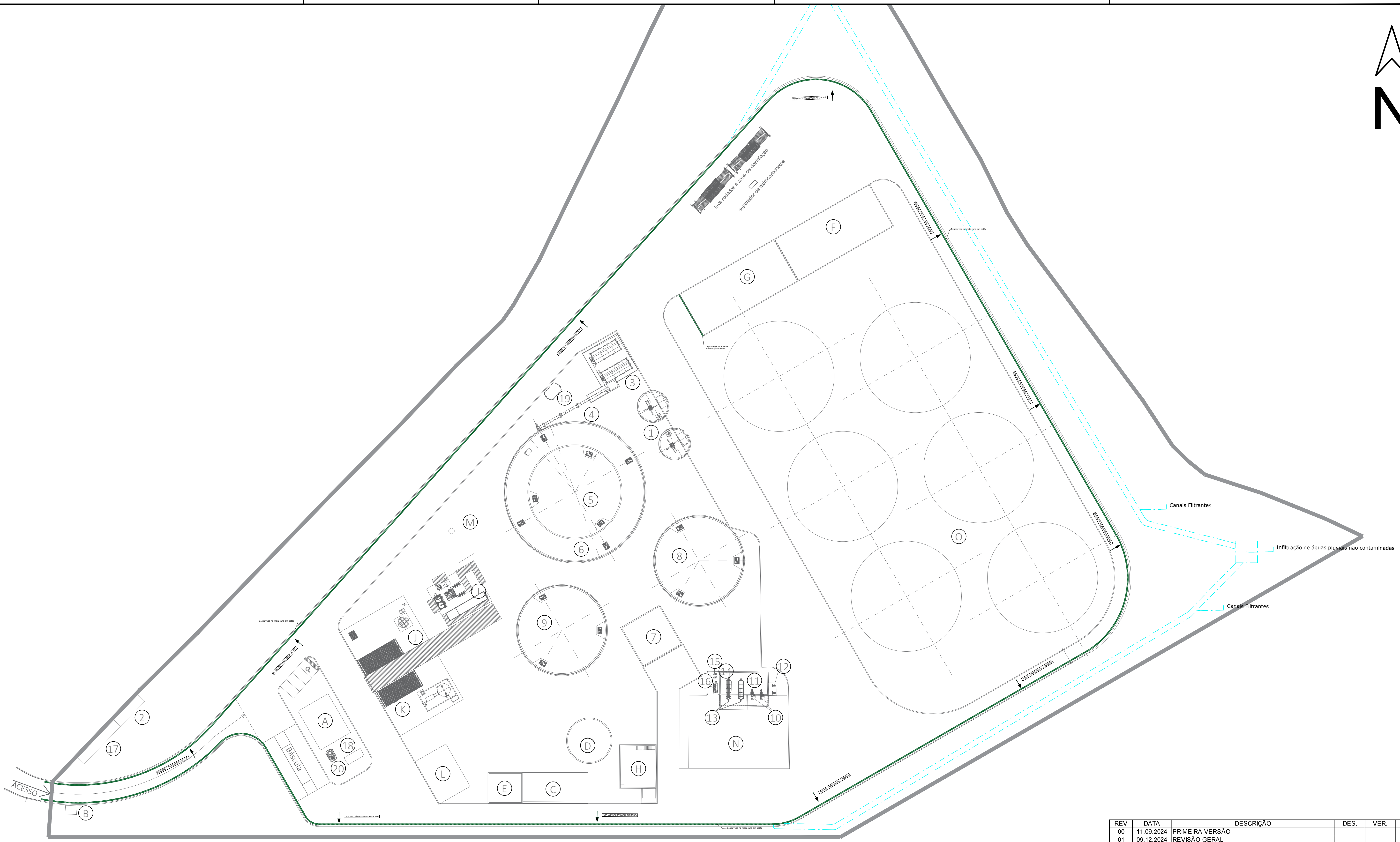
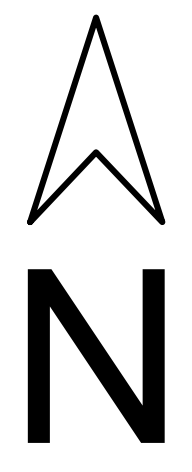
REV	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.
00	11.09.2024	PRIMEIRA VERSÃO			
01	09.12.2024	REVISÃO GERAL			
02	18.12.2024	REVISÃO GERAL			
03	14.01.2025	REVISÃO GERAL			
04	25.02.2025	REVISÃO GERAL			
05	04.06.2025	REVISÃO GERAL			
06	03.07.2025	REVISÃO GERAL			
07	16.12.2025	REVISÃO GERAL			

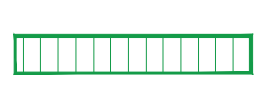


capWatt

AREA:	BIOMETANO		PROJETO:	FERREIRA DO ALENTEJO	
DESCRIÇÃO	PLANO ÁGUAS RESIDUAIS		TAMANHO	DESENHO N.	REV
			A1	DWG - 03	07
ESTADO EMITIDO PARA APROVAÇÃO					
ESCALA	1:500	FOLHA	03		

Todos o conteúdos deste desenho e de quaisquer documentos relacionados são a propriedade intelectual da CapWatt S.A. e não podem ser utilizados para qualquer fim comercial ou não comercial, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWatt S.A. Os utilizadores não podem copiar, descarregar, utilizar ou retransmitir qualquer parte deste desenho ou documentos relacionados, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWatt S.A.



 - Canal de drenagem de águas pluviais (cn)

Nº	DESIGNAÇÃO	Nº	DESIGNAÇÃO	Nº	DESIGNAÇÃO
A	Serviços Centralizados + Escritórios	1	Tanques de Receção (2)	16	Preparação Polímero
B	Portaria	2	Posto de Seccionamento	17	Edifícios PT
C	Estação de Tratamento de Águas	3	Alimentador de Sólidos 2x80m ³	18	Gerador de Emergência
D	Reservatório Água Bruta + Combate a Incêndios	4	Cinta Transportadora	19	Depósito Diesel 3m ³
E	Parque de Resíduos	5	Digestor Primário, Vop=4 161m ³	20	Fossa Séptica
F	Zona de Descarga de Bagaço	6	Pós-digestor, Vop=4 407m ³		
G	Área de Armazenamento Estrume de Galinha	7	Sala de Bombas e Sala Elétrica		
H	Caldeira + Área de Atmazenamento de Biomassa	8	Digestor Terciário 1, Vop=3 755m ³		
I	Limpeza e Purificação de Biogás	9	Digestor Terciário 2, Vop=3 755m ³		
J	Liquefação de CO ₂	10	2x Separador FSP		
K	Liquefação de Biometano	11	Tanque Filtrado FSP, Vop=283m ³		
L	Oficina e Armazém de Peças	12	Bombas de Alimentação		
M	Queimador de Emergência	13	2x Centrifugas		
N	Armazenamento de Digerido Sólido	14	Tanque Filtrado Centrifuga, Vop=60m ³		
O	Armazenamento de Bagaço	15	Bombas Tanque de Armazenamento Filtrado SSD		

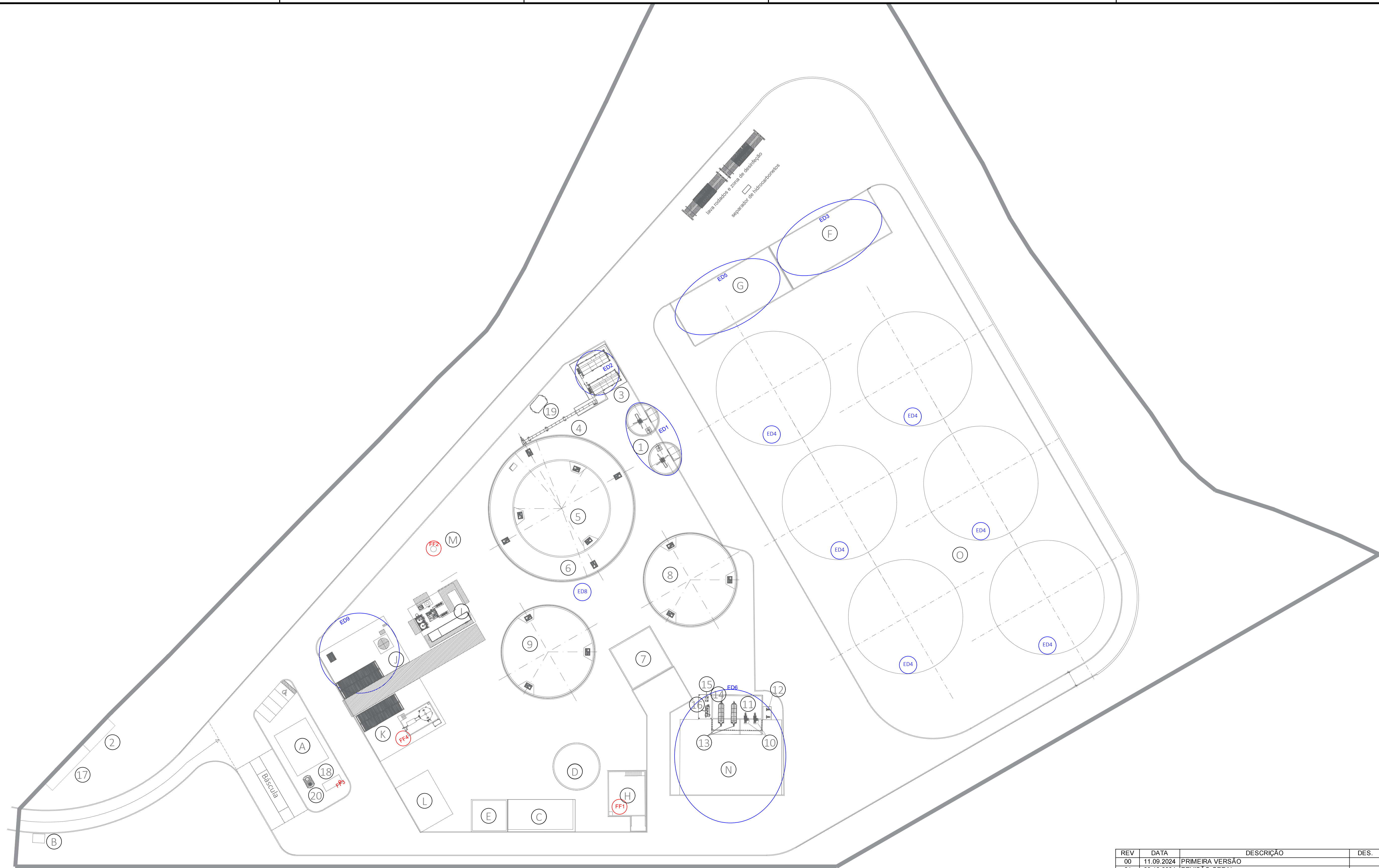
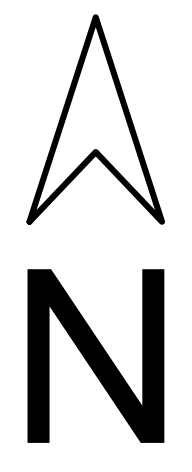
REV	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.
00	11.09.2024	PRIMEIRA VERSÃO			
01	09.12.2024	REVISÃO GERAL			
02	18.12.2024	REVISÃO GERAL			
03	14.01.2025	REVISÃO GERAL			
04	25.02.2025	REVISÃO GERAL			
05	04.06.2025	REVISÃO GERAL			
06	03.07.2025	REVISÃO GERAL			
07	16.12.2025	REVISÃO GERAL			



capWatt

AREA:	BIOMETANO		PROJETO:	FERREIRA DO ALENTEJO	
DESCRIÇÃO	PLANO ÁGUAS PLUVIAIS		TAMANHO	DESENHO N.	REV
			A1	DWG - 02	07
	ESTADO				
	EMITIDO PARA APROVAÇÃO				
ESCALA	1:500	FOLHA	02		

Tudo o conteúdo deste desenho e de quaisquer documentos relacionados são a propriedade intelectual da CapWatt S.A., e não podem ser utilizados para qualquer fim comercial ou não comercial, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWatt S.A.. Os utilizadores não podem copiar, descarregar, utilizar ou retransmitir qualquer parte deste desenho ou documentos relacionados, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWatt S.A..



FF Emissão Pontual

ED Emissão Difusa

Nº	DESIGNAÇÃO	Nº	DESIGNAÇÃO	Nº	DESIGNAÇÃO
A	Serviços Centralizados + Escritórios	1	Tanques de Receção (2)	16	Preparação Polímero
B	Portaria	2	Posto de Seccionamento	17	Edifícios PT
C	Estação de Tratamento de Águas	3	Alimentador de Sólidos 2x80m³	18	Gerador de Emergência
D	Reservatório Água Bruta + Combate a Incêndios	4	Cinta Transportadora	19	Depósito Diesel 3m³
E	Parque de Resíduos	5	Digestor Primário, Vop=4 161m³	20	Fossa Séptica
F	Zona de Descarga de Bagaço	6	Pós-digestor, Vop=4 407m³		
G	Área de Armazenamento Estrume de Galinha	7	Sala de Bombas e Sala Elétrica		
H	Caldeira + Área de Atmazenamento de Biomassa	8	Digestor Terciário 1, Vop=3 755m³		
I	Limpeza e Purificação de Biogás	9	Digestor Terciário 2, Vop=3 755m³		
J	Liquefação de CO₂	10	2x Separador FSP		
K	Liquefação de Biometano	11	Tanque Filtrado FSP, Vop=283m³		
L	Oficina e Armazém de Peças	12	Bombas de Alimentação		
M	Queimador de Emergência	13	2x Centrifugas		
N	Armazenamento de Digerido Sólido	14	Tanque Filtrado Centrifuga, Vop=60m³		
O	Armazenamento de Bagaço	15	Bombas Tanque de Armazenamento Filtrado SSD		

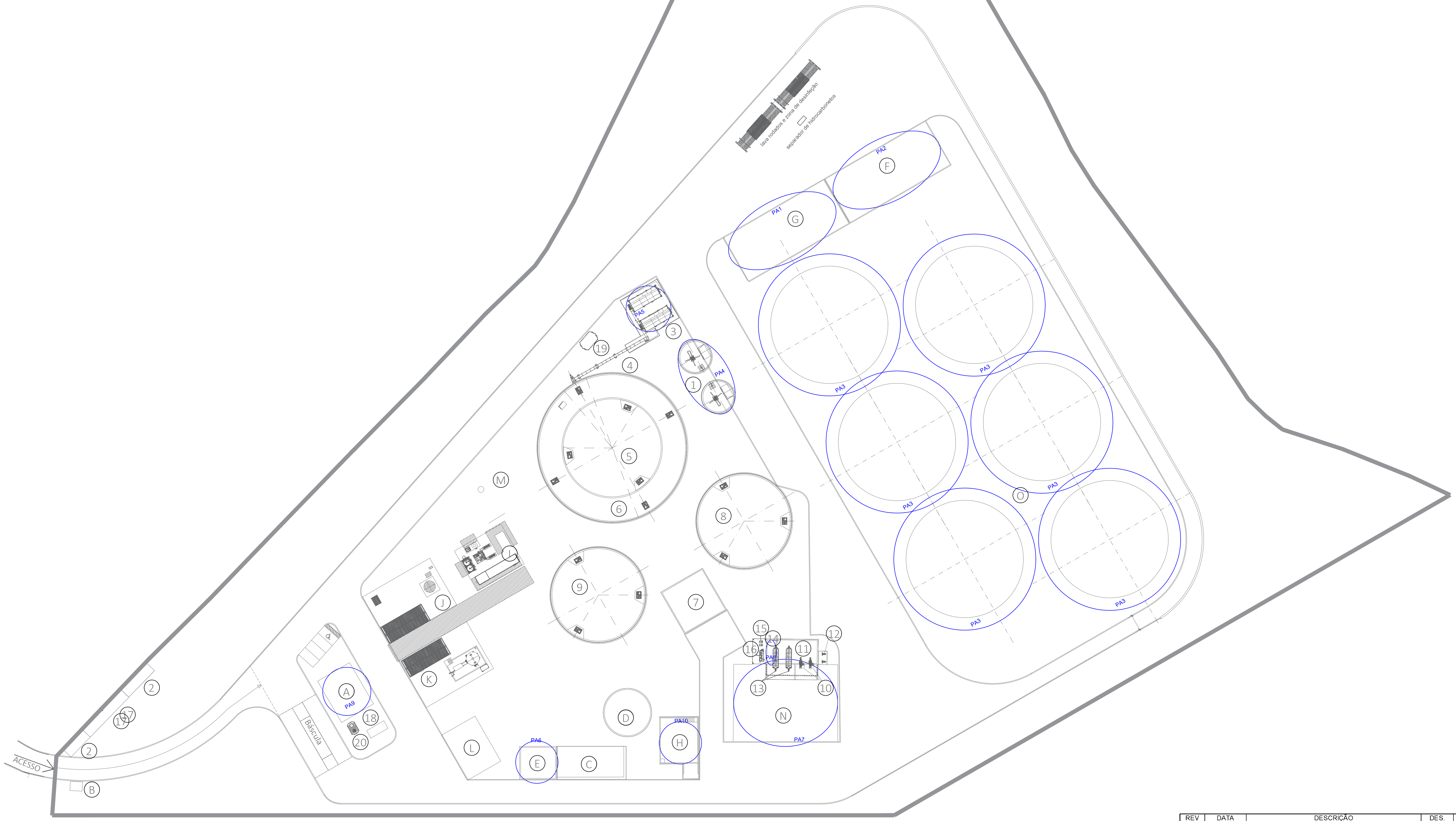
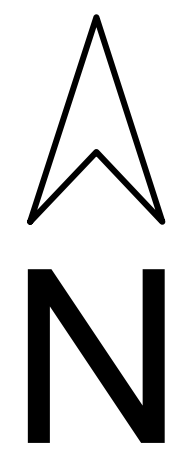
REV	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.
00	11.09.2024	PRIMEIRA VERSÃO			
01	09.12.2024	REVISÃO GERAL			
02	18.12.2024	REVISÃO GERAL			
03	14.01.2025	REVISÃO GERAL			
04	25.02.2025	REVISÃO GERAL			
05	04.06.2025	REVISÃO GERAL			
06	03.07.2025	REVISÃO GERAL			
07	16.12.2025	REVISÃO GERAL			



capWatt

AREA:	BIOMETANO	PROJETO:	FERREIRA DO ALENTEJO		
DESCRIÇÃO	IDENT. FONTES DE EMISSÃO	TAMANHO	A1	DESENHO N.	REV
				DWG - 04	07
		ESTADO			
		EMITIDO PARA APROVAÇÃO			
		ESCALA	1:500	FOLHA	04

Tudo o conteúdo deste desenho e de quaisquer documentos relacionados são a propriedade intelectual da CapWatt S.A., e não podem ser utilizados para qualquer fim comercial ou não comercial, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWatt S.A.. Os utilizadores não podem copiar, descarregar, utilizar ou retransmitir qualquer parte deste desenho ou documentos relacionados, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWatt S.A..



Nº	DESIGNAÇÃO	Nº	DESIGNAÇÃO	Nº	DESIGNAÇÃO
A	Serviços Centralizados + Escritórios	1	Tanques de Receção (2)	16	Preparação Polímero
B	Portaria	2	Posto de Seccionamento	17	Edifícios PT
C	Estação de Tratamento de Águas	3	Alimentador de Sólidos 2x80m ³	18	Gerador de Emergência
D	Reservatório Água Bruta + Combate a Incêndios	4	Cinta Transportadora	19	Depósito Diesel 3m ³
E	Parque de Resíduos	5	Digestor Primário, Vop=4 161m ³	20	Fossa Séptica
F	Zona de Descarga de Bagaço	6	Pós-digestor, Vop=4 407m ³		
G	Área de Armazenamento Estrume de Galinha	7	Sala de Bombas e Sala Elétrica		
H	Caldeira + Área de Atmazenamento de Biomassa	8	Digestor Terciário 1, Vop=3 755m ³		
I	Limpeza e Purificação de Biogás	9	Digestor Terciário 2, Vop=3 755m ³		
J	Liquefação de CO ₂	10	2x Separador FSP		
K	Liquefação de Biometano	11	Tanque Filtrado FSP, Vop=283m ³		
L	Oficina e Armazém de Peças	12	Bombas de Alimentação		
M	Queimador de Emergência	13	2x Centrifugas		
N	Armazenamento de Digerido Sólido	14	Tanque Filtrado Centrifuga, Vop=60m ³		
O	Armazenamento de Bagaço	15	Bombas Tanque de Armazenamento Filtrado SSD		

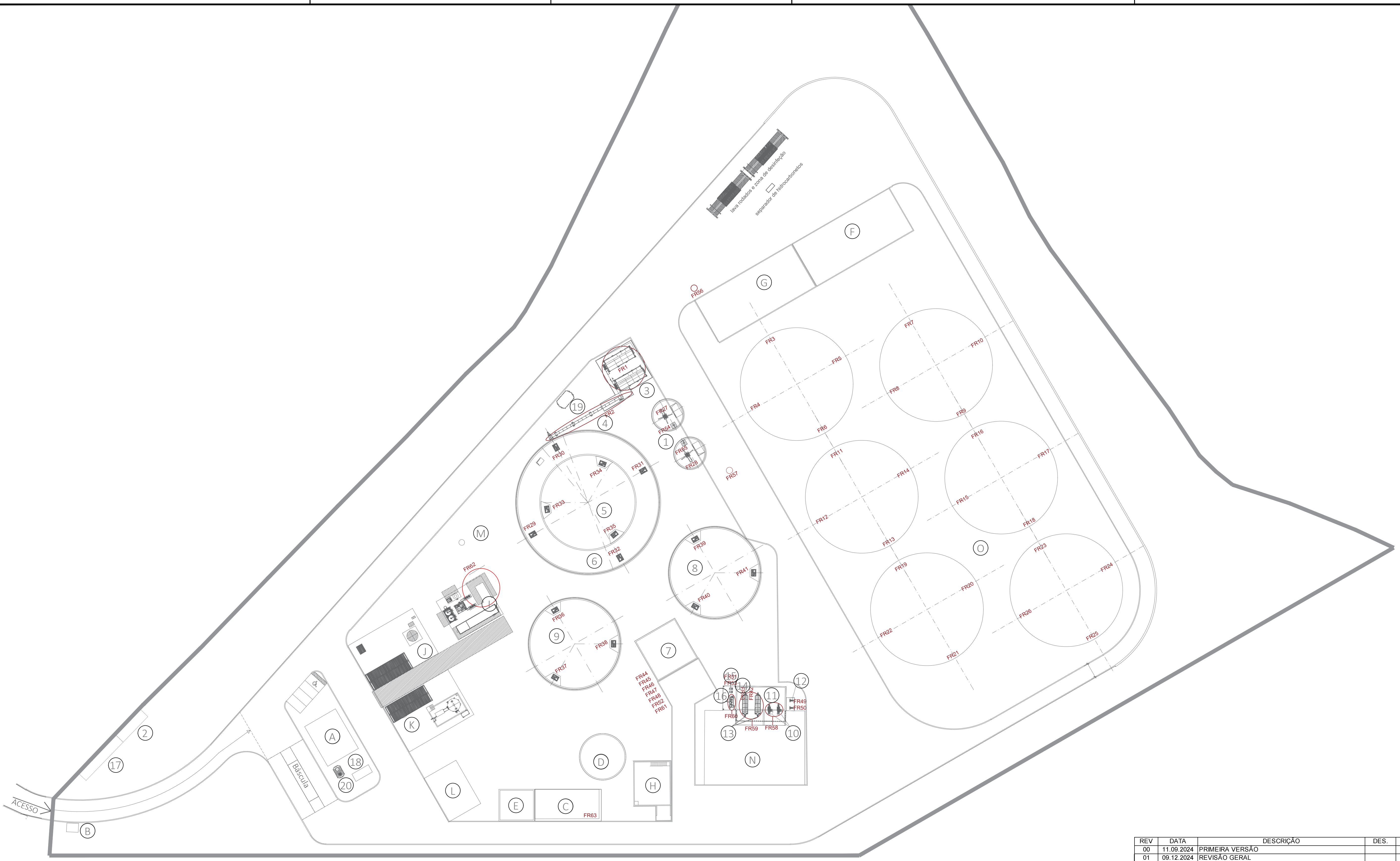
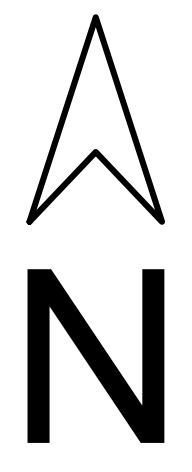
REV	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.
00	02.04.2025	PRIMEIRA VERSÃO			
01	15.04.2025	REVISÃO GERAL			
02	04.06.2025	REVISÃO GERAL			
03	03.07.2025	REVISÃO GERAL			
04	16.12.2025	REVISÃO GERAL			
05					



capWatt

AREA:	BIOMETANO	PROJETO:	FERREIRA DO ALENTEJO		
DESCRIÇÃO	IDENT. PARQUES DE ARMAZENAMENTO	TAMANHO	DESENHO N.	REV	
		A1	DWG - 05	04	
		ESTADO			
		EMITIDO PARA APROVAÇÃO			
		ESCALA	1:500	FOLHA	05

Tudo o conteúdo deste desenho e de quaisquer documentos relacionados são a propriedade intelectual da CapWatt S.A., e não podem ser utilizados para qualquer fim comercial ou não comercial, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWatt S.A.. Os utilizadores não podem copiar, descarregar, utilizar ou retransmitir qualquer parte deste desenho ou documentos relacionados, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWatt S.A..



Nº	DESIGNAÇÃO	Nº	DESIGNAÇÃO	Nº	DESIGNAÇÃO
A	Serviços Centralizados + Escritórios	1	Tanques de Receção (2)	16	Preparação Polímero
B	Portaria	2	Posto de Seccionamento	17	Edifícios PT
C	Estação de Tratamento de Águas	3	Alimentador de Sólidos 2x80m³	18	Gerador de Emergência
D	Reservatório Água Bruta + Combate a Incêndios	4	Cinta Transportadora	19	Depósito Diesel 3m³
E	Parque de Resíduos	5	Digestor Primário, Vop=4 161m³	20	Fossa Séptica
F	Zona de Descarga de Bagaço	6	Pós-digestor, Vop=4 407m³		
G	Área de Armazenamento Estrume de Galinha	7	Sala de Bombas e Sala Elétrica		
H	Caldeira + Área de Atmazenamento de Biomassa	8	Digestor Terciário 1, Vop=3 755m³		
I	Limpeza e Purificação de Biogás	9	Digestor Terciário 2, Vop=3 755m³		
J	Liquefação de CO₂	10	2x Separador FSP		
K	Liquefação de Biometano	11	Tanque Filtrado FSP, Vop=283m³		
L	Oficina e Armazém de Peças	12	Bombas de Alimentação		
M	Queimador de Emergência	13	2x Centrifugas		
N	Armazenamento de Digerido Sólido	14	Tanque Filtrado Centrifuga, Vop=60m³		
O	Armazenamento de Bagaço	15	Bombas Tanque de Armazenamento Filtrado SSD		

REV	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.
00	11.09.2024	PRIMEIRA VERSÃO			
01	09.12.2024	REVISÃO GERAL			
02	18.12.2024	REVISÃO GERAL			
03	14.01.2025	REVISÃO GERAL			
04	25.02.2025	REVISÃO GERAL			
05	04.06.2025	REVISÃO GERAL			
06	03.07.2025	REVISÃO GERAL			
07	16.12.2025	REVISÃO GERAL			



AREA:BIOMETANO

PROJETO:FERREIRA DO ALENTEJO

DESCRIÇÃOIDENTIFICAÇÃO FONTES DE RUÍDO

TAMANHOA1

DESENHO N.DWG - 06

REV07

ESTADO

EMITIDO PARA APROVAÇÃO

ESCALA1:500

FOLHA06

Tudo o conteúdo deste desenho e de quaisquer documentos relacionados são e permanecerão propriedade intelectual da CapWatt S.A. e não podem ser utilizados para qualquer fim comercial ou não comercial, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWatt S.A. Os utilizadores não podem copiar, descarregar, utilizar ou retransmitir qualquer parte deste desenho ou documentos relacionados, exceto com o consentimento escrito ou outro da CapWatt S.A.