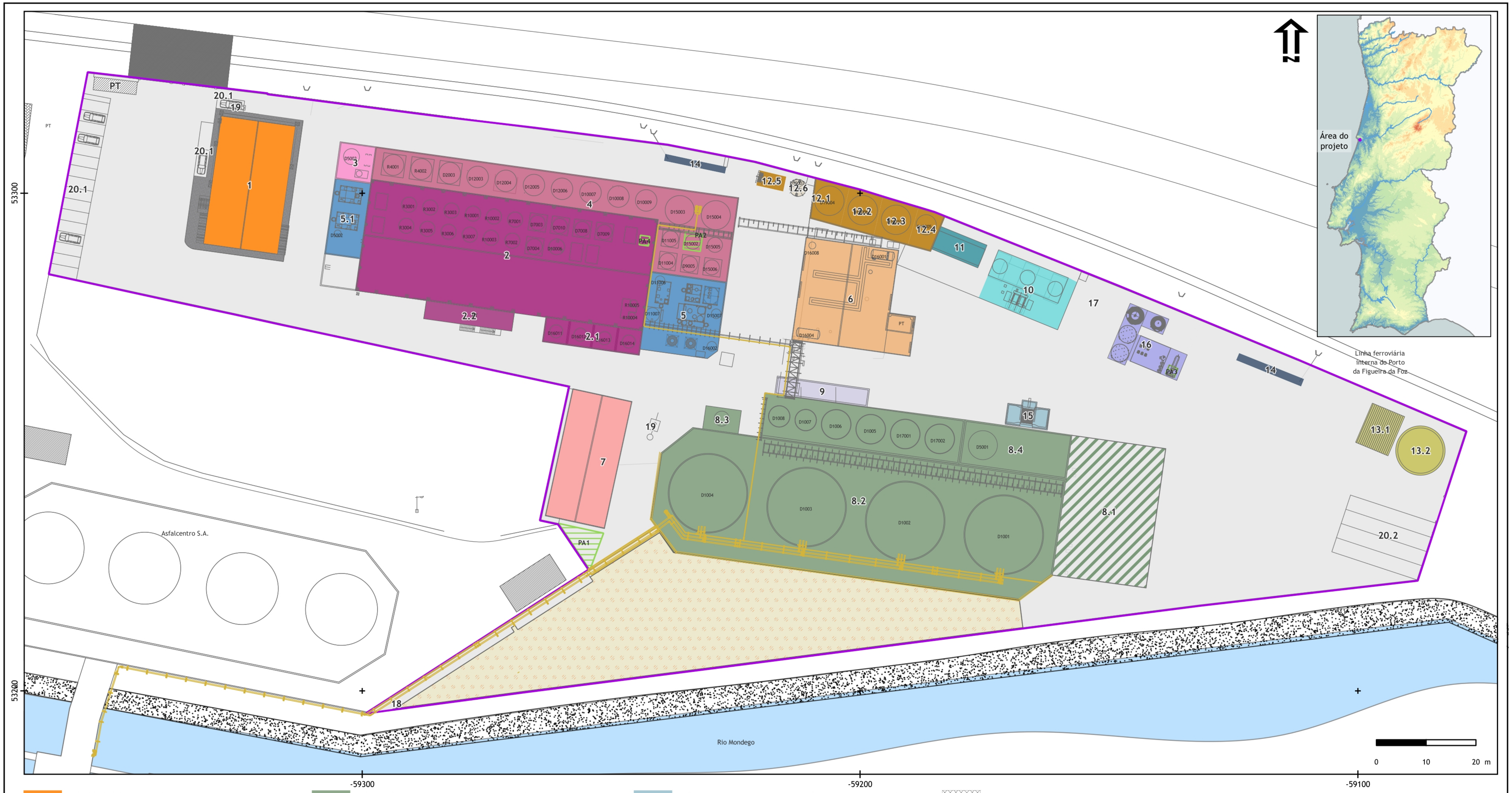


■ 1 - Edifício administrativo
■ 2 - Edifício de produção
■ 2.1 - Matérias subsidiárias
■ 2.2 - Sala de comando
■ 3 - Lavador de gases
■ 4 - Armazenamento de produtos intermédios (tanques de armazenamento)
■ 5 - Torres de destilação de FAME e Glicerina
■ 5.1 - Torres de destilação metanol
■ 6 - Edifício das caldeiras
■ 7 - Edifício da manutenção
▨ 8.1 - Zona de descarga
■ 8.2 - Armazenamento de matéria prima
■ 8.3 - Armazenamento de azoto
■ 8.4 - Armazenamento de metanol
■ 9 - Balança de medição - sistema de pesagem
■ 10 - Torres de arrefecimento
■ 11 - Evaporador de efluentes
■ 12.1 - Tanque de água residual
■ 12.2 - Tanque de água depurada
■ 12.3 - Tanque de água para o processo
■ 12.4 - Tanque de concentrado de glicerina
■ 12.5 - Poços de bombagem de água residual
■ 12.6 - Tanques de águas pluviais
■ 13.1 - Sistema de incêndios - central de bombagem
■ 13.2 - Sistema de incêndios - depósito de água
■ 14 - Separador de hidrocarbonetos e decantador
■ 15 - Sistema de lavagem de rodados dos veículos
■ 16 - ETARI
17 - Captação de água
— 18 - Conduta elevada - abastecimento/expedição para o cais
19 - Fossa séptica
20.1 - Estacionamento de veículos ligeiros
20.2 - Estacionamento de veículos pesados
▨ Parque de Armazenamento de Resíduos
PA1 - Zona de armazenamento de resíduos
PA2 - Armazenamento de BHO
PA3 - Armazenamento de resíduos da ETARI
PA4 - Armazenamento de sais precipitados no concentrador
▨ Entrada
■ Área pavimentada (betão)
■ Área pavimentada (passeio)
▨ Pavimento em "tout-venant"
▭ Limite do projeto

Estudo de Impacte Ambiental do Estabelecimento Industrial da BioAdvance (Figueira da Foz)

recurso

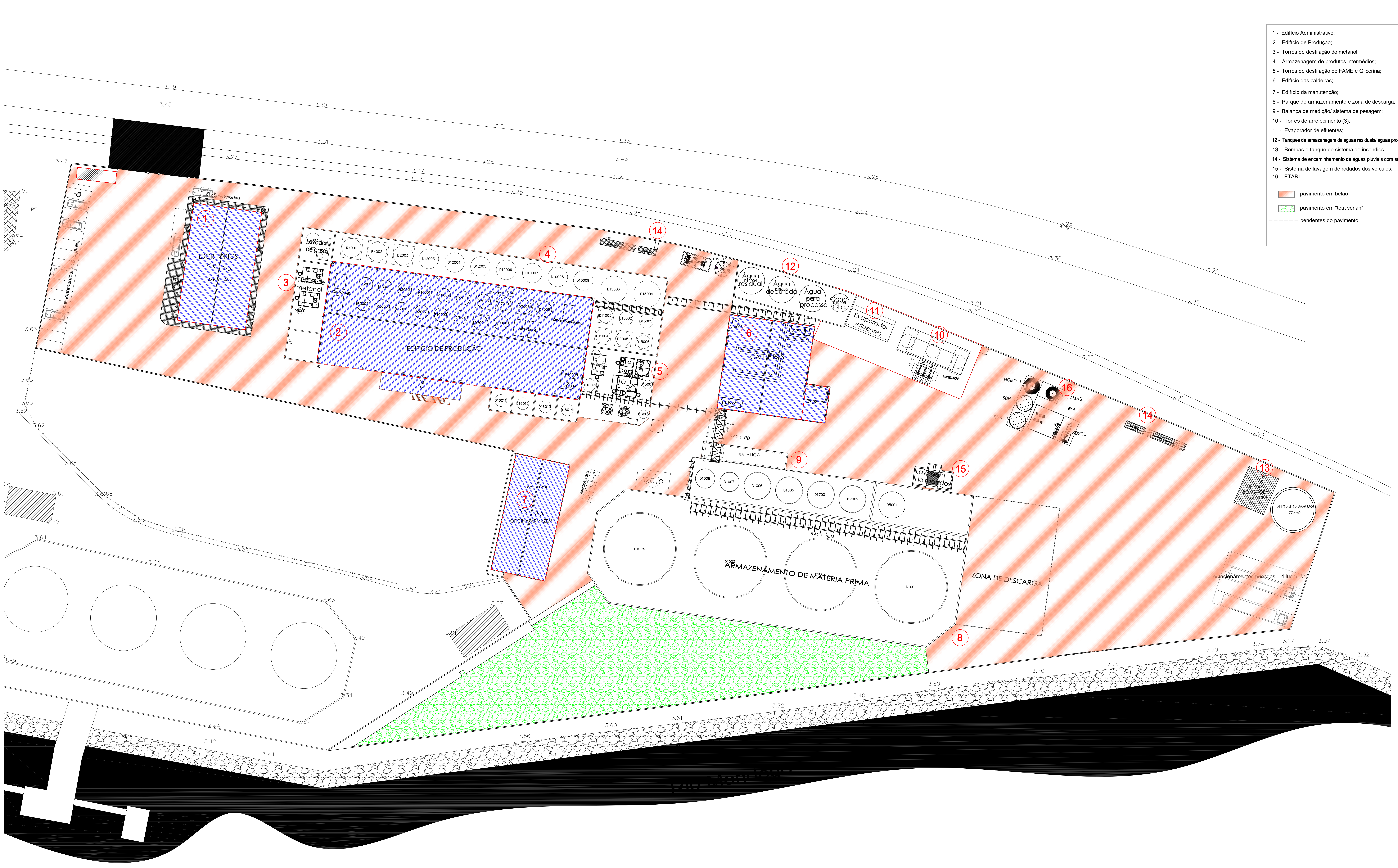
Planta síntese

Escala: 1:775

Data: Março 2026

Carta: 2

Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89
Fonte: Bioadvance (2025)



1 - Edifício Administrativo;
2 - Edifício de Produção;
3 - Torres de destilação do metanol;
4 - Armazenagem de produtos intermédios;
5 - Torres de destilação de FAME e Glicerina;
6 - Edifício das caldeiras;
7 - Edifício da manutenção;
8 - Parque de armazenamento e zona de descarga;
9 - Balança de medição/ sistema de pesagem;
10 - Torres de arrefecimento (3);
11 - Evaporador de efluentes;
12 - Tanques de armazenagem de águas residuais/ águas processo / concentrado de glicerina;
13 - Bombas e tanque do sistema de incêndios
14 - Sistema de encaminhamento de águas pluviais com separador de hidrocarbonetos;
15 - Sistema de lavagem de rodados dos veículos.
16 - ETARI

▨ pavimento em betão
🟩 pavimento em "tout venan"
- - - - pendentes do pavimento

Requerente
BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização
PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto
EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e
VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação
PLANTA GERAL EDIFICADO

Tm:
Técnico Responsável
Cédula Profissional

Escala
1 / 250

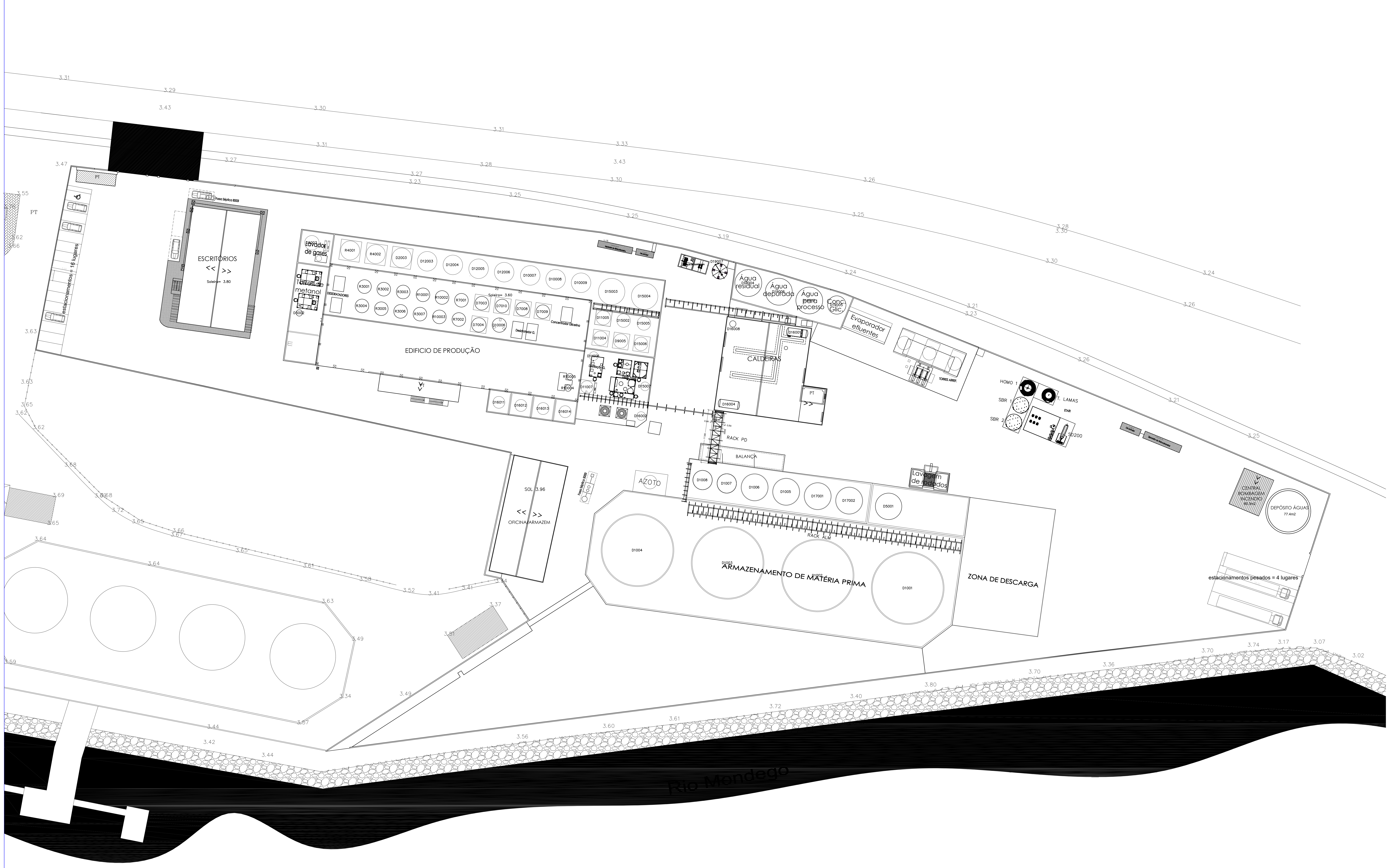
Data
Abril 2025

Escala Gráfica:
50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º
24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º
00_1_250811_TF_PGEdificado.dwg



Requerente

BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização

PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto

EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação

DESENHO BASE

Tm:

Técnico Responsável

Cédula Profissional

Escala	Data
1 / 250	Abril 2025

Escala Gráfica: 50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º 24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º 00_250811_TF_PGGeorref.dwg

SIMBOLOGIA - LOCALIZAÇÃO ZONAS ARMAZENAMENTO DE MATÉRIA PRIMA

▨	D1005/D1006/D1007/D1008/D17001/D17002
🟧	D1001/D1002/D1003/D1004
▨	D2003

Requerente

BioAdvance

BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização

PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto

EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação

PARQUES DE ARMAZENAMENTO DE MATÉRIA PRIMA

Tm:

Técnico Responsável

Cédula Profissional

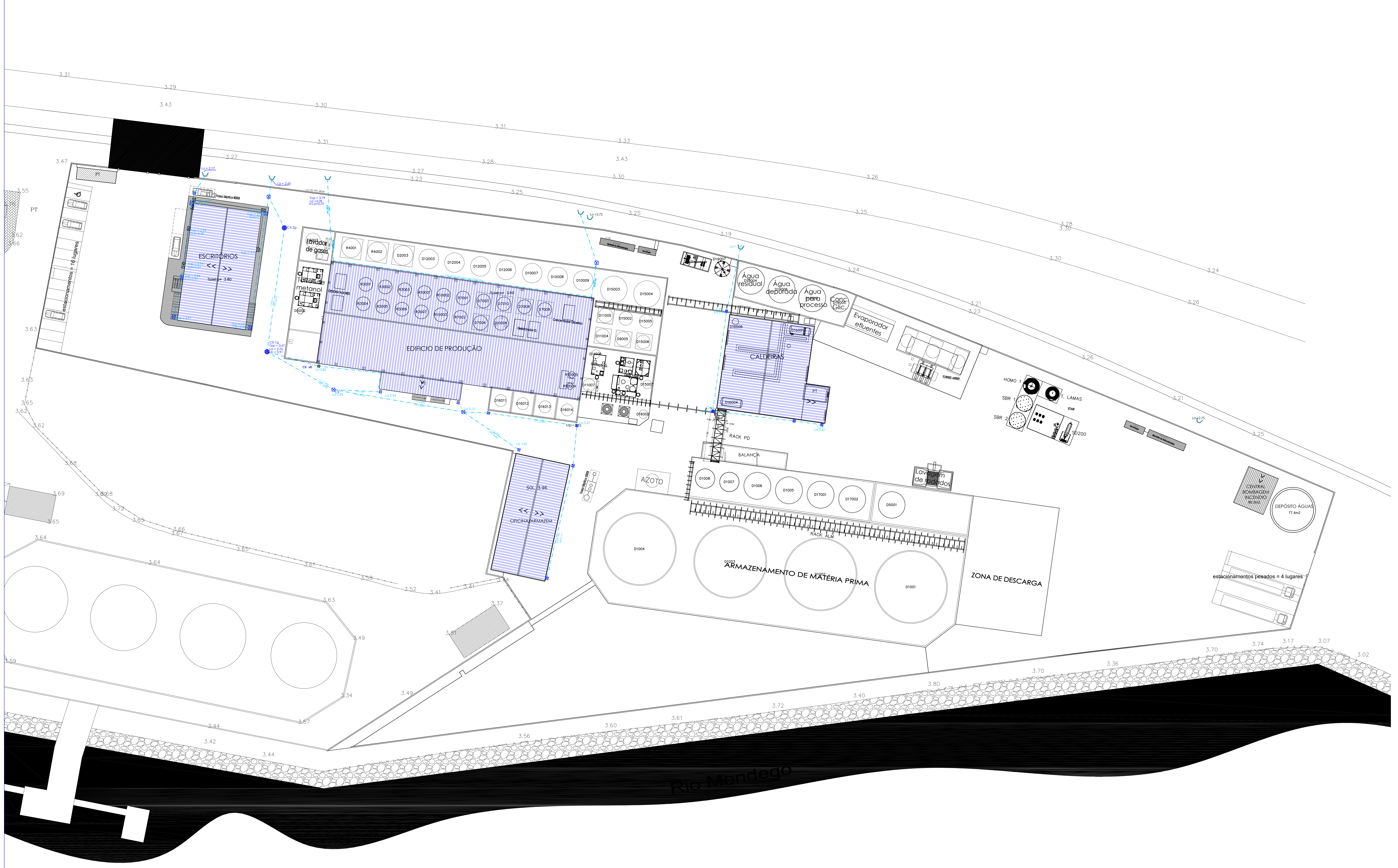
Escala	Data
1 / 250	Abril 2025

Escala Gráfica: 50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º 24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º 20_251031_TF_PqeArmazMP.dwg



Requerente

BioAdvance

BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização

PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto

EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e
VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação

ÁGUAS PLUVIAIS EDIF - COBERTURAS E TRAÇADO

Tm:

Técnico Responsável

Cédula Profissional

Escala 1 / 250

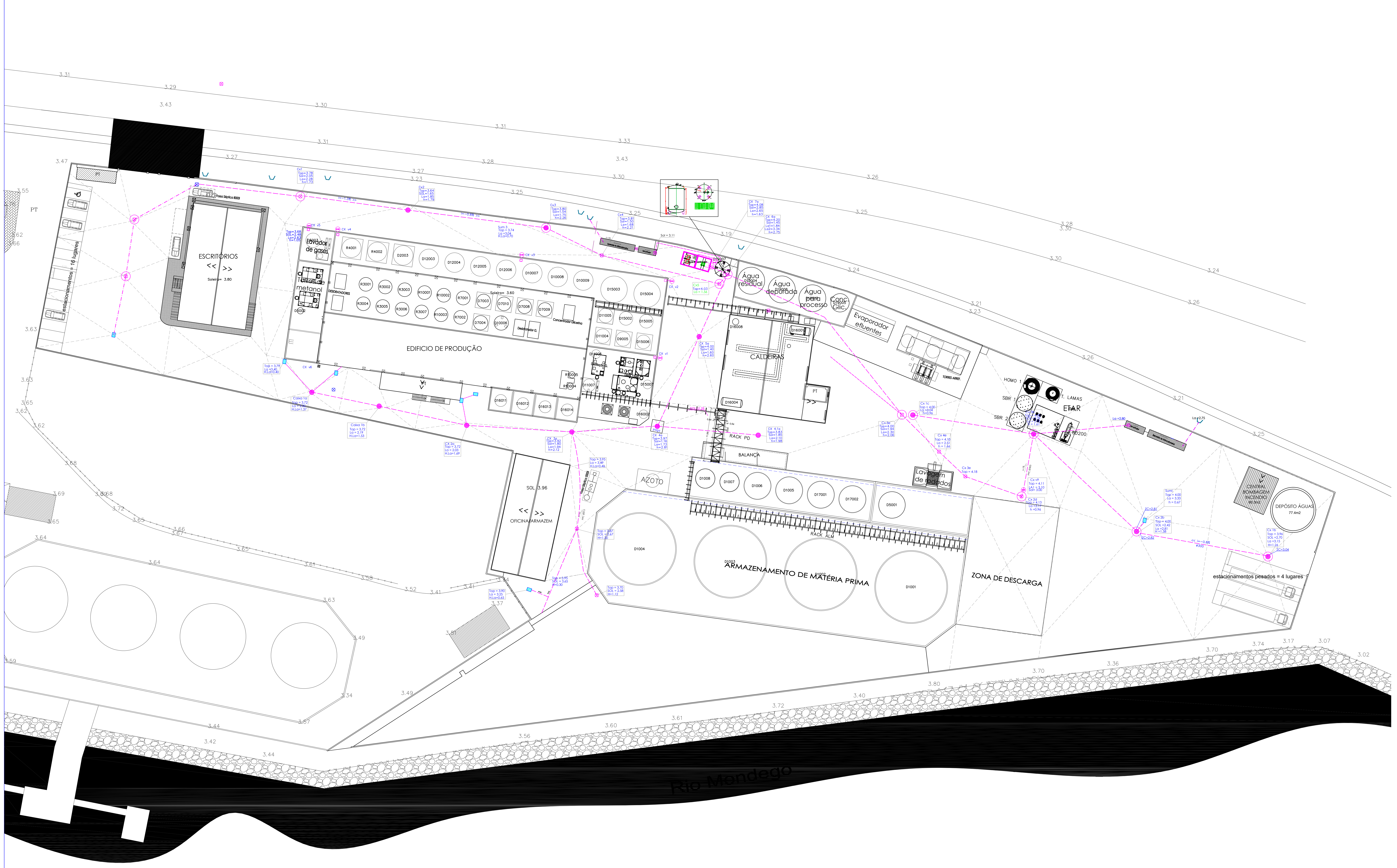
Data Abril 2025

Escala Gráfica: 50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º 24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º 01_250811_TF_PluviaisEdificios.dwg



⊠ ⊗— — — Rede de águas pluviais

Requerente

BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização

PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto

EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e
VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação

ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTOS (NÃO CONTAMINADOS)

Tm:

Técnico Responsável

Cédula Profissional

Escala
1 / 250

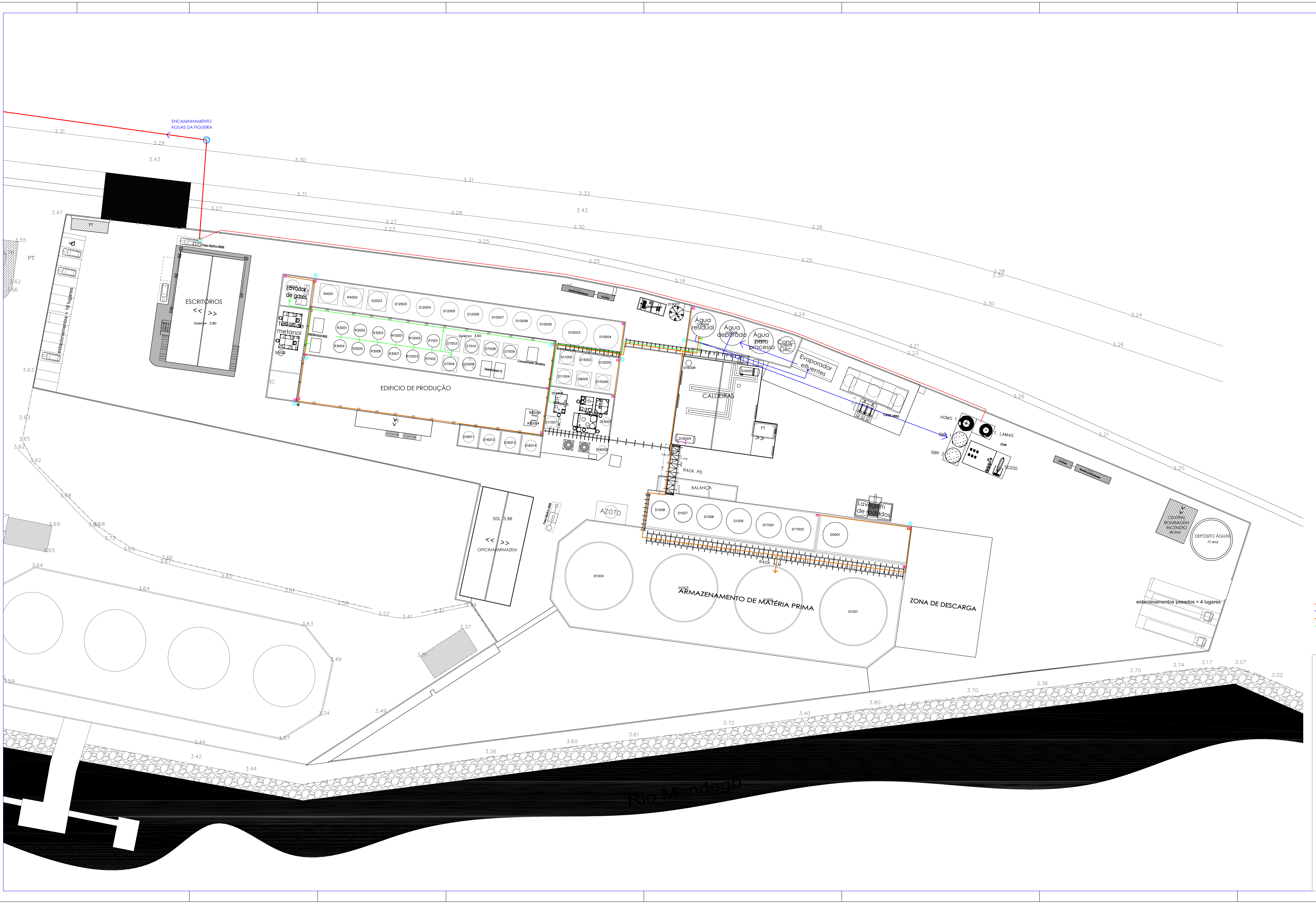
Data
Abril 2025

Escala Gráfica:
50 25 0 25

Sistema de Coordenadas:
ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator
- Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º
24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º
02_250811_TF_PluviaisPavimentosNC.dwg



- Encaminhamento SMAS da Figueira da Foz
- Rede Circuito tratamento
- Rede de águas residuais das bacias de retenção
- Rede de águas residuais do processo
- Bomba
- Caixa recolha

Requerente

BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização

PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto

EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação

ÁGUAS RESIDUAIS

Tm:

Técnico Responsável

Cédula Profissional

Escala 1 / 250

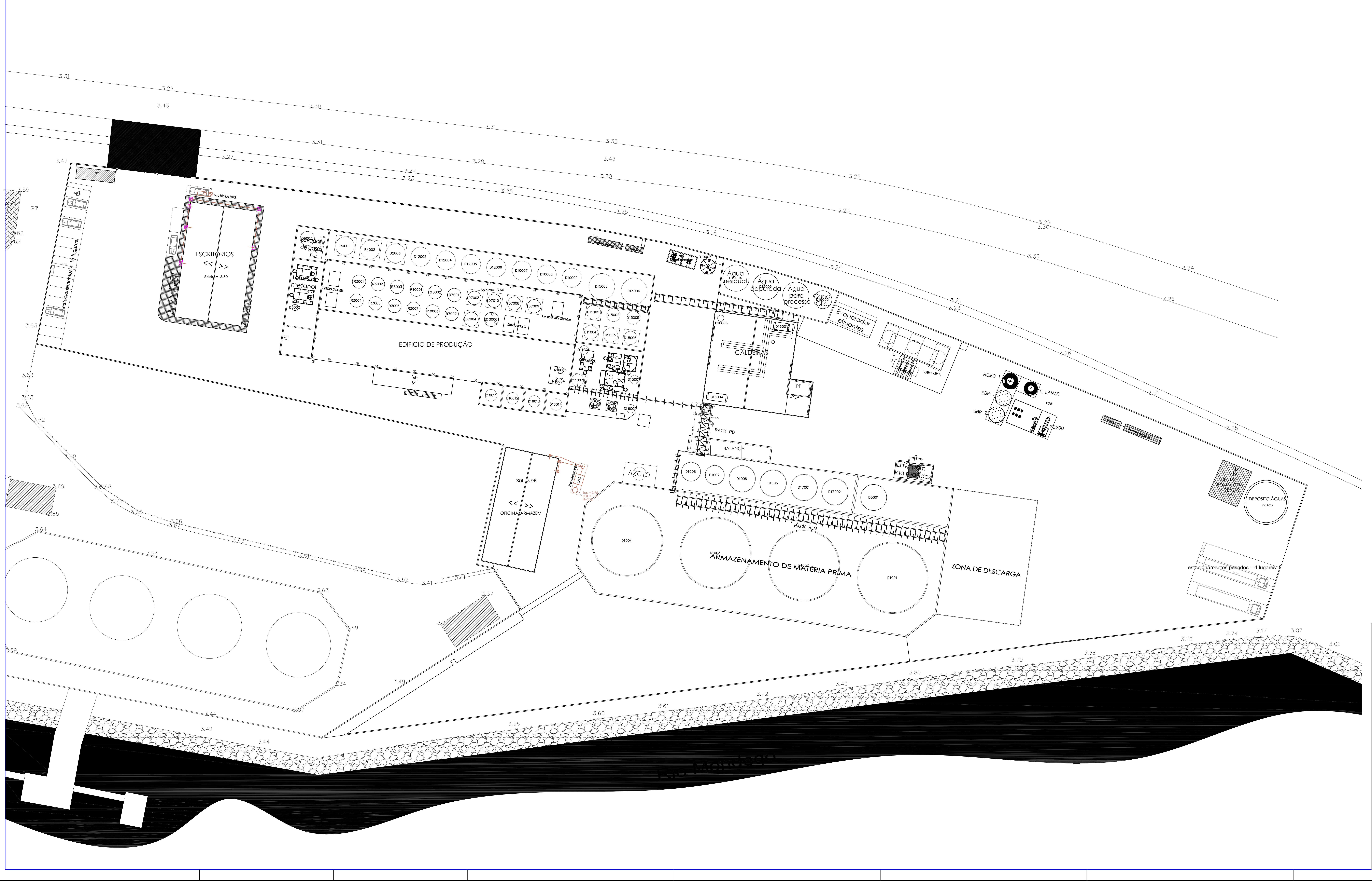
Data Abril 2025

Escala Gráfica: 50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º 24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º 03_250811_TF_AguasResiduais.dwg



☒ Rede de águas residuais domésticas

Requerente
BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização
PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto
EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação
ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS e FOSSAS SÉPTICAS

Tm:
Técnico Responsável
Cédula Profissional

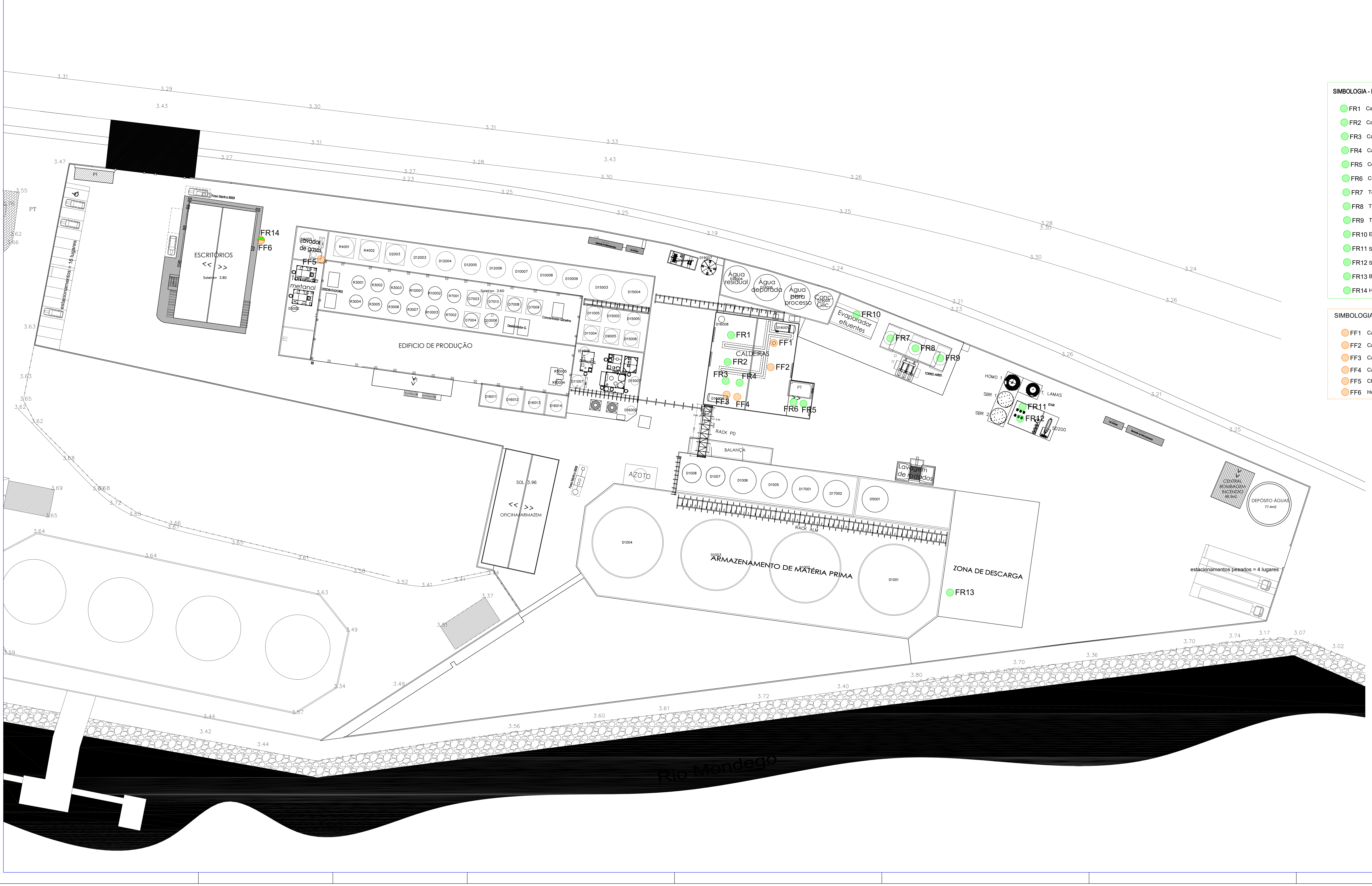
Escala
1 / 250
Data
Abril 2025

Escala Gráfica:
50 25 0 25

Sistema de Coordenadas:
ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º
24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º
06_250811_TF_AguasResiduaisDomFossas.dwg



SIMBOLOGIA - LOCALIZAÇÃO FONTES DE RUIDO

FR1	Caldeira a Vapor 01
FR2	Caldeira a Vapor 02
FR3	Caldeira de Termofluido 01
FR4	Caldeira de Termofluido 01
FR5	Compressor 01
FR6	Compressor 02
FR7	Torre de Arrefecimento
FR8	Torre de Arrefecimento
FR9	Torre de Arrefecimento
FR10	Evaporador de três estágios
FR11	Soprador FPZ SCL K07R MD-MOR 5,5 kW
FR12	Soprador FPZ SCL K07R MD-MOR 5,5 kW
FR13	Bombas de Trasfega
FR14	Hotte do Laboratório

SIMBOLOGIA - LOCALIZAÇÃO CHAMINÉS

FF1	Caldeira a Vapor 01
FF2	Caldeira a Vapor 02
FF3	Caldeira a Óleo Térmico 01
FF4	Caldeira a Óleo Térmico 02
FF5	Chaminé Lavador de Gases
FF6	Hotte do Laboratório

Requerente
BioAdvance
BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização
PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto
EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação
FONTES DE RUIDO E DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

Tm:
Técnico Responsável
Cédula Profissional

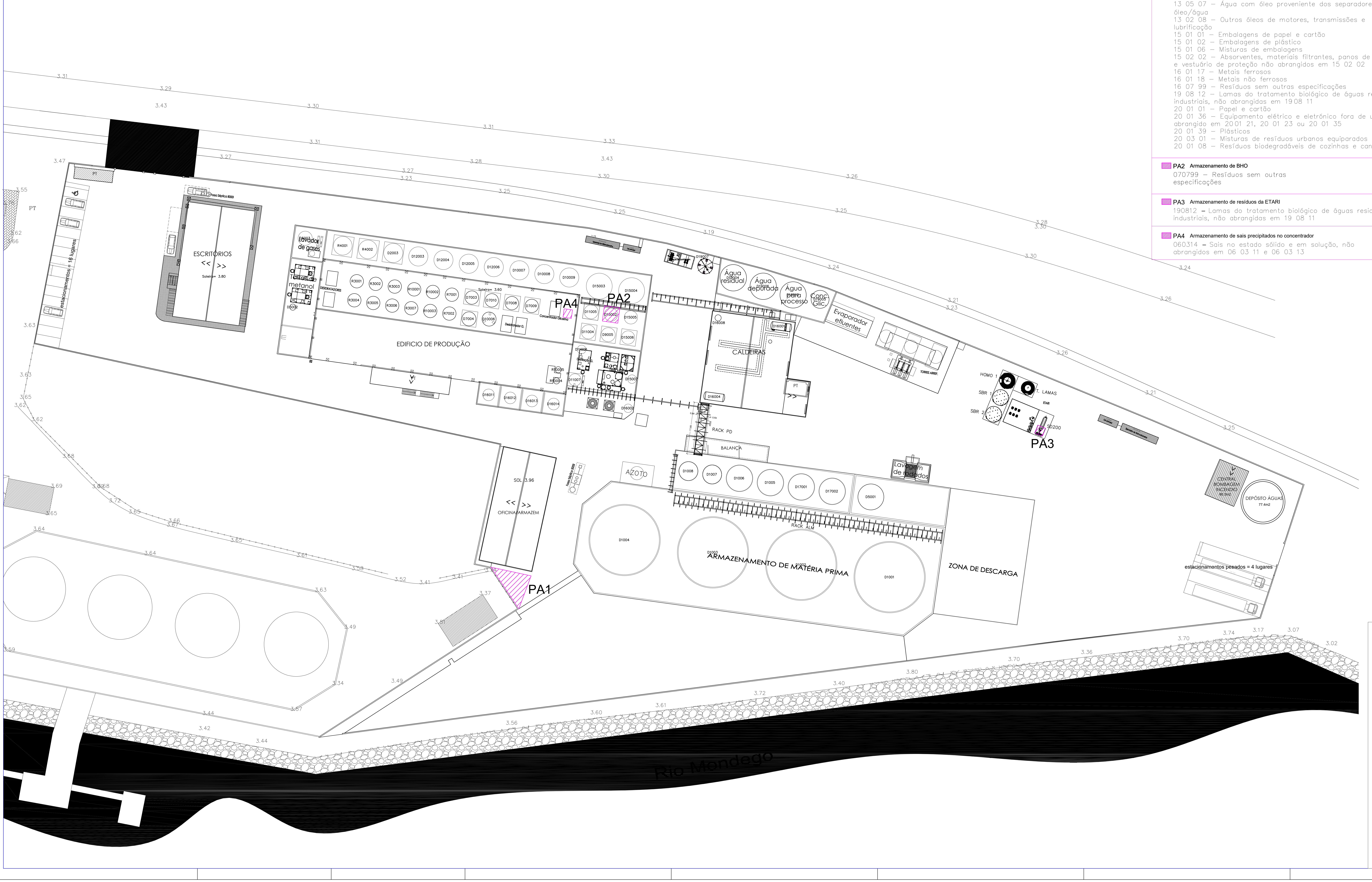
Escala 1 / 250
Data Abril 2025

Escala Gráfica: 50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º 24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º 07_251117_TF_FontesRuidoEmAtm.dwg



SIMBOLOGIA - LOCALIZAÇÃO ZONAS ARMAZENAMENTO DE RESIDUOS

▨ **PA1** Zona de Armazenamento de Residuos

13 05 02 – Lamas provenientes dos separadores óleo/água
13 05 07 – Água com óleo proveniente dos separadores óleo/água
13 02 08 – Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação
15 01 01 – Embalagens de papel e cartão
15 01 02 – Embalagens de plástico
15 01 06 – Misturas de embalagens
15 02 02 – Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02
16 01 17 – Metais ferrosos
16 01 18 – Metais não ferrosos
16 07 99 – Resíduos sem outras especificações
19 08 12 – Lamas do tratamento biológico de águas residuais industriais, não abrangidas em 19 08 11
20 01 01 – Papel e cartão
20 01 36 – Equipamento elétrico e eletrónico fora de uso não abrangido em 20 01 21, 20 01 23 ou 20 01 35
20 01 39 – Plásticos
20 03 01 – Misturas de resíduos urbanos equiparados
20 01 08 – Resíduos biodegradáveis de cozinhas e cantinas

▨ **PA2** Armazenamento de BHO

070799 – Resíduos sem outras especificações

▨ **PA3** Armazenamento de resíduos da ETARI

190812 – Lamas do tratamento biológico de águas residuais industriais, não abrangidas em 19 08 11

▨ **PA4** Armazenamento de sais precipitados no concentrador

060314 – Sais no estado sólido e em solução, não abrangidos em 06 03 11 e 06 03 13

Requerente
BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização
PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto
EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação
PARQUES DE ARMAZENAMENTO DE RESIDUOS

Tm:
Técnico Responsável
Cédula Profissional

Escala
1 / 250

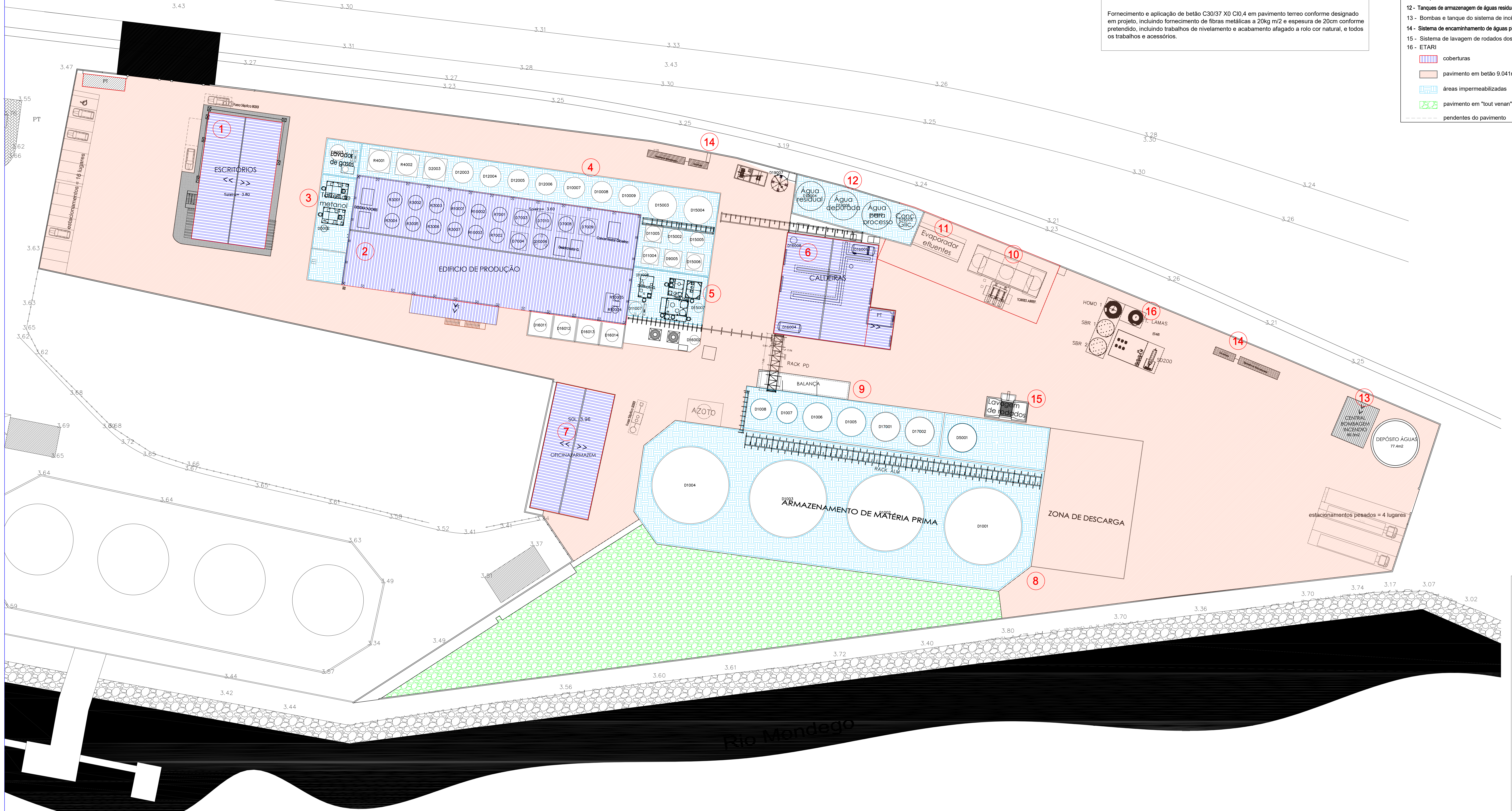
Data
Abril 2025

Escala Gráfica:
50 25 0 25

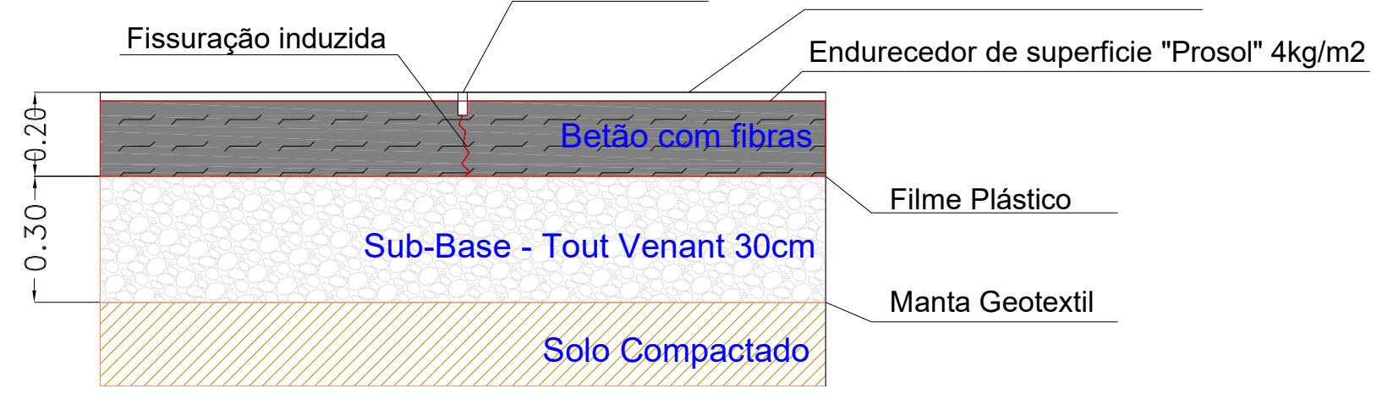
Sistema de Coordenadas:
ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º
24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º
08_260309_TF_PqeArmazResid.dwg



PAVIMENTO



Fornecimento e aplicação de betão C30/37 X0 Cl0,4 em pavimento terreo conforme designado em projeto, incluindo fornecimento de fibras metálicas a 20kg m/2 e espesura de 20cm conforme pretendido, incluindo trabalhos de nivelamento e acabamento afagado a rolo cor natural, e todos os trabalhos e acessórios.

1 - Edifício Administrativo;
2 - Edifício de Produção;
3 - Torres de destilação do metanol;
4 - Armazenagem de produtos intermédios;
5 - Torres de destilação de FAME e Glicerina;
6 - Edifício das caldeiras;
7 - Edifício da manutenção;
8 - Parque de armazenamento e zona de descarga;
9 - Balança de medição/ sistema de pesagem;
10 - Torres de arrefecimento (3);
11 - Evaporador de efluentes;
12 - Tanques de armazenagem de águas residuais/ águas processo / concentrado de glicerina;
13 - Bombas e tanque do sistema de incêndios
14 - Sistema de encaminhamento de águas pluviais com separador de hidrocarbonetos;
15 - Sistema de lavagem de rodados dos veículos.
16 - ETARI

▥	coberturas
▨	pavimento em betão 9.041m2
▦	áreas impermeabilizadas
🟩	pavimento em "tout venan" 1.847m2
– – –	pendentes do pavimento

Requerente
BioAdvance
BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização
PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto
EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação
IMPERMEABILIZAÇÃO, NÃO IMPERMEABILIZAÇÃO, COBERTURAS E PAVIMENTOS

Tm:
Técnico Responsável
Cédula Profissional

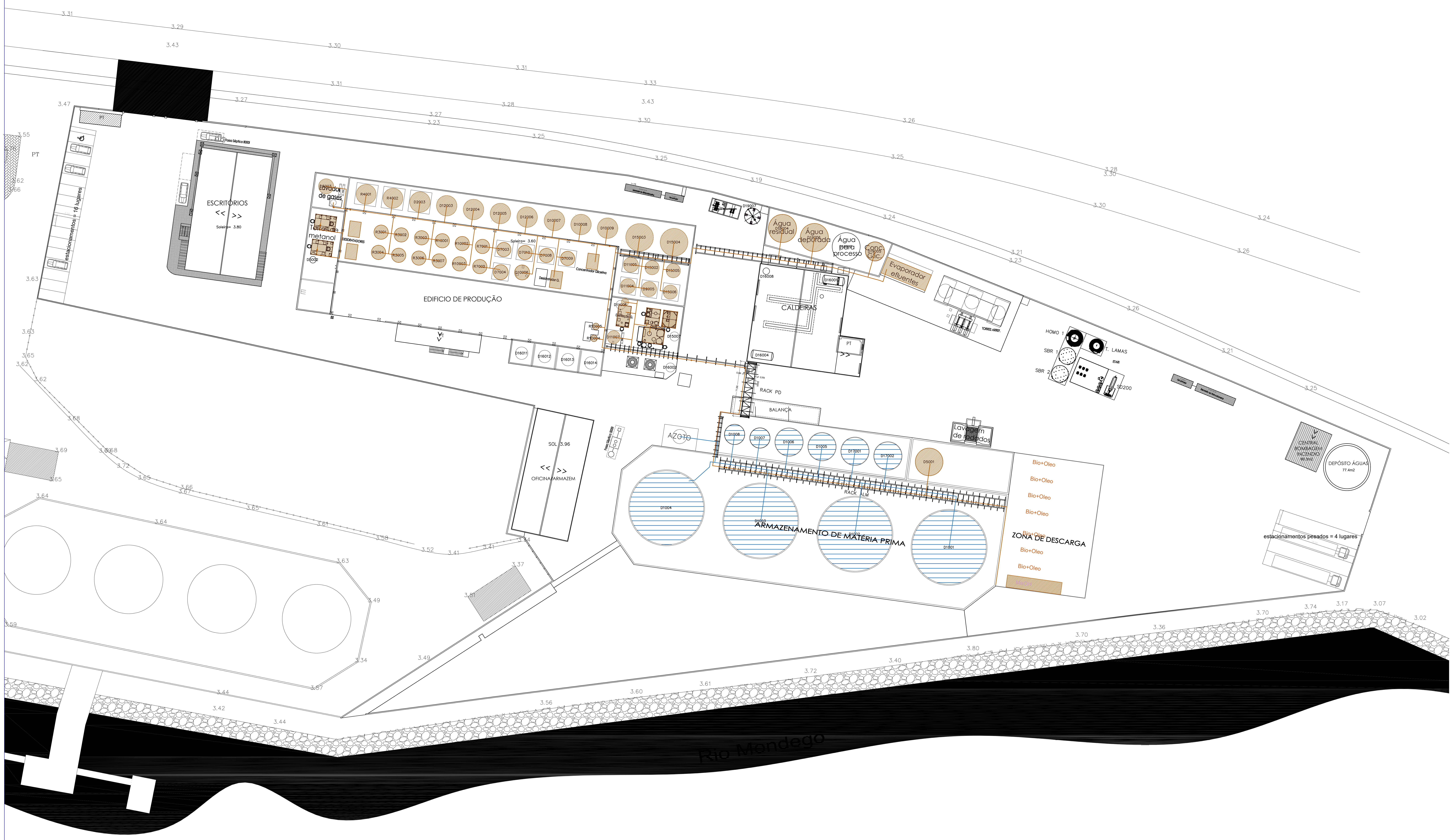
Escala 1 / 250
Data Abril 2025

Escala Gráfica: 50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º 24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º 09_250811_TF_ImpermCobPavim.dwg



▨ Equipamentos ligados ao colector de gases

▤ Tanques com enchimento de Azoto

Requerente

BioAdvance

BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização

PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto

EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação

LIGAÇÕES COLECTOR DE GASES E AZOTO

Tm:

Técnico Responsável

Cédula Profissional

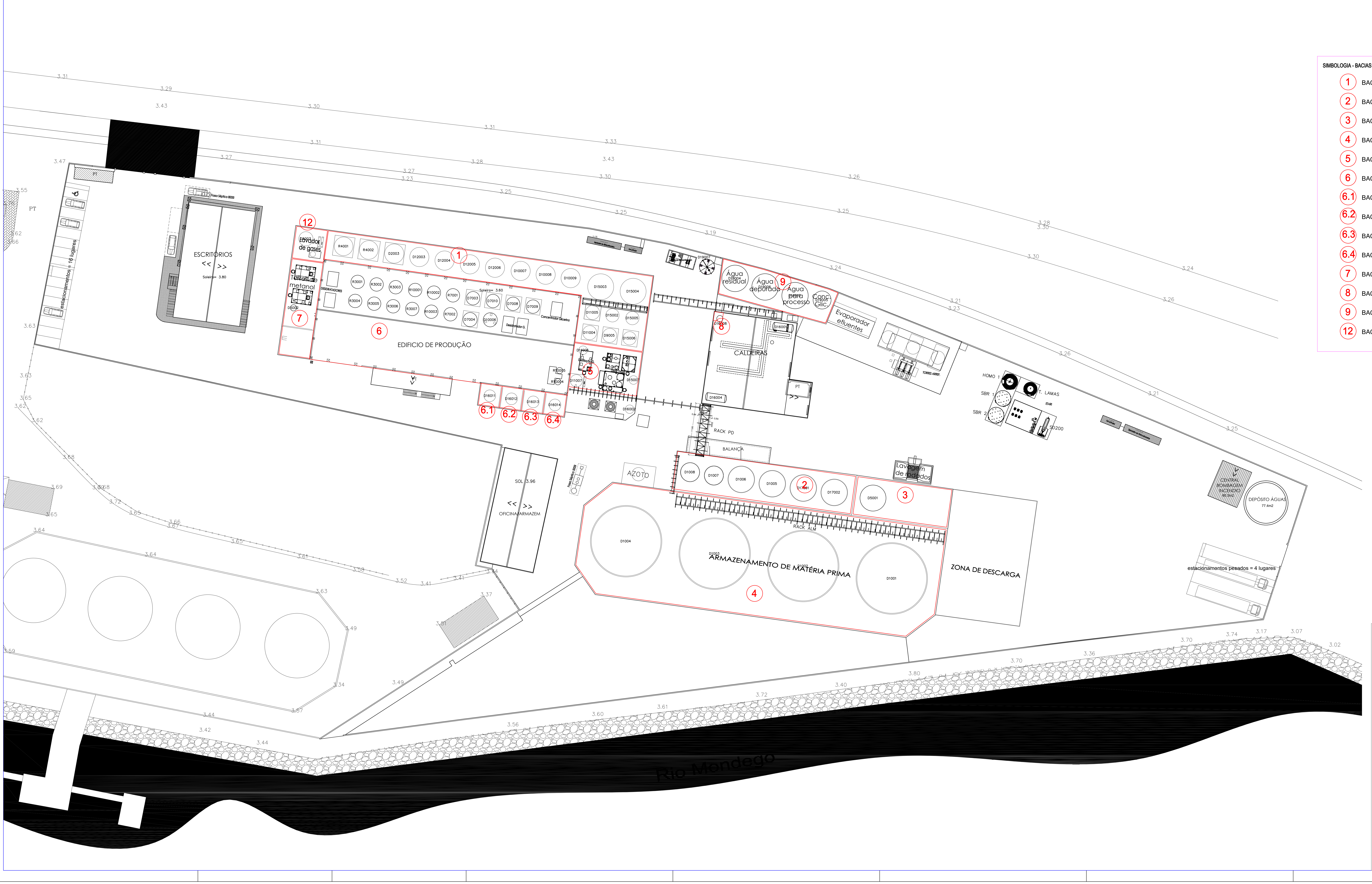
Escala	Data
1 / 250	Abril 2025

Escala Gráfica: 50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º 24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º 10_1_251105_TF_TubColectGasesAzoto.dwg



SIMBOLOGIA - BACIAS DE RETENÇÃO

1 BACIA 1 - 630m2
2 BACIA 2 - 338m2
3 BACIA 3 - 178m2
4 BACIA 4 - 1970m2
5 BACIA 5 - 150m2
6 BACIA 6 - 1316m2
6.1 BACIA 6.1 - 23m2
6.2 BACIA 6.2 - 23m2
6.3 BACIA 6.3 - 23m2
6.4 BACIA 6.4 - 23m2
7 BACIA 7 - 150m2
8 BACIA 8 - 4m2
9 BACIA 9 - 200m2
12 BACIA 12 - 51,17m2

Requerente
BioAdvance
BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização
PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto
EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação
DESENHO BASE

Tm:
Técnico Responsável
Cédula Profissional

Escala
1 / 250

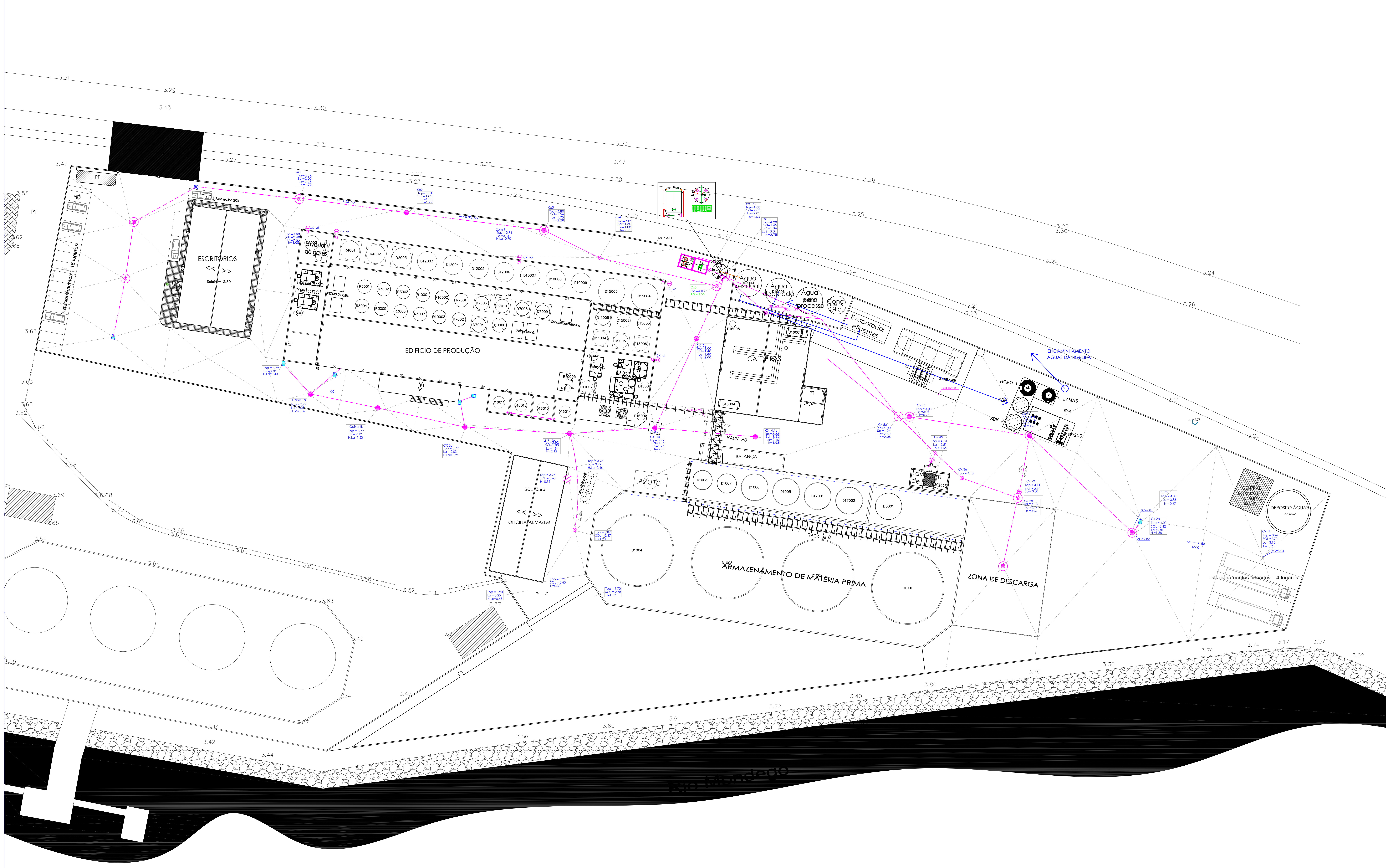
Data
Abril 2025

Escala Gráfica:
50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º
24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º
11_1_250811_TF_BaciasRetencao.dwg



⊠ ⊗— — — Rede de águas residuais

Requerente

BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização

PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto

EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação

ÁGUAS RESIDUAIS PAVIMENTOS

Tm:

Técnico Responsável

Cédula Profissional

Escala

1 / 250

Data

Abril 2025

Escala Gráfica: 50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).

Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º 24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º 14_250811_TF_AguasResiduaisPavim.dwg

▨ A1 - 1918m2 (Q = 20,4l/s)

▨ A2 - 3610m2 (Q = 38,4l/s)

▨ A3 - 4923m2 (Q = 52,4l/s)

Requerente

BioAdvance

BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização

PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto

EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação

DESENHO BASE

Tm:

Técnico Responsável

Cédula Profissional

Escala 1 / 250

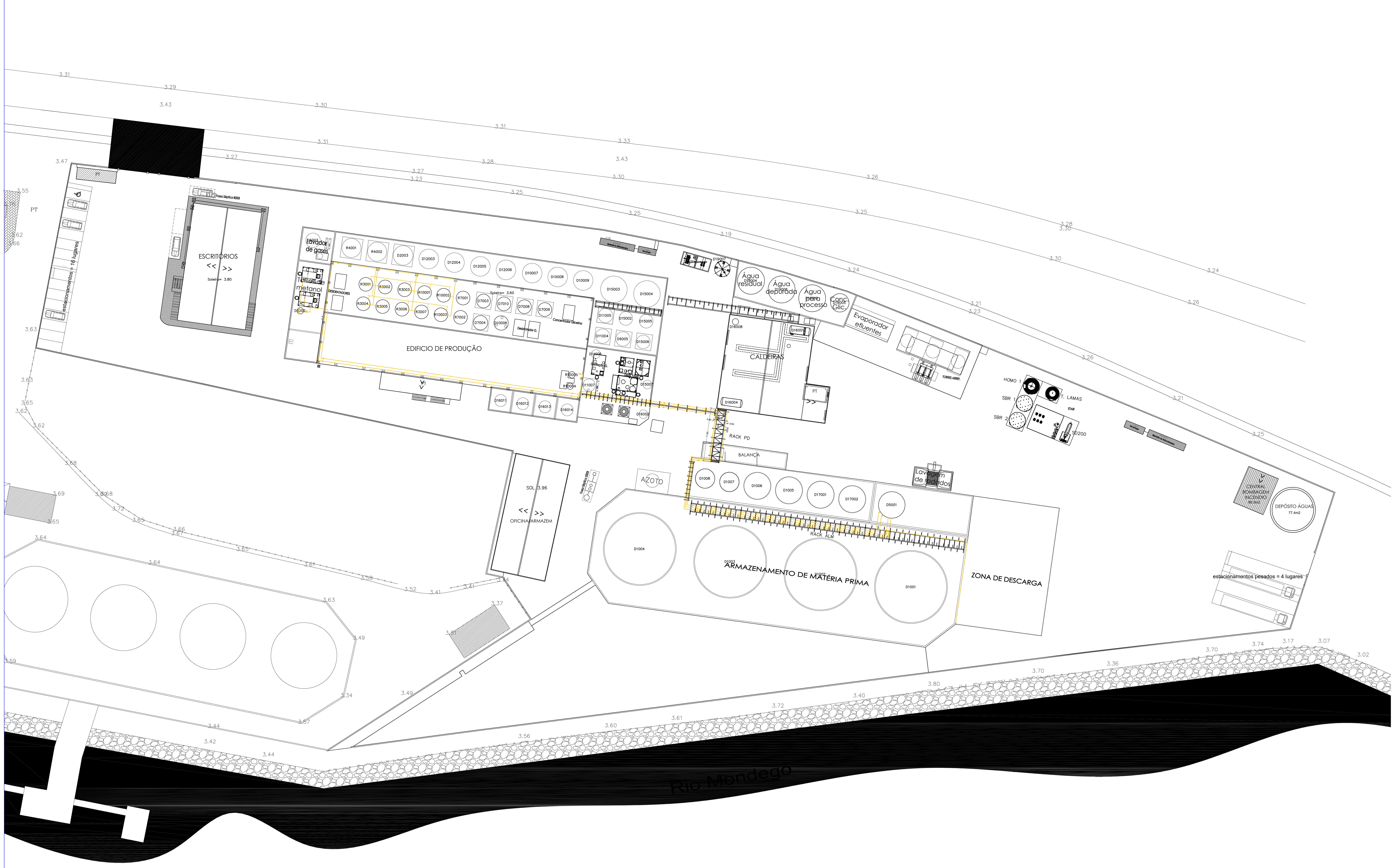
Data Abril 2025

Escala Gráfica: 50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º 24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º 15_250811_TF_AreasPluvios.dwg



Requerente

BioAdvance

BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização

PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto

EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e
VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação

LINHAS DE METANOL

Tm:

Técnico Responsável

Cédula Profissional

Escala
1 / 250

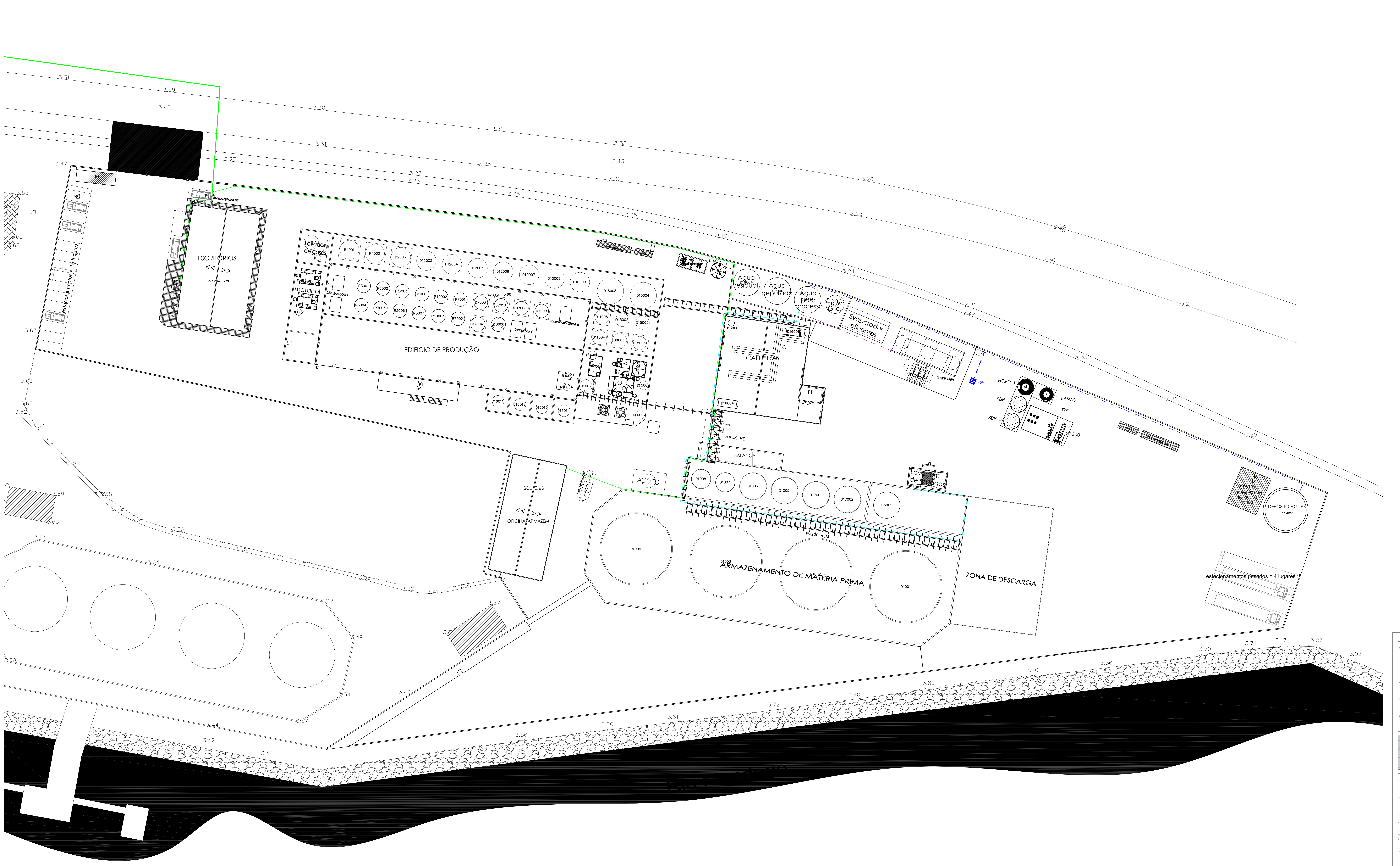
Data
Abril 2025

Escala Gráfica:
50 25 0 25

Sistema de Coordenadas:
ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator
- Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º
24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º
17_250811_TF_LinhasMetanol.dwg



Legenda

- Águas rede de abastecimento do furo
- Águas rede publica
- Abastecimento água torres arrefecimento
- Abastecimento lavagem de rodados

Requerente

BioAdvance

BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização

PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto

EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação

REDE ÁGUAS REDE/FURO

Tm:

Técnico Responsável

Cédula Profissional

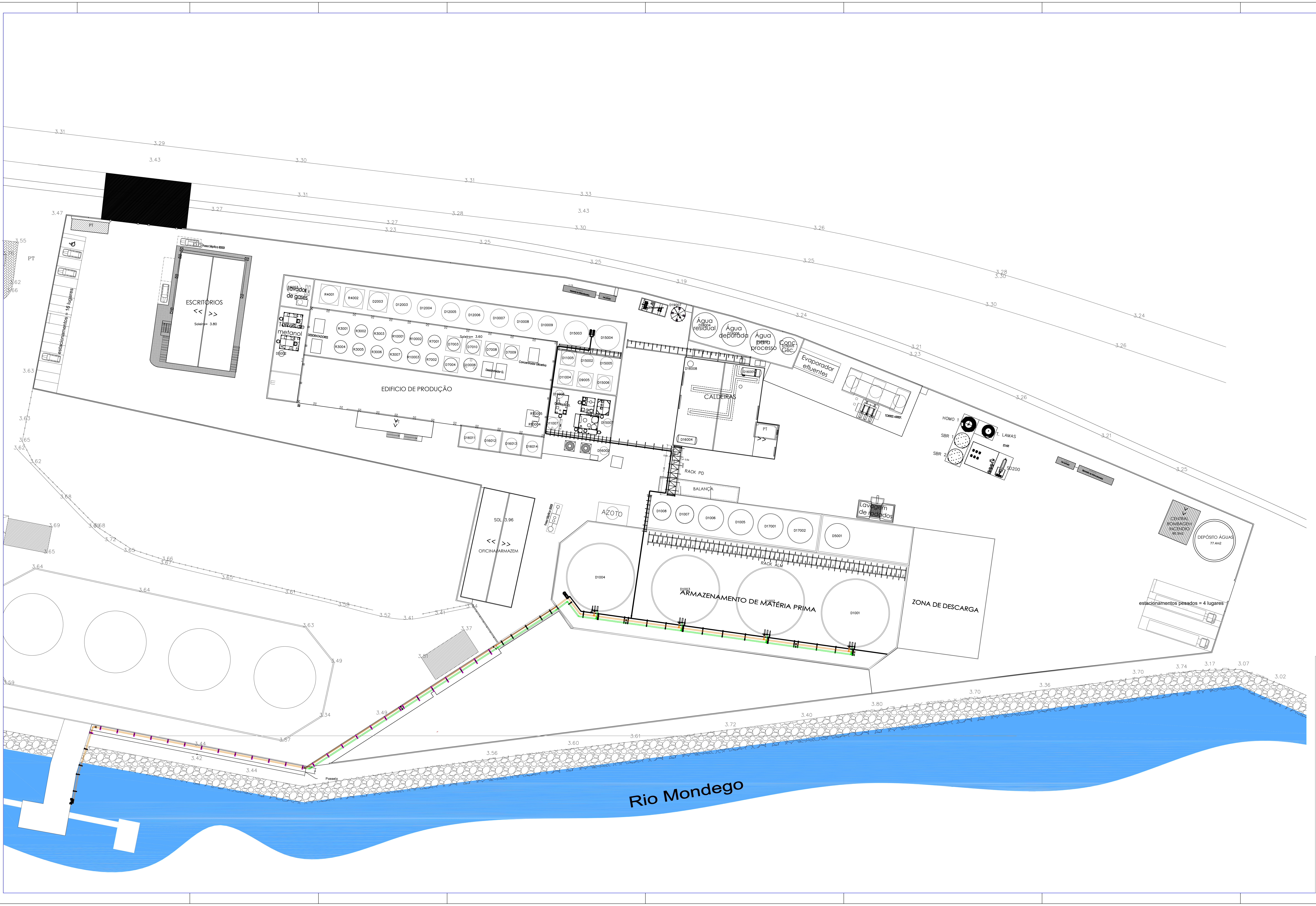
Escala	Data
1 / 250	Abril 2025

Escala Gráfica: 50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto N.º 24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º 18_250811_TF_RedeAguasFuro.dwg



Requerente

BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.

Localização

PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ

Projecto

EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS

Designação

LINHAS DE CARGA E DESCARGA

Tm:

Técnico Responsável

Cédula Profissional

Escala
1 / 250

Data
Setembro 2025

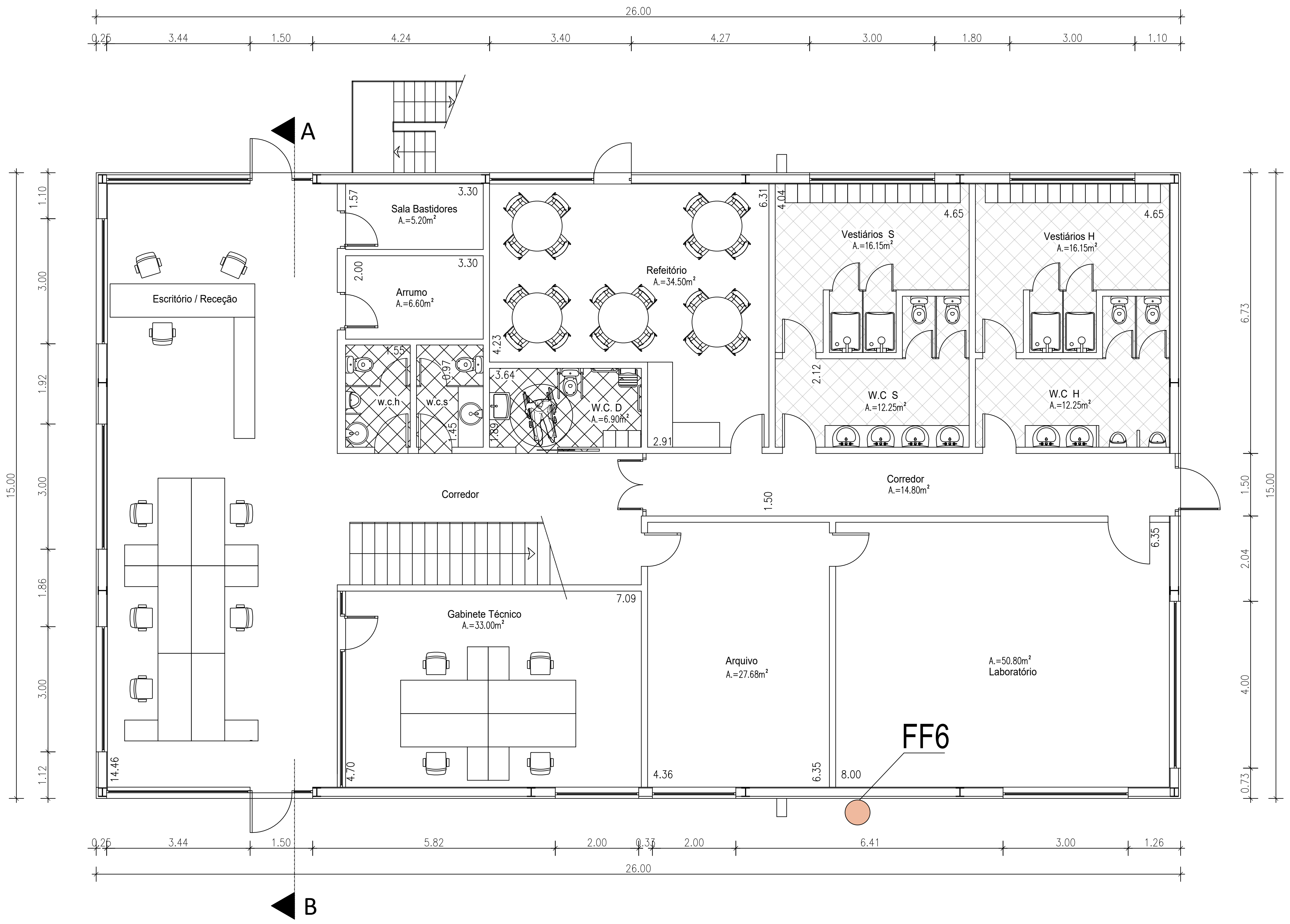
Escala Gráfica:
50 25 0 25

Sistema de Coordenadas: ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator - Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

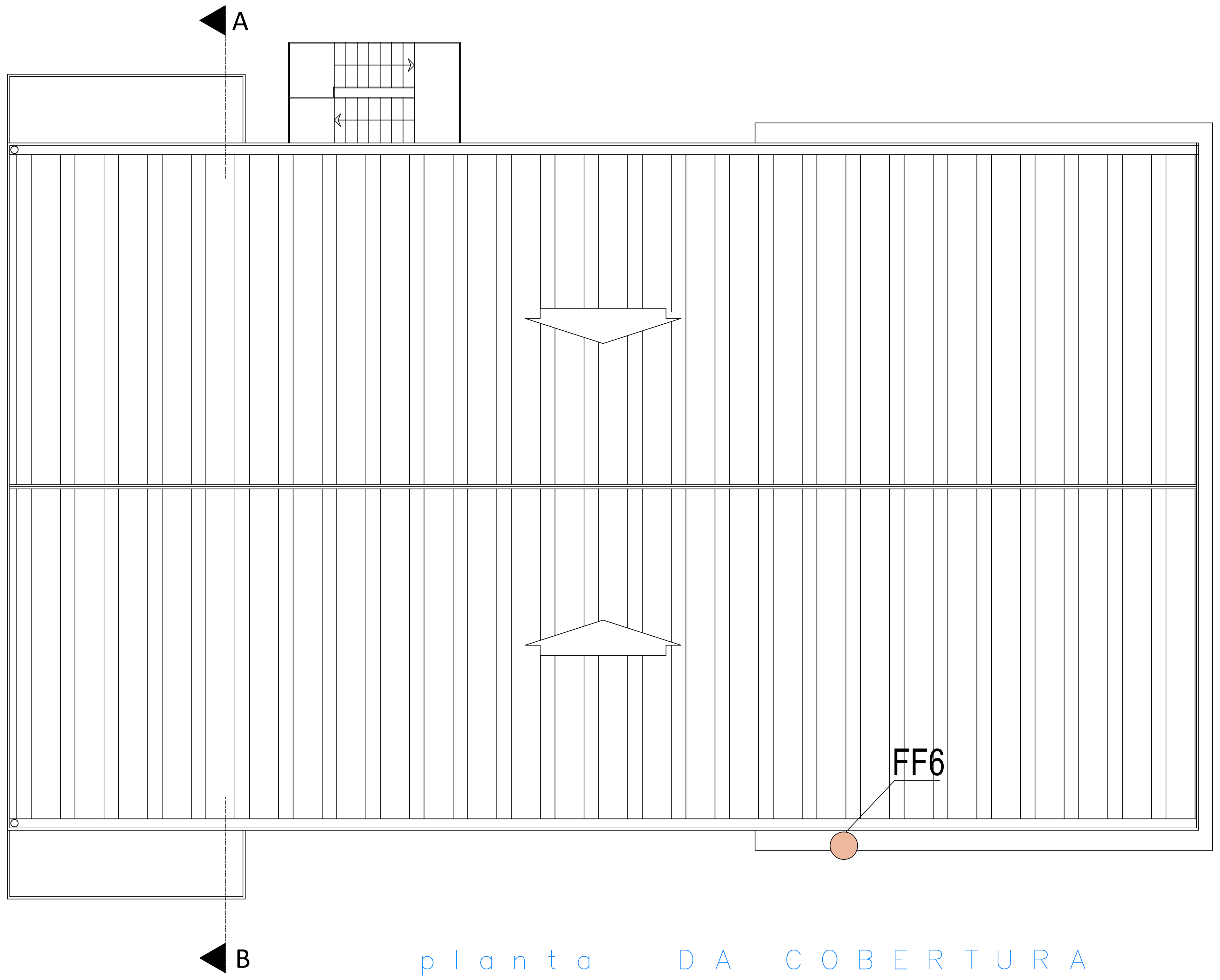
Projeto N.º
24 - TF - 1342 - 08

Ficheiro N.º
19_250924_TF_Biod_MatPrima_Porto.dwg

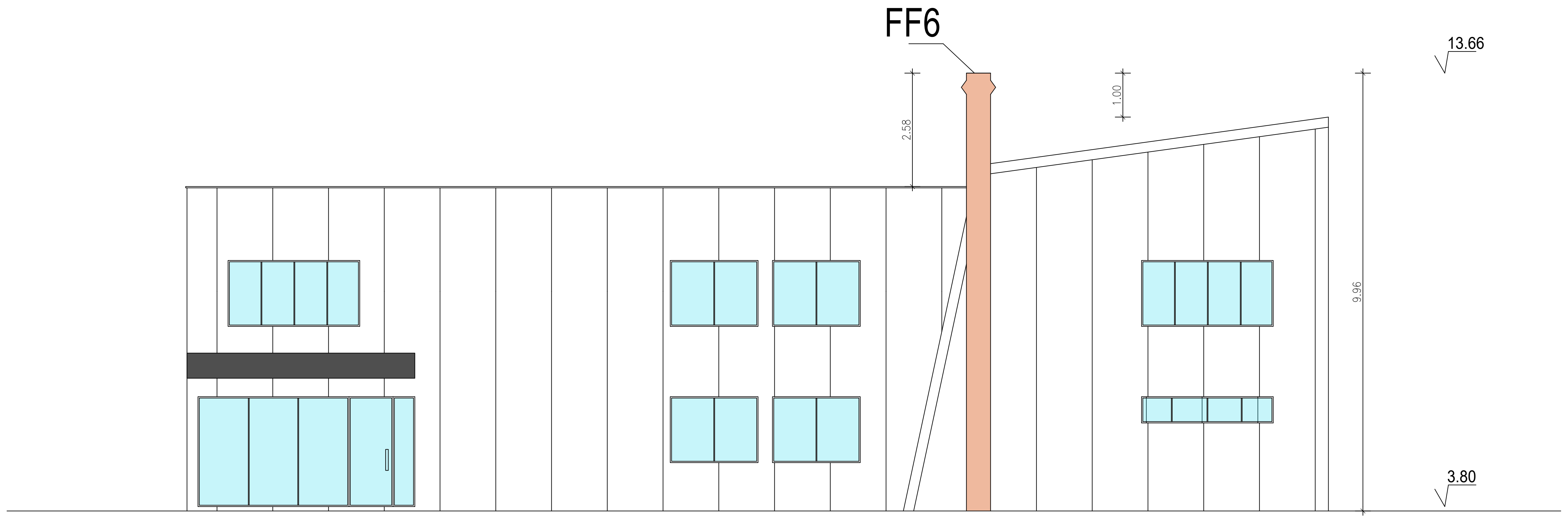
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO



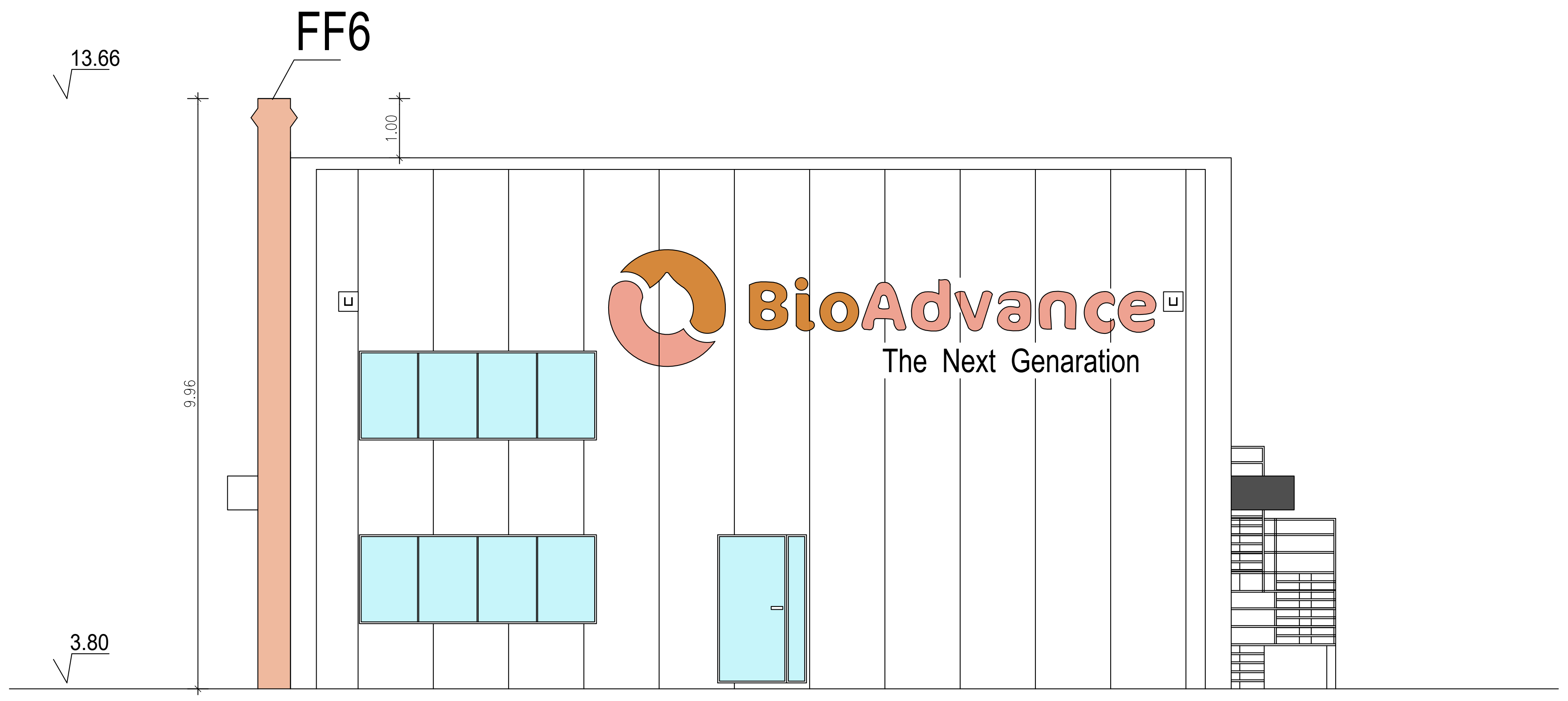
planta DO RÉS DO CHÃO



planta DA COBERTURA



ALÇADO POENTE

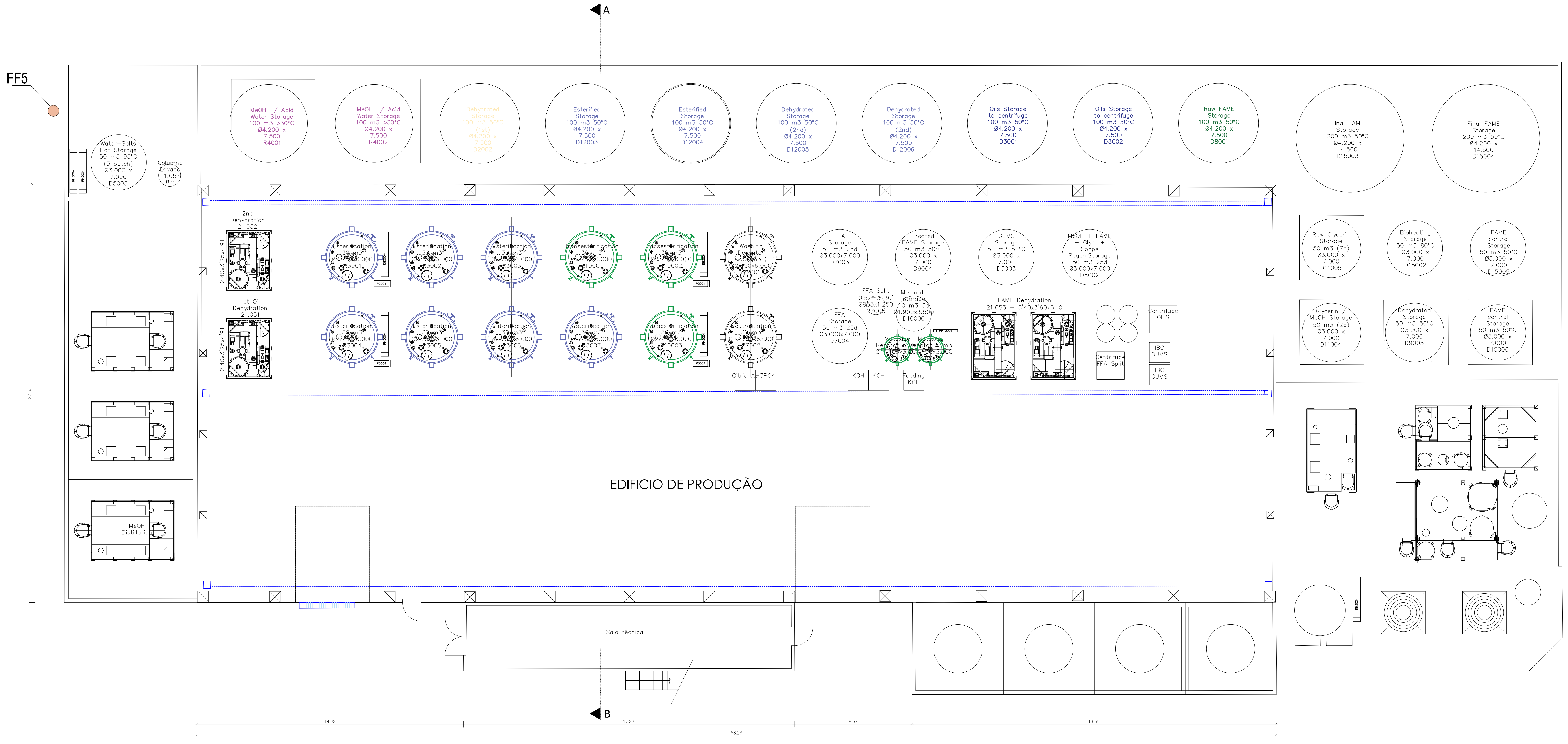


ALÇADO NORTE

ÁREA de IMPLANTAÇÃO = 390.00 m2

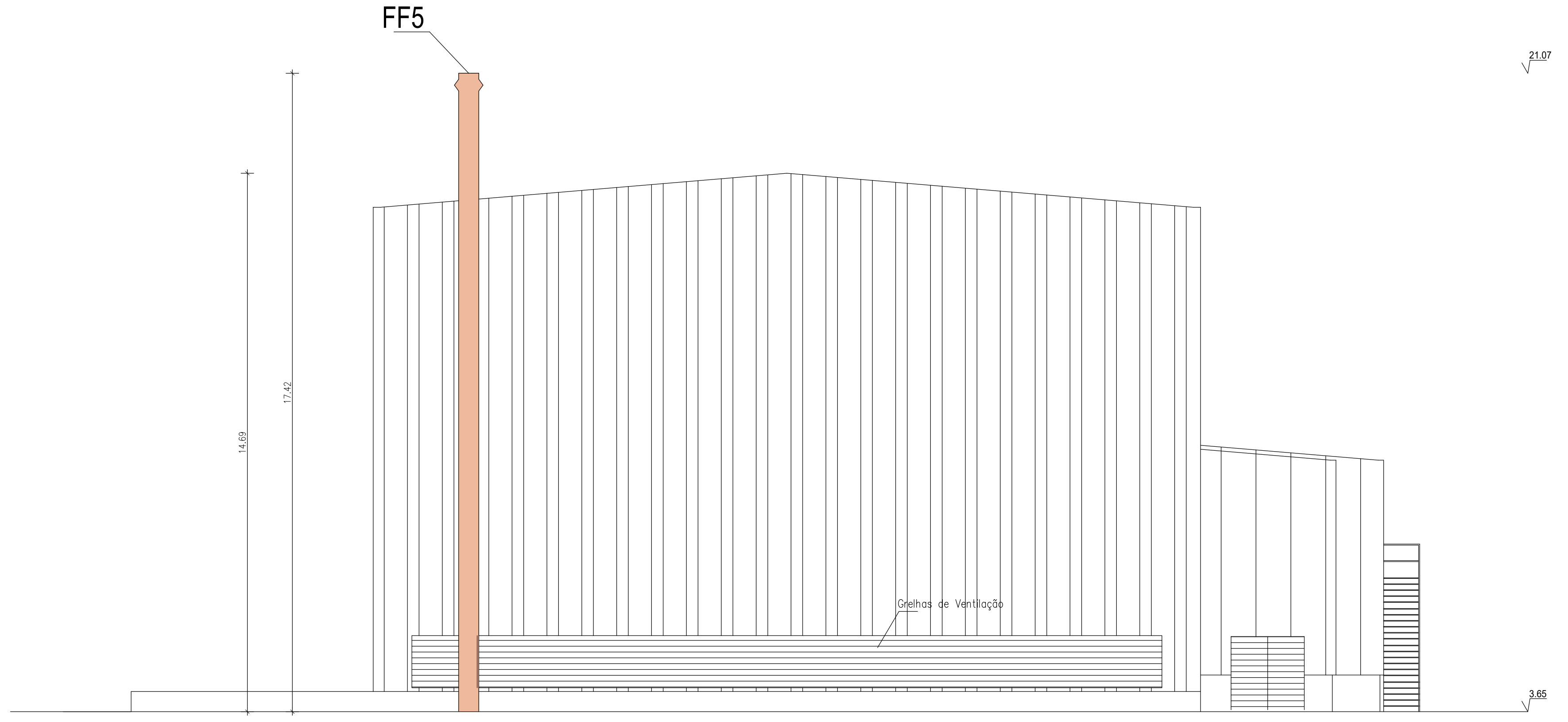
GPLANO
Rua D. João V, nº 29 , 1º Andar 3105–165 LOURIÇAL– POMBAL
Telef./Fax: 236 961285 e–mail: gpl67@live.com .pt

PROJECTO DE: ARQUITECTURA - CHAMINÉS
DESENHO: EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO
SUBSTITUI:
SUBSTITUIDO:
TÉCNICO RESP:
D.OBRA: BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.
L.OBRA: PORTO COMERCIAL - FIGUEIRA DA FOZ
T.PROJECTO: LEGALIZAÇÃO de ALTERAÇÕES EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS
COD.PROCESSO: 7 / LO / 22
COD.FICHEIRO: Ma-C:\DES.\2022
DATA: NOVEMBRO 2025
ESC. 1/100
DES.Nº 1

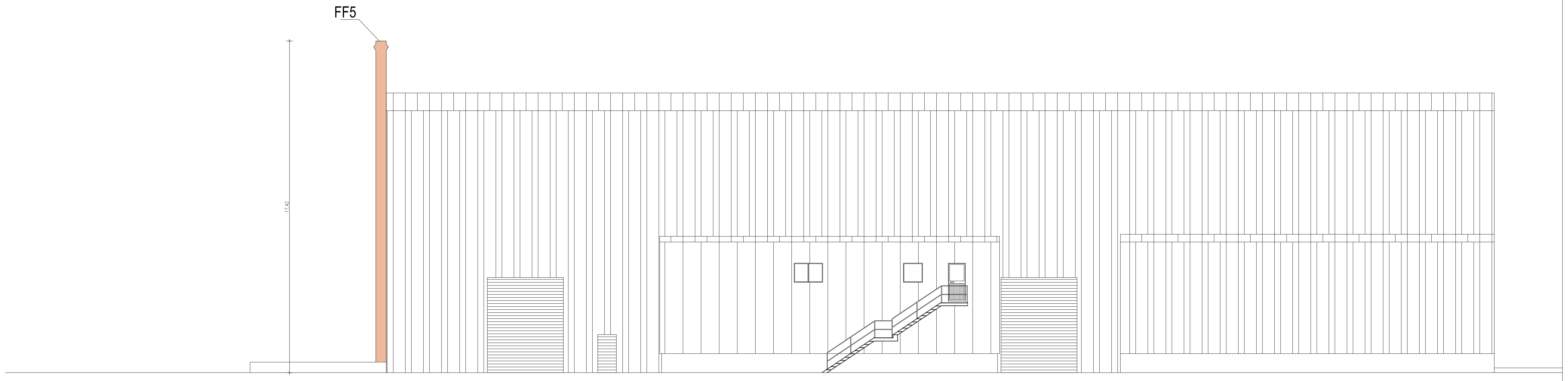

FF5
A
B
Water+Salts Hot Storage 50 m3 95°C (3 batch) Ø3.000 x 7.000 D5003
Columna Lavada 21.057 8m
MeOH / Acid Water Storage 100 m3 >30°C Ø4.200 x 7.500 R4001
MeOH / Acid Water Storage 100 m3 >30°C Ø4.200 x 7.500 R4002
Dehydrated Storage 100 m3 50°C (1st) Ø4.200 x 7.500 D2002
Esterified Storage 100 m3 50°C Ø4.200 x 7.500 D12003
Esterified Storage 100 m3 50°C Ø4.200 x 7.500 D12004
Dehydrated Storage 100 m3 50°C (2nd) Ø4.200 x 7.500 D12005
Dehydrated Storage 100 m3 50°C (2nd) Ø4.200 x 7.500 D12006
Oils Storage to centrifuge 100 m3 50°C Ø4.200 x 7.500 D3001
Oils Storage to centrifuge 100 m3 50°C Ø4.200 x 7.500 D3002
Raw FAME Storage 100 m3 50°C Ø4.200 x 7.500 D8001
Final FAME Storage 200 m3 50°C Ø4.200 x 14.500 D15003
Final FAME Storage 200 m3 50°C Ø4.200 x 14.500 D15004
2nd Dehydration 21.052
1st Oil Dehydration 21.051
Esterification 30 m3
Transesterification 30 m3
Washing Decanter
FFA Storage 50 m3 25d Ø3.000x7.000 D7003
Treated FAME Storage 50 m3 50°C Ø3.000 x 7.000 D9004
GUMS Storage 50 m3 50°C Ø3.000 x 7.000 D3003
MeOH + FAME + Glyc. + Soaps Regen.Storage 50 m3 25d Ø3.000x7.000 D8002
FFA Split 0'5 m3 30' Ø953x1.250 R7005
Metoxide Storage 10 m3 3d Ø1.900x3.500 D10006
FFA Storage 50 m3 25d Ø3.000x7.000 D7004
Metoxide Reactor 5 m3
Metoxide Reactor 5 m3
FAME Dehydration 21.053 – 5'40x3'60x5'10
Centrifuge OILS
Centrifuge FFA Split
IBC GUMS
IBC GUMS
Citric
H3PO4
KOH
KOH
Feeding KOH
Raw Glycerin Storage 50 m3 (7d) Ø3.000 x 7.000 D11005
Bioheating Storage 50 m3 80°C Ø3.000 x 7.000 D15002
FAME control Storage 50 m3 50°C Ø3.000 x 7.000 D15005
Glycerin / MeOH Storage 50 m3 (2d) Ø3.000 x 7.000 D11004
Dehydrated Storage 50 m3 50°C Ø3.000 x 7.000 D9005
FAME control Storage 50 m3 50°C Ø3.000 x 7.000 D15006
MeOH Distillation
EDIFICIO DE PRODUÇÃO
Sala técnica
14.39
17.87
6.37
19.65
58.28

planta DO RÉS DO CHÃO

ÁREA de IMPLANTAÇÃO = 1.480,00 m2



ALÇADO NASCENTE



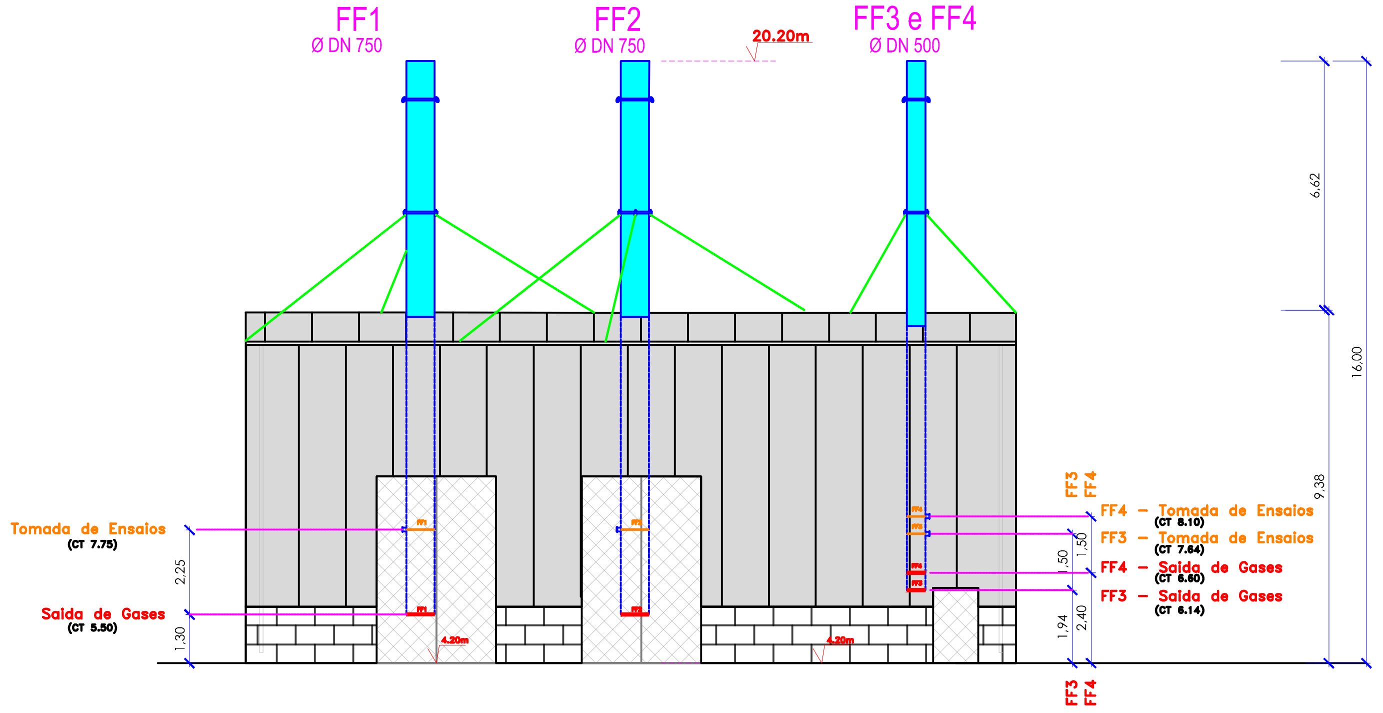
ALÇADO SUL

GPLANO

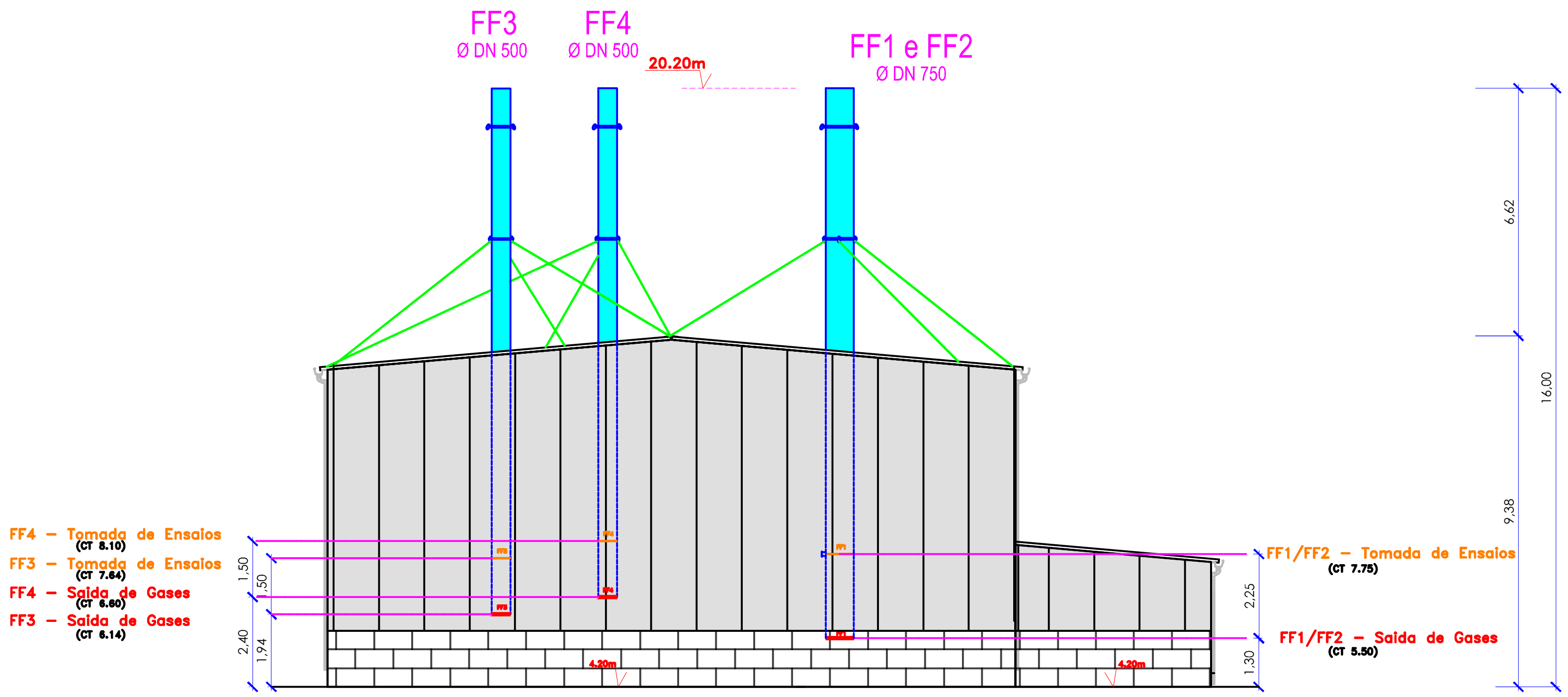
Rua D. João V, nº 29 , 1º Andar 3105–165 LOURIÇAL– POMBAL
Telef./Fax: 236 961285 e–mail: gpl67@live.com .pt

PROJECTO DE: ARQUITECTURA - CHAMINÉS
DESENHO: EDIFICIO DA PRODUÇÃO
SUBSTITUI:
SUBSTITUIDO:
TÉCNICO RESP:
D.OBRA: BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.
L.OBRA: PORTO COMERCIAL - FIGUEIRA DA FOZ
T.PROJECTO: LEGALIZAÇÃO de ALTERAÇÕES EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS
COD.PROCESSO: 7 / LO / 22
COD.FICHEIRO: Ma-C:\DES.\2022
DATA: NOVEMBRO 2025
ESC. 1/100
DES.Nº 1

Alçado 1/200



Alçado 1/200



Cliente

BioAdvance
The Next Generation, Lda.

Requerente

BioAdvance

Localização

Porto da Figueira da Foz

Designação

EDF. das Caldeiras

Saídas de Gases e Tomada de Ensaio

Área

GEO PATENTE
GEOLOGIA E TOPOGRAFIA

Tm: 913 419 313 Email: geopatente@gmail.com www.geopatente.pt

Técnico Responsável

Sérgio Daniel Pereira Alves
Cédula Profissional ANT n.º 2525

Desenhado por

Geopatente, Lda.

Escala

1/200

Data

Março 2023

Escala Gráfica:

50 25 0 25

Sistema de Coordenadas:

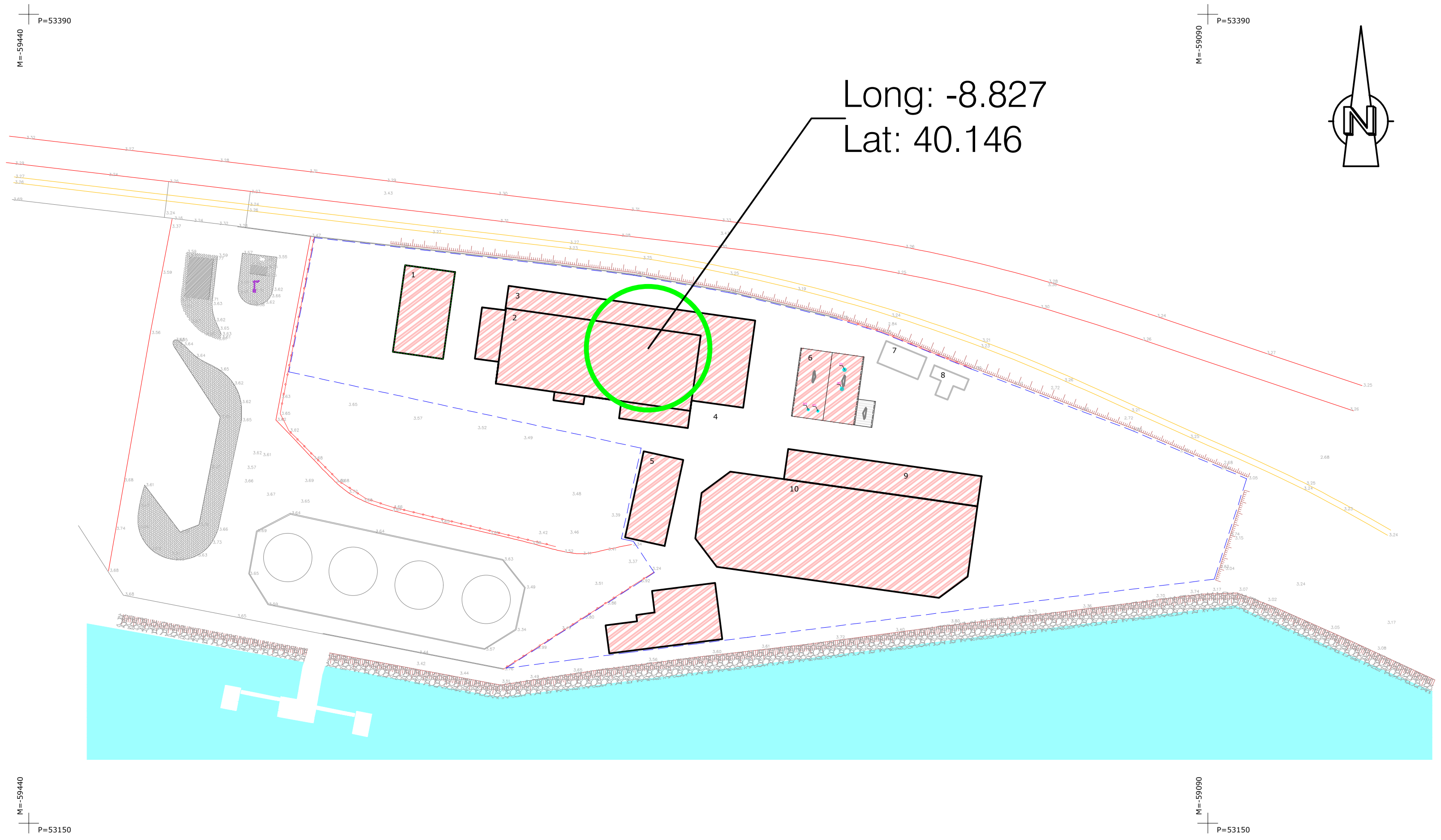
ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator
- Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETRS89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto

Ficheiro

Edificio das Caldeiras_Alçados

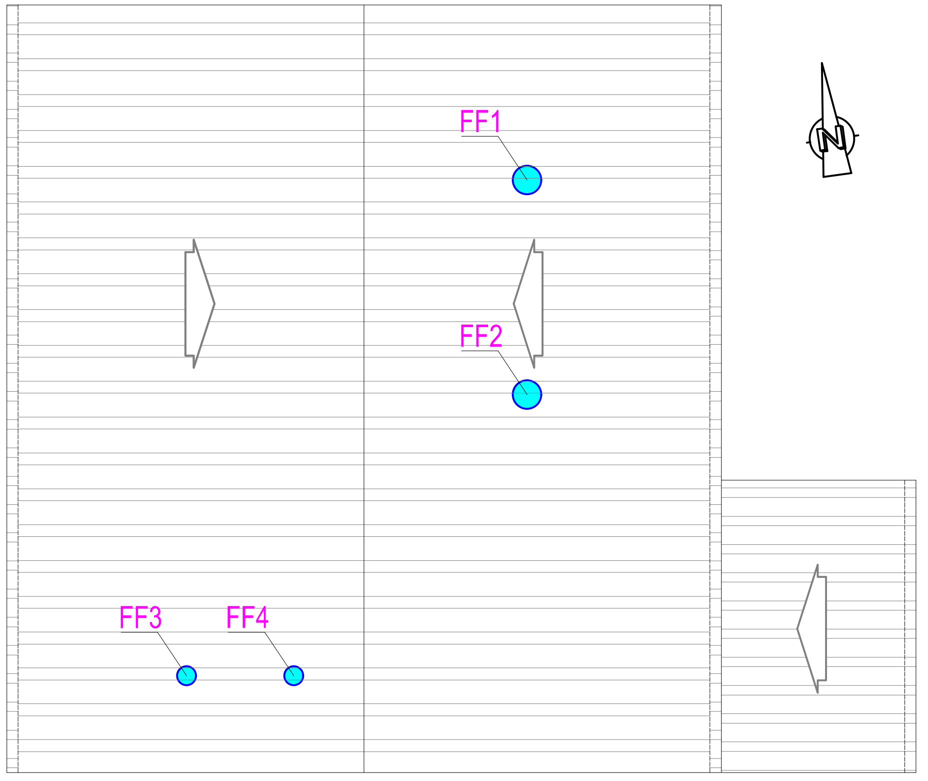
Planta de Localização 1/2000



- LEGENDA -

1 - Edifício Administrativo
2 - Edifício Produção
3 - Armazenagem de Produtos Intermédios
4 - Instalação de Produção de Frio
5 - Edifício das Oficinas
6 - Edifícios das Caldeiras
7 - Evaporador / Condensador de Águas Residuais
8 - Torre de Arrefecimento
9 - Tanque de Metanol
10 - Tanques de Armazenagem de Matéria Prima

Planta do Edificio 1/200



planta da COBERTURA

FF4 – Tomada de Ensaios (CT 8.10)
FF3 – Tomada de Ensaios (CT 7.64)
FF4 – Saida de Gases (CT 6.60)
FF3 – Saida de Gases (CT 6.14)

Cliente

BioAdvance
The Next Generation, Lda.

Requerente

BioAdvance

Localização

Porto da Figueira da Foz

Designação

EDF. das Caldeiras

Área

GEO PATENTE
GEOLOGIA E TOPOGRAFIA

Tm: 913 419 313 Email: geopatente@gmail.com www.geopatente.pt

Técnico Responsável

Sérgio Daniel Pereira Alves
Cédula Profissional ANT n.º 2525

Desenhado por

Geopatente, Lda.

Escala	Data
1/200,1/2000	Março 2023

Escala Gráfica:

50 25 0 25

Sistema de Coordenadas:

ETRS89/TM06 - Projecção Transversa de Mercator
- Elipsóide GRS80 (PT TM06/ETSR89).
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

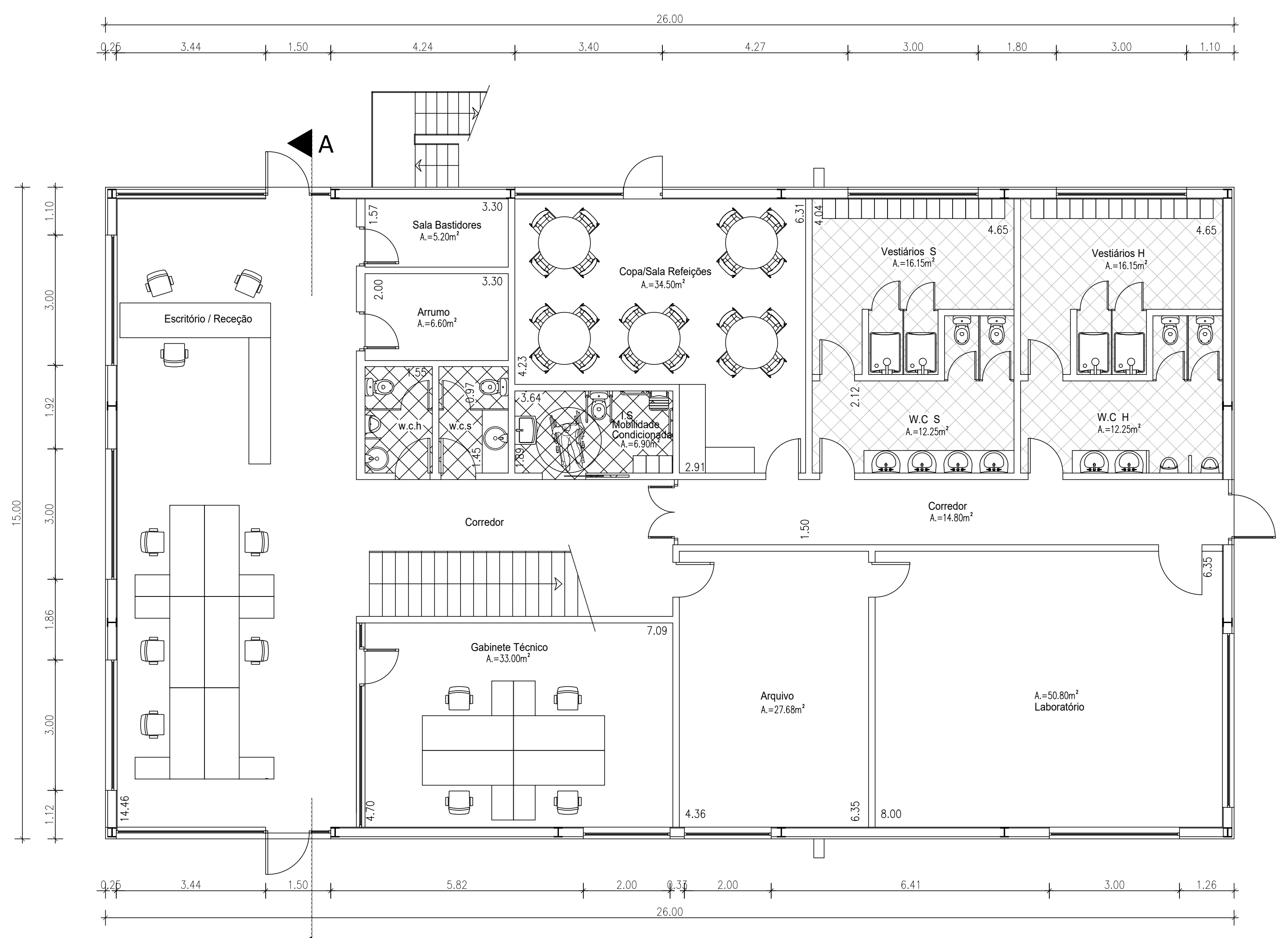
Projeto

ANO TIPO N.º OBRA DESENHO N.º

Ficheiro

Edificio das Caldeiras_Planta

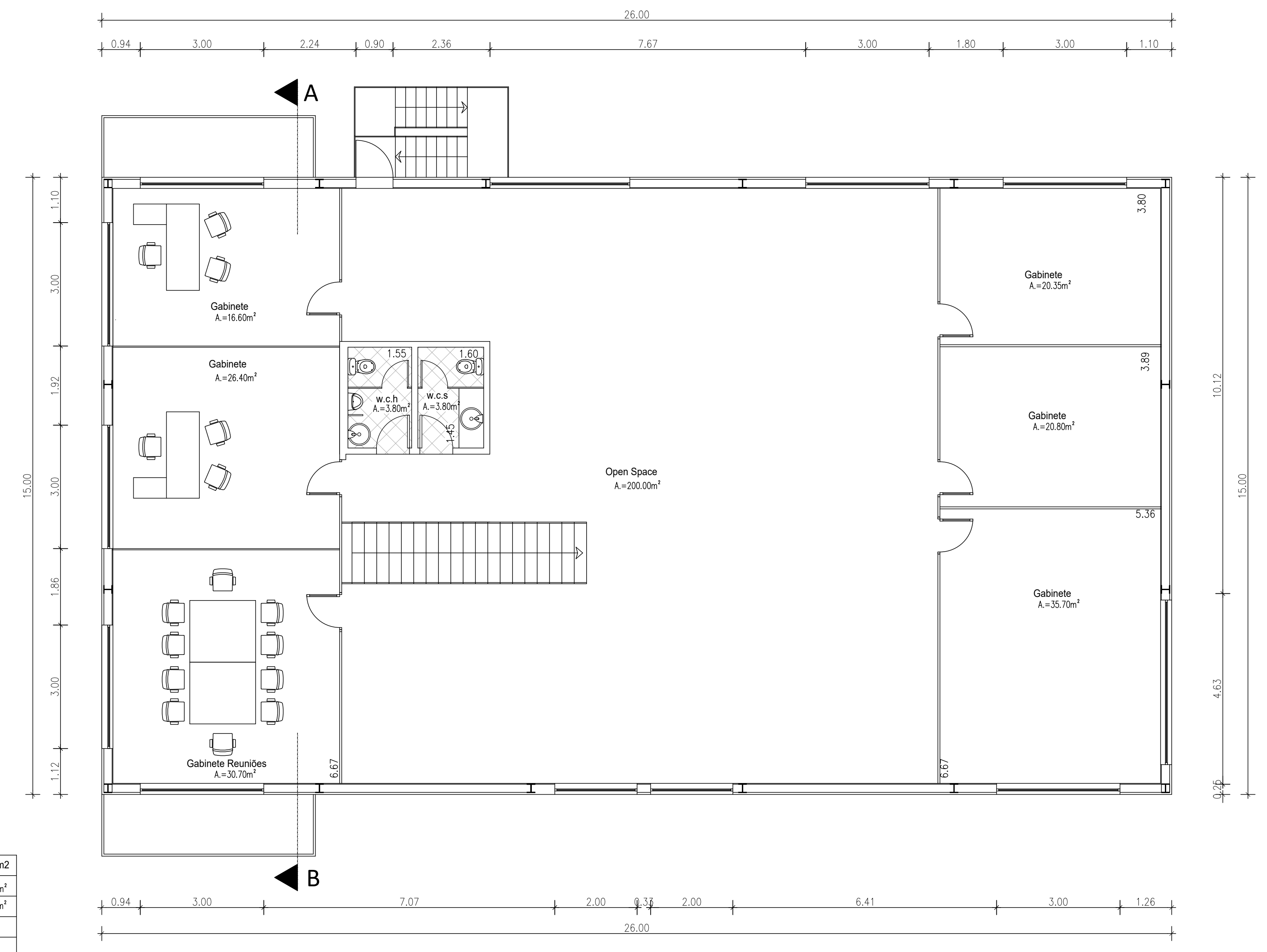
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO



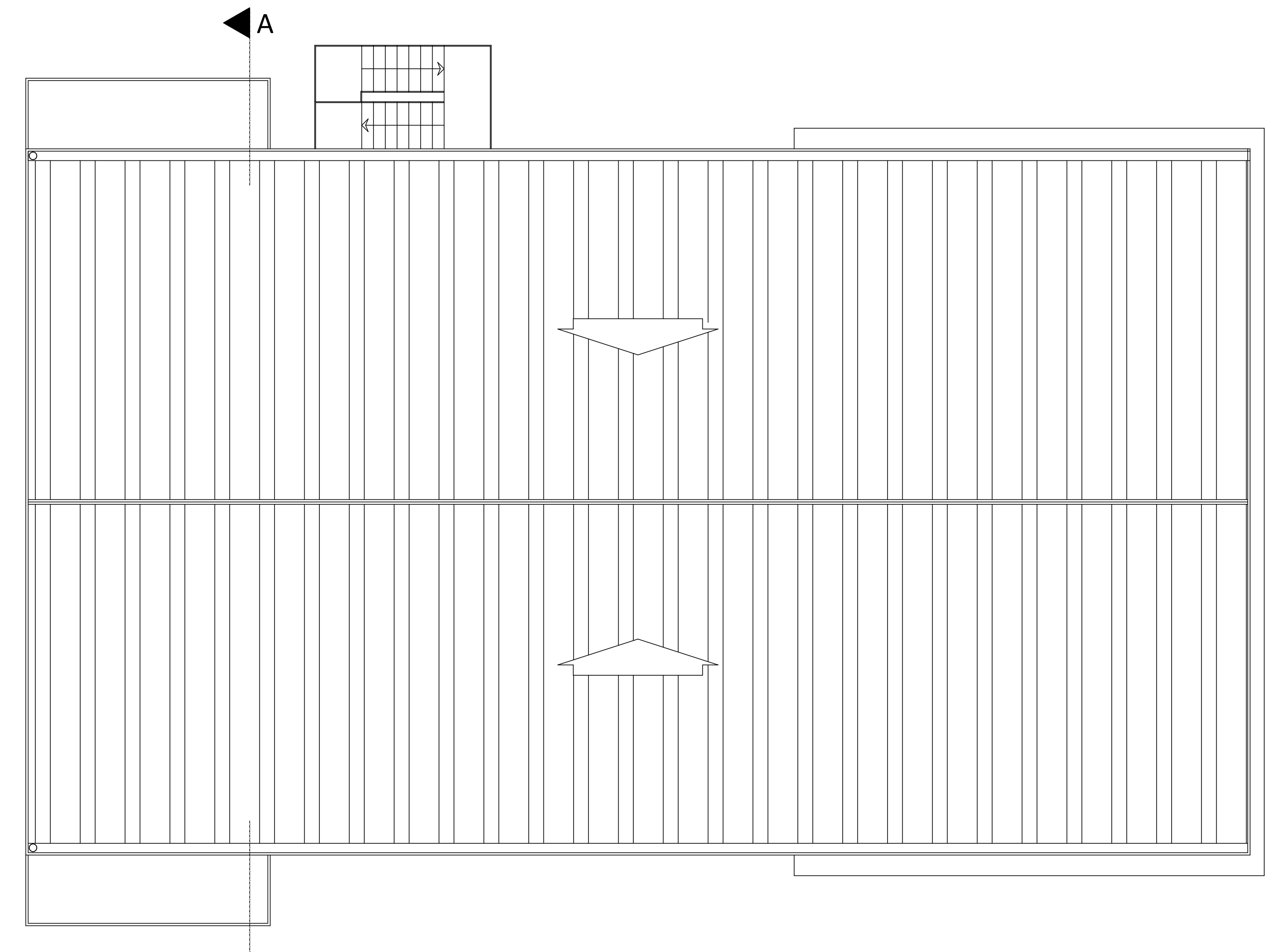
planta DO RÉS DO CHÃO

LEGENDA

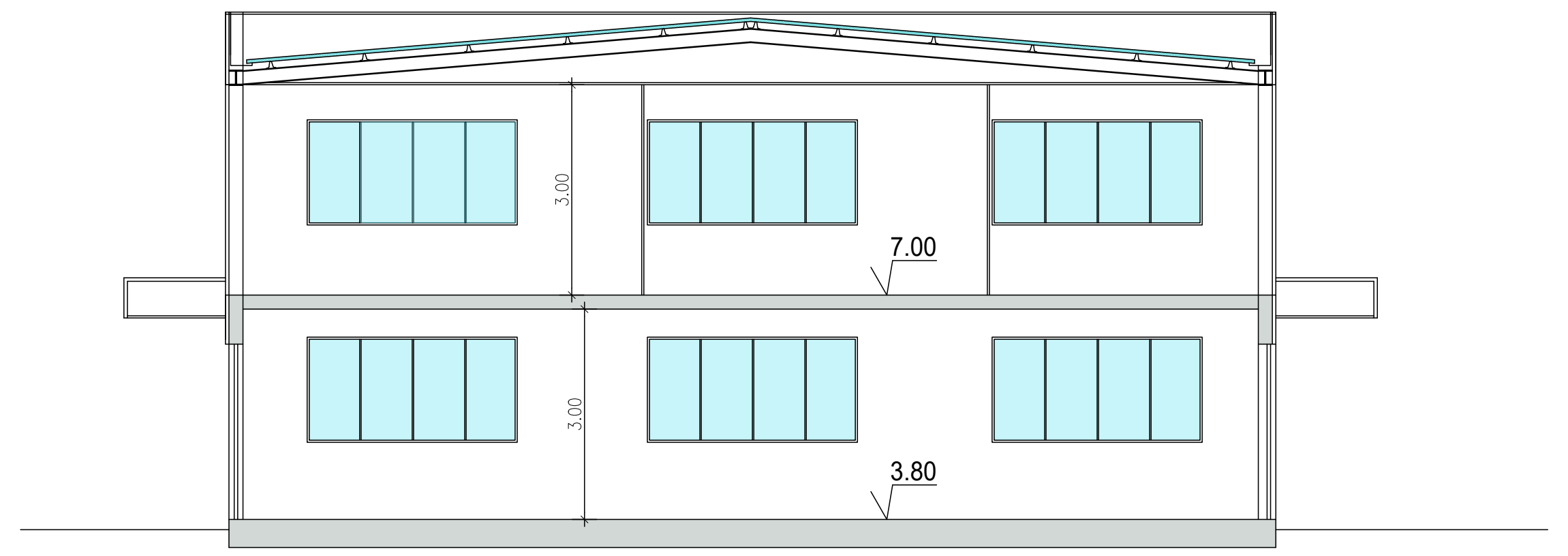
Rés do Chão	Un	Área m2	1º piso	Área m2
w.c.h	1	A.=3.80m²	1	A.=3.80m²
w.c.s	1	A.=3.80m²	1	A.=3.80m²
Vestiário Homens	1	A.=28.40m²	——	——
Vestiário Mulheres	1	A.=28.40m²	——	——
I.S Mobilidade Condicionada	1	A.=6.90m²	——	——
Copa/Sala Refeições	1	A.=34.50m²	——	——



planta DO 1º ANDAR



planta DA COBERTURA



CORTE AB

ACABAMENTOS

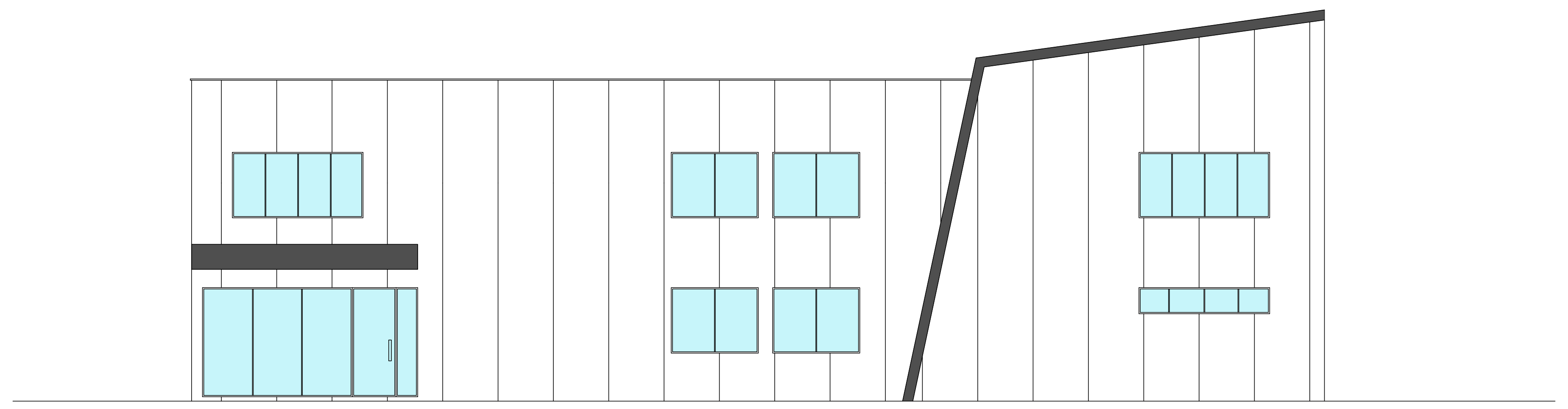
Cobertura em Painel Sanduiche

Fachada em Painel Sanduiche – Cinza

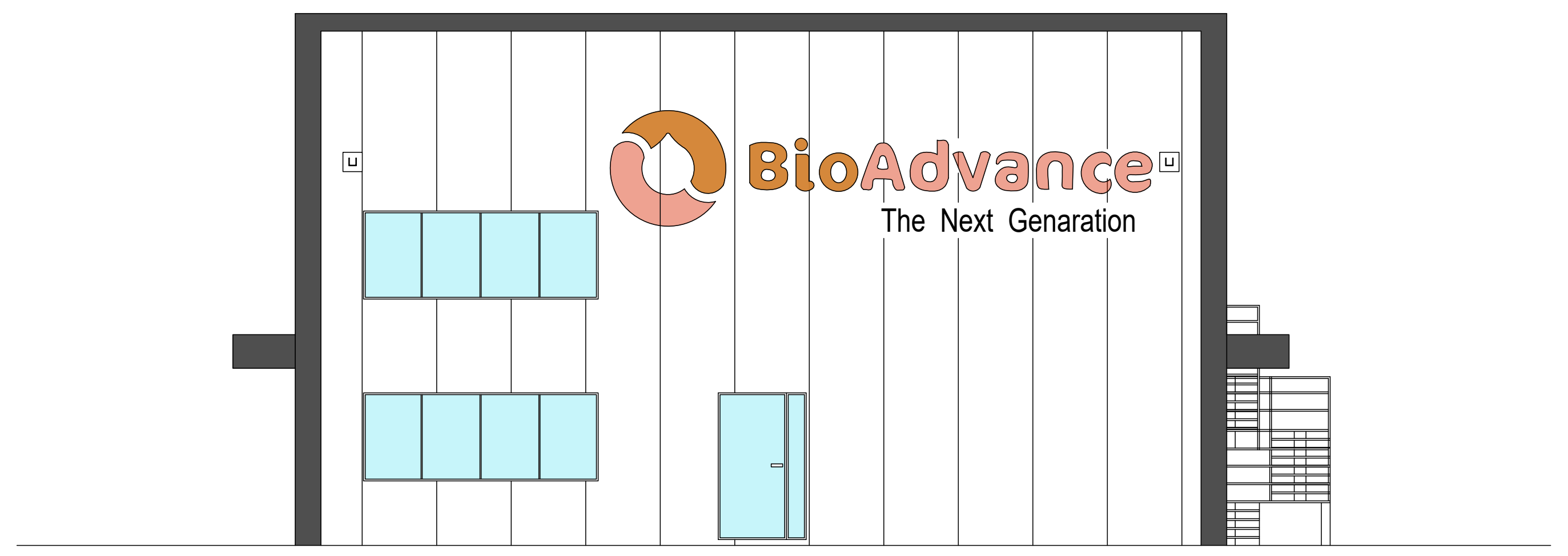
Fachada em Painel Sanduiche – Cinza escuro

Gradeamento em Ferro de Cor Cinza

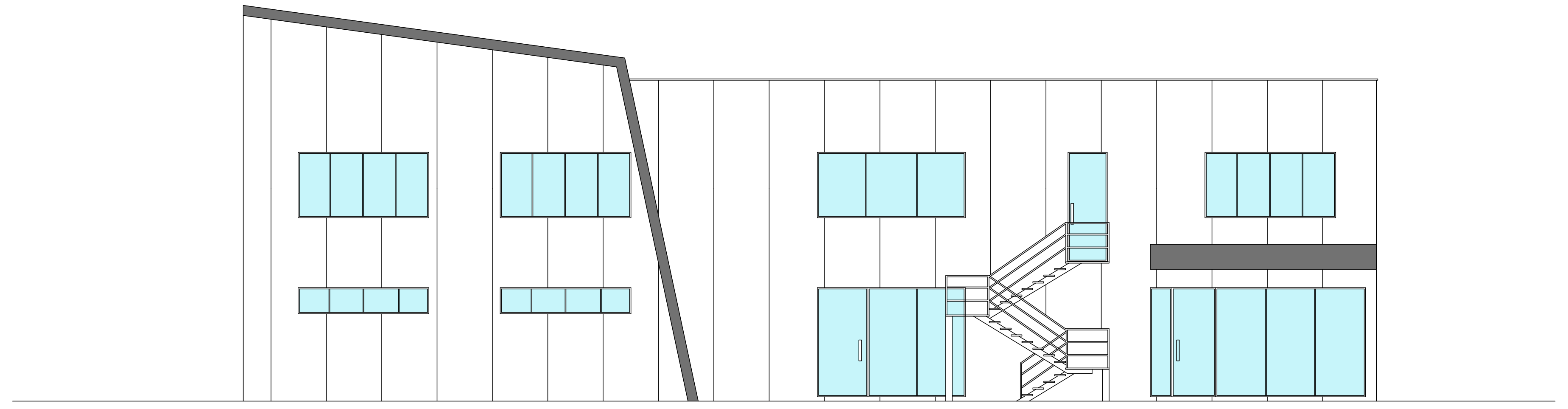
Caixilharias em Aluminio de Cor Cinza



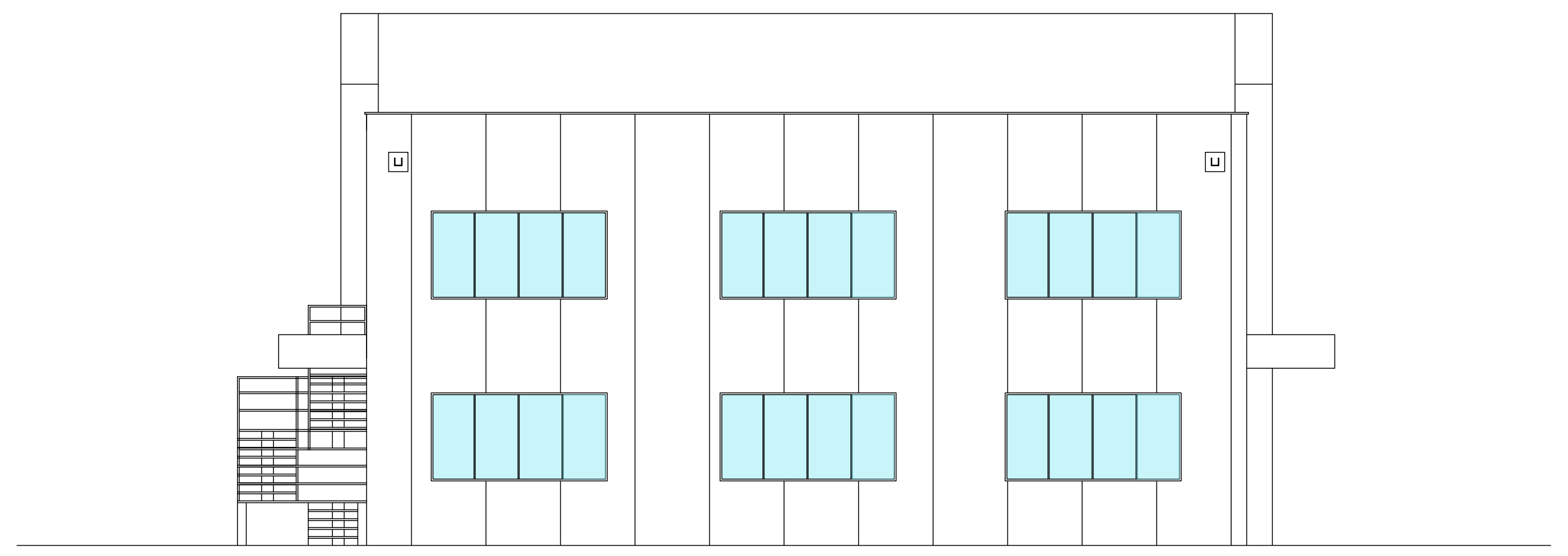
ALÇADO POENTE



ALÇADO NORTE



ALÇADO NASCENTE



ALÇADO SUL

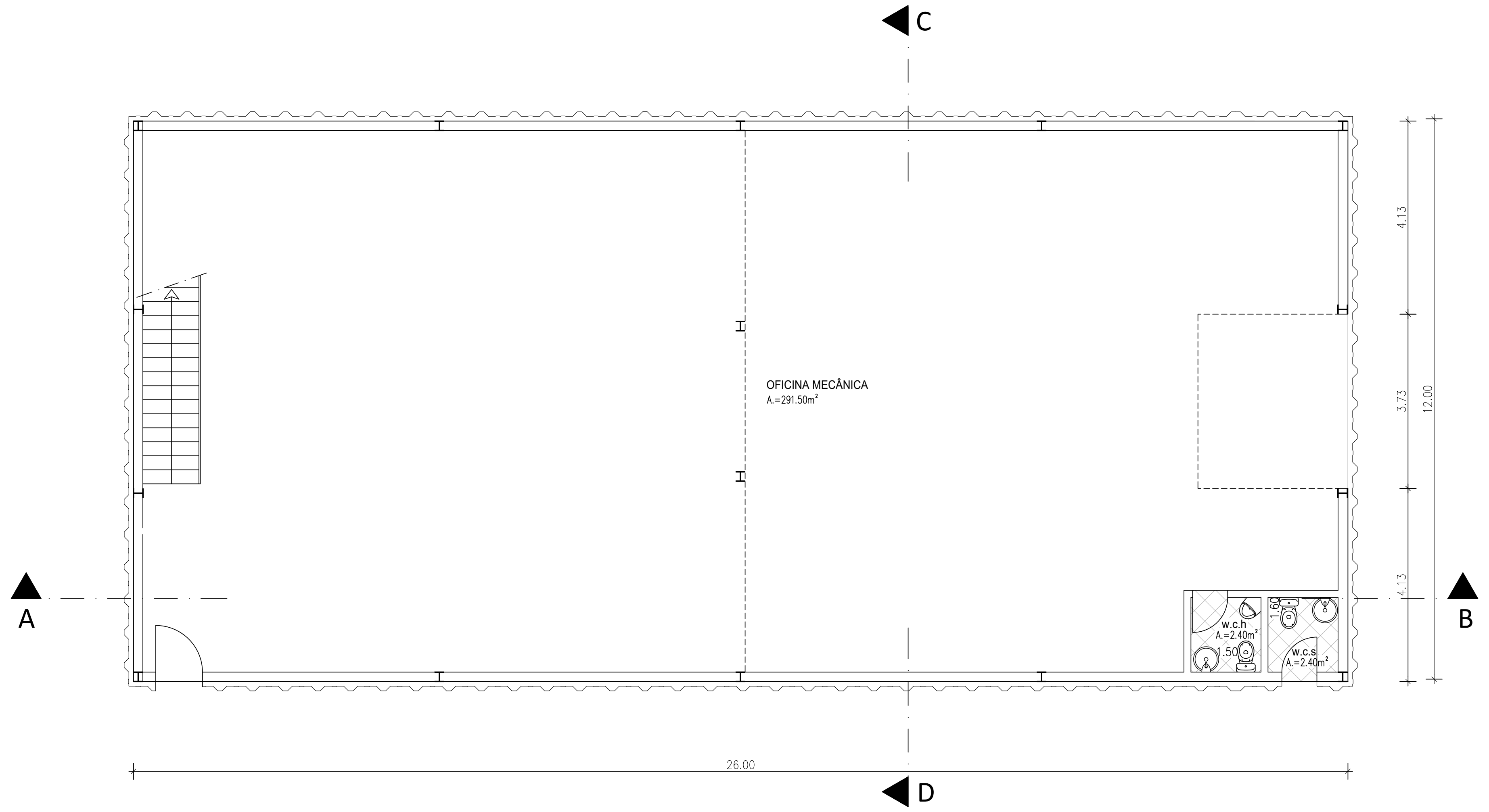
ÁREA de IMPLANTAÇÃO = 390.00 m2

GPLANO

Rua D. João V, nº 29 , 1º Andar 3105–165 LOURIÇAL– POMBAL
Telef./Fax: 236 961285 e–mail: gpl67@live.com .pt

PROJECTO DE: ARQUITECTURA
DESENHO: EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO
D.OBRA: BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.
L.OBRA: PORTO COMERCIAL - FIGUEIRA DA FOZ
COD.PROCESSO: 7 / LO / 22
COD.FICHEIRO: Ma-C:\DES.\2022
SUBSTITUI:
SUBSTITUIDO:
TÉCNICO RESP:
T.PROJECTO: LEGALIZAÇÃO de ALTERAÇÕES EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS
DATA: MARÇO 2026
ESC. 1/100
DES.Nº 3

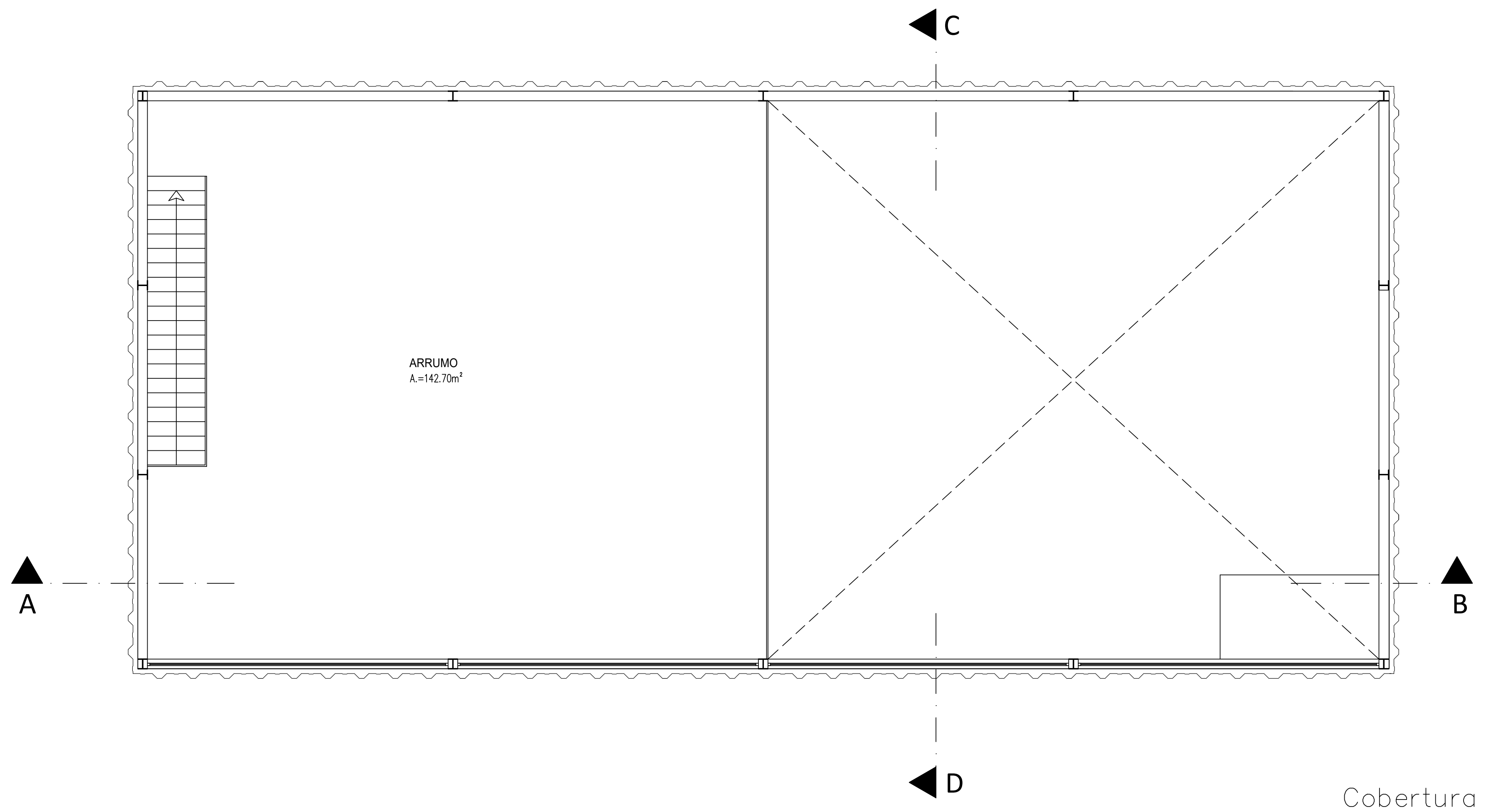
EDIFÍCIO DA OFICINA MECÂNICA



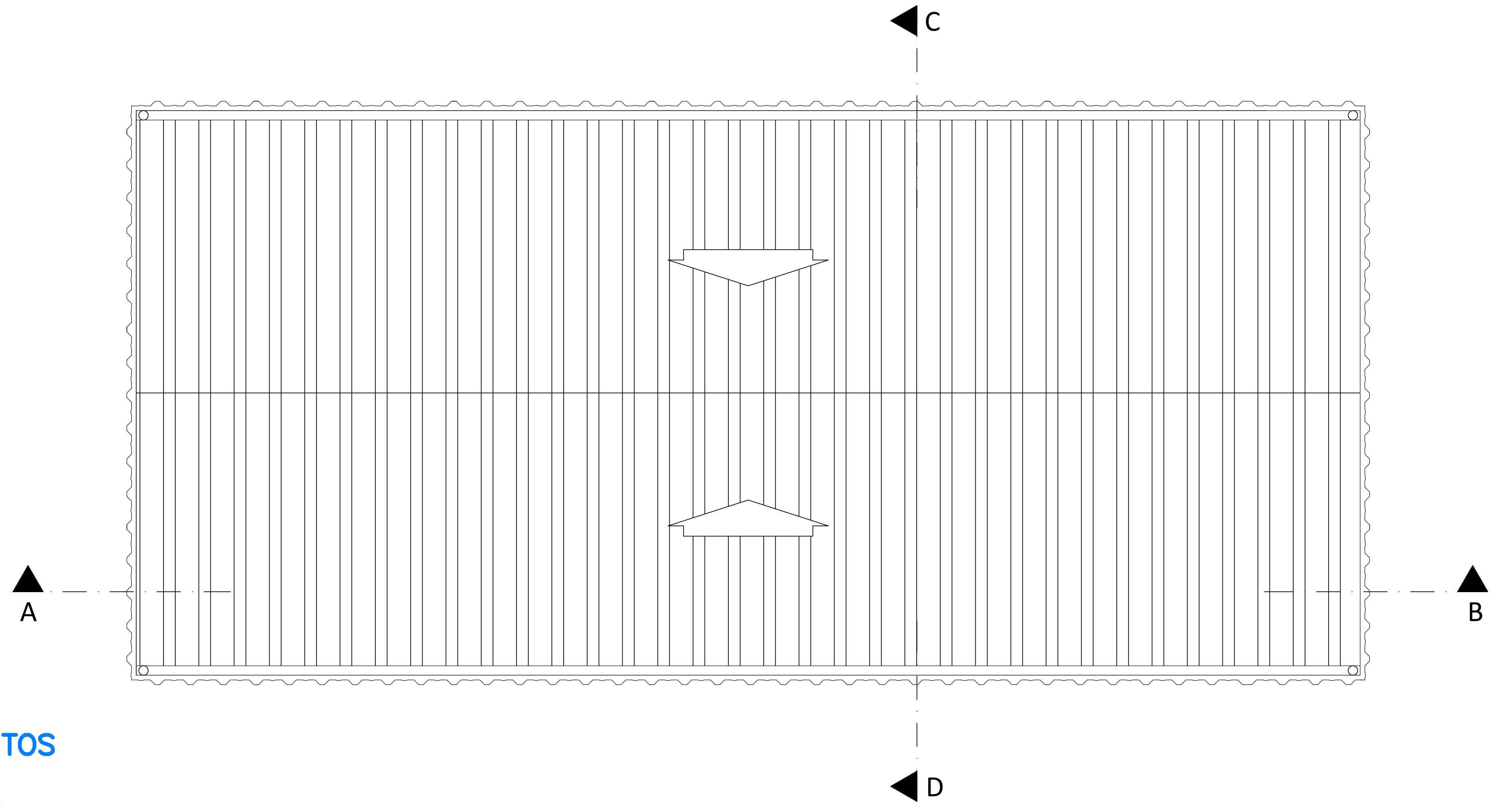
planta DO RÉS DO CHÃO

LEGENDA

Espaço	Área
w.c.h	A.=2.40m²
w.c.s	A.=2.40m²



planta DO 1º ANDAR



planta DA COBERTURA

ACABAMENTOS

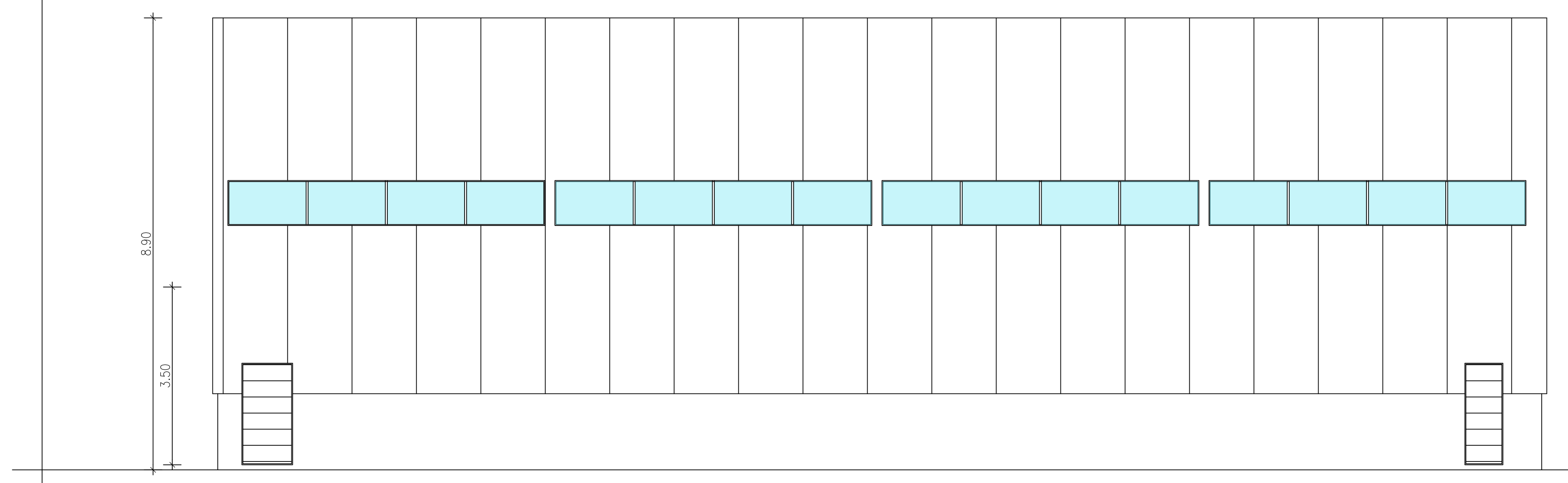
Cobertura em Painel Sanduiche

Fachada em Painel Sanduiche – Cinza

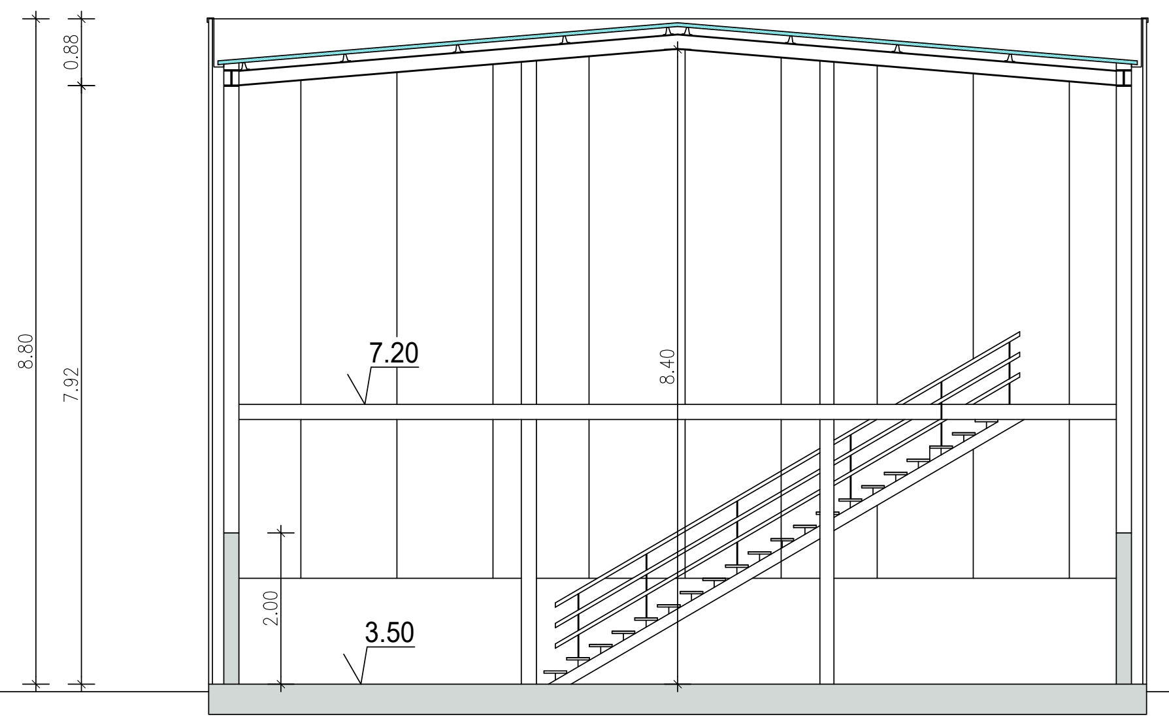
Estrutura e Acessórios em Aço – Galbanizado

Tubos de Queda em Ferro de cor Cinza

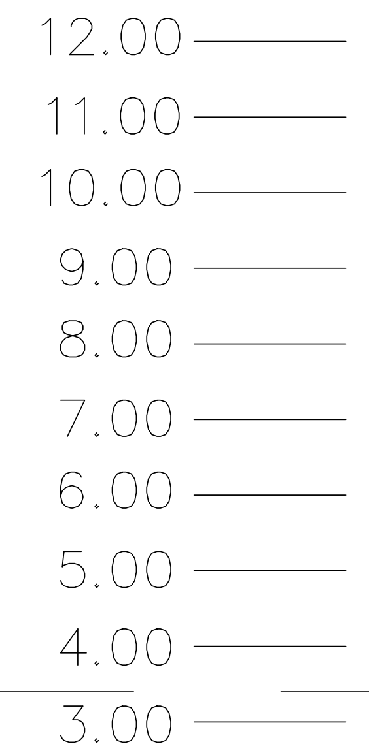
Portões em Ferro de Cor Cinza

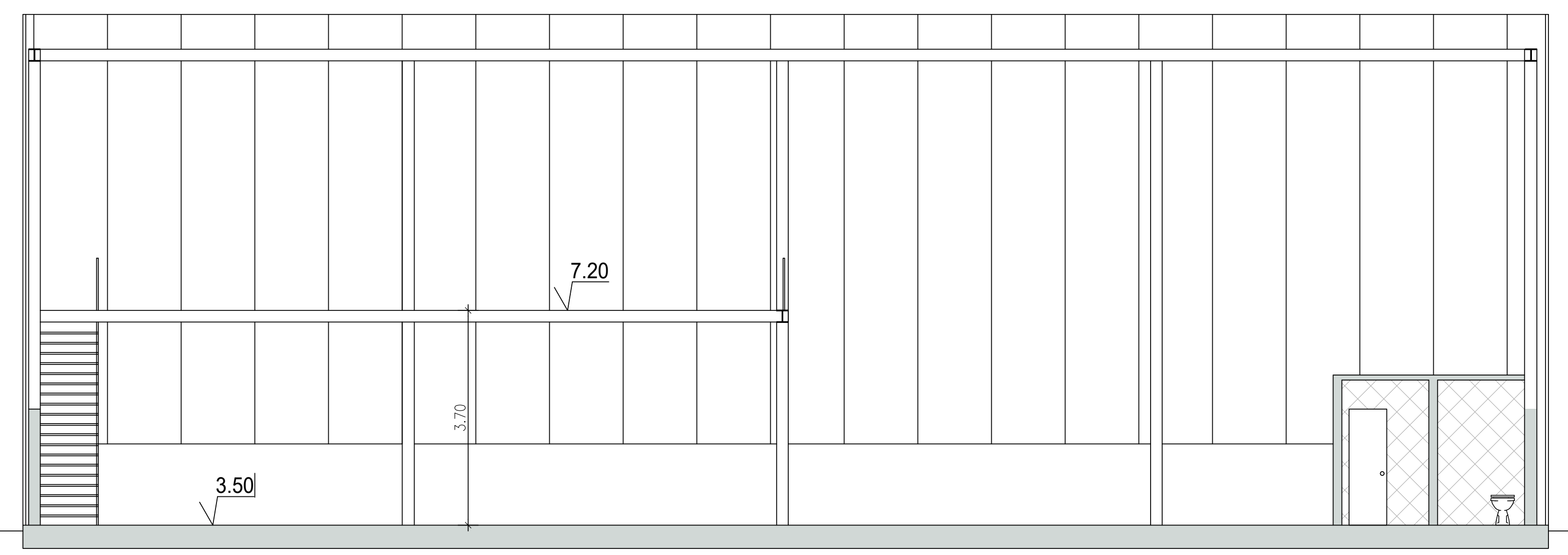


ALÇADO NASCENTE

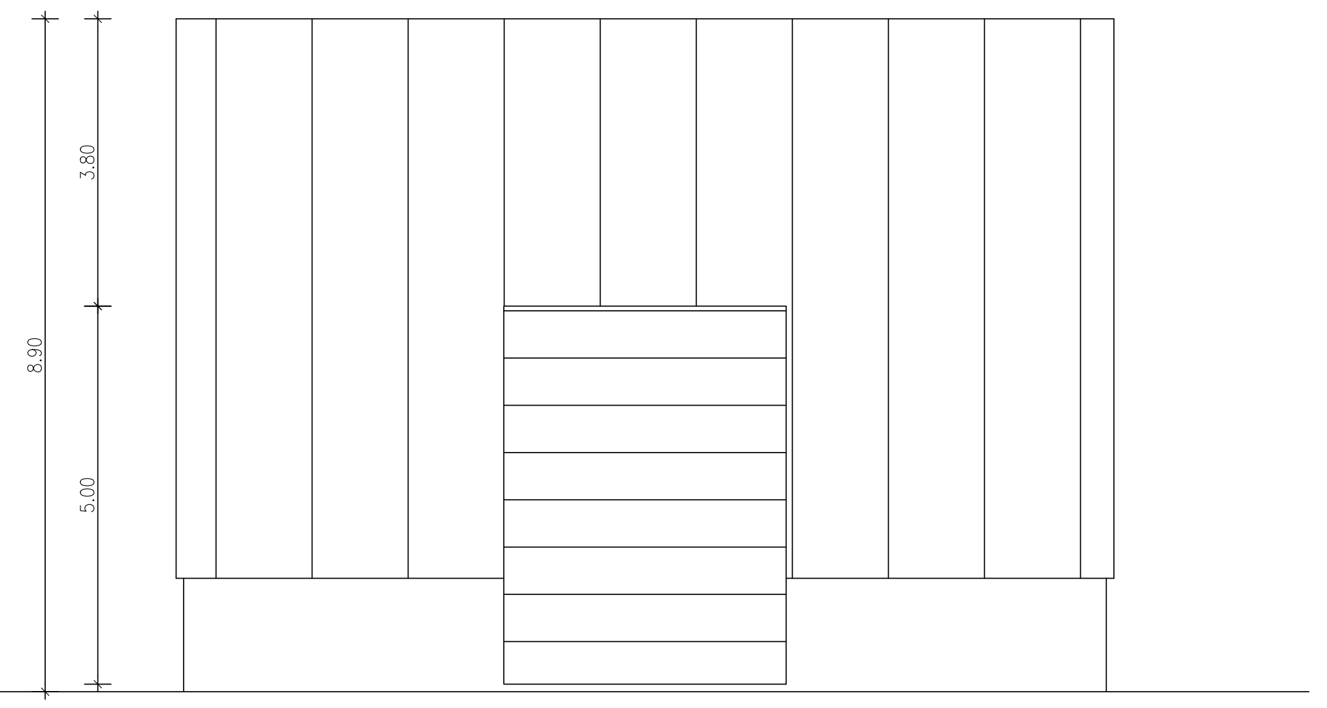


corte CD





corte AB



ALÇADO NORTE

ÁREA de IMPLANTAÇÃO = 312.00 m2

GPLANO
Rua D. João V, nº 29 , 1º Andar 3105–165 LOURIÇAL– POMBAL
Telef./Fax: 236 961285 e–mail: gpl67@live.com .pt

PROJECTO DE: ARQUITECTURA	D.OBRA: BIOADVANCE – THE NEXT GENERATION, LDA.	COD.PROCESSO: 7 / LO / 22
DESENHO: EDIFÍCIO DA OFICINA MECÂNICA	L.OBRA: PORTO COMERCIAL - FIGUEIRA DA FOZ	COD.FICHEIRO: Ma-C:\DES.\2022
SUBSTITUI: SUBSTITUIDO: TÉCNICO RESP:	T.PROJECTO: LEGALIZAÇÃO de ALTERAÇÕES EDIFICIO DESTINADO ao TRATAMENTO e VALORIZAÇÃO de ÓLEOS VEGETAIS	DATA: MARÇO 2026 ESC. 1/100 DES.Nº 7