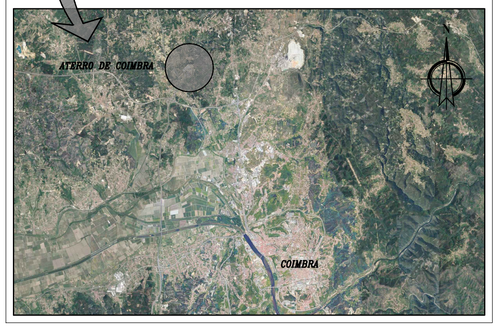
Projeto de Exploração das Fases A2 e C do Aterro de Apoio do CITVRSU de Coimbra

Peças Desenhadas

Nº de Arquivo	Rev.	Título	Data
		GERAL	
23080-2-GER-001	-	Localização	Out. 2024
		RESÍDUOS	
23080-2-RES-001	-	Situação inicial das Fases A (2011) e B (2020). Planta	Out. 2024
23080-2-RES-010	-	Levantamento topográfico de dezembro 2023	Out. 2024
23080-2-RES-020		Forma de enchimento da Fase A2. Planta	Out. 2024
23080-2-RES-021	-	Forma de enchimento da Fase B2 (cota máx. +65 m). Planta	Out. 2024
23080-2-RES-022	-	Forma de enchimento da Fase C. Planta	Out. 2024
23080-2-RES-030	-	Enchimento. Perfis 01 a 06	Out. 2024
		DRENAGEM PLUVIAL	
23080-2-DPL-001	-	Rede de drenagem pluvial. Situação existente. Planta	Out. 2024
23080-2-DPL-002	-	Rede de drenagem pluvial. Desenvolvimento. Planta	Out. 2024







Planta Chave

S/Esc

LEGENDA

- - - Área de exploração da Fase A
- - - Área de exploração da Fase B

NOTAS :

1 - Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06 - EPSG: 3763
2 - Fonte: Google Earth, data 2021/04/08

APROVAÇÃO / CARIMBOS

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO
.	.	.	.

REVISÃO

CLIENTE Ersuc

PROJETO AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DO ATERRO DE APOIO DO CITVRSU DE COIMBRA
LOCAL VIL DE MATOS, COIMBRA
FASE ANTEPROJETO DE EXPLORAÇÃO DAS FASES A2 E C

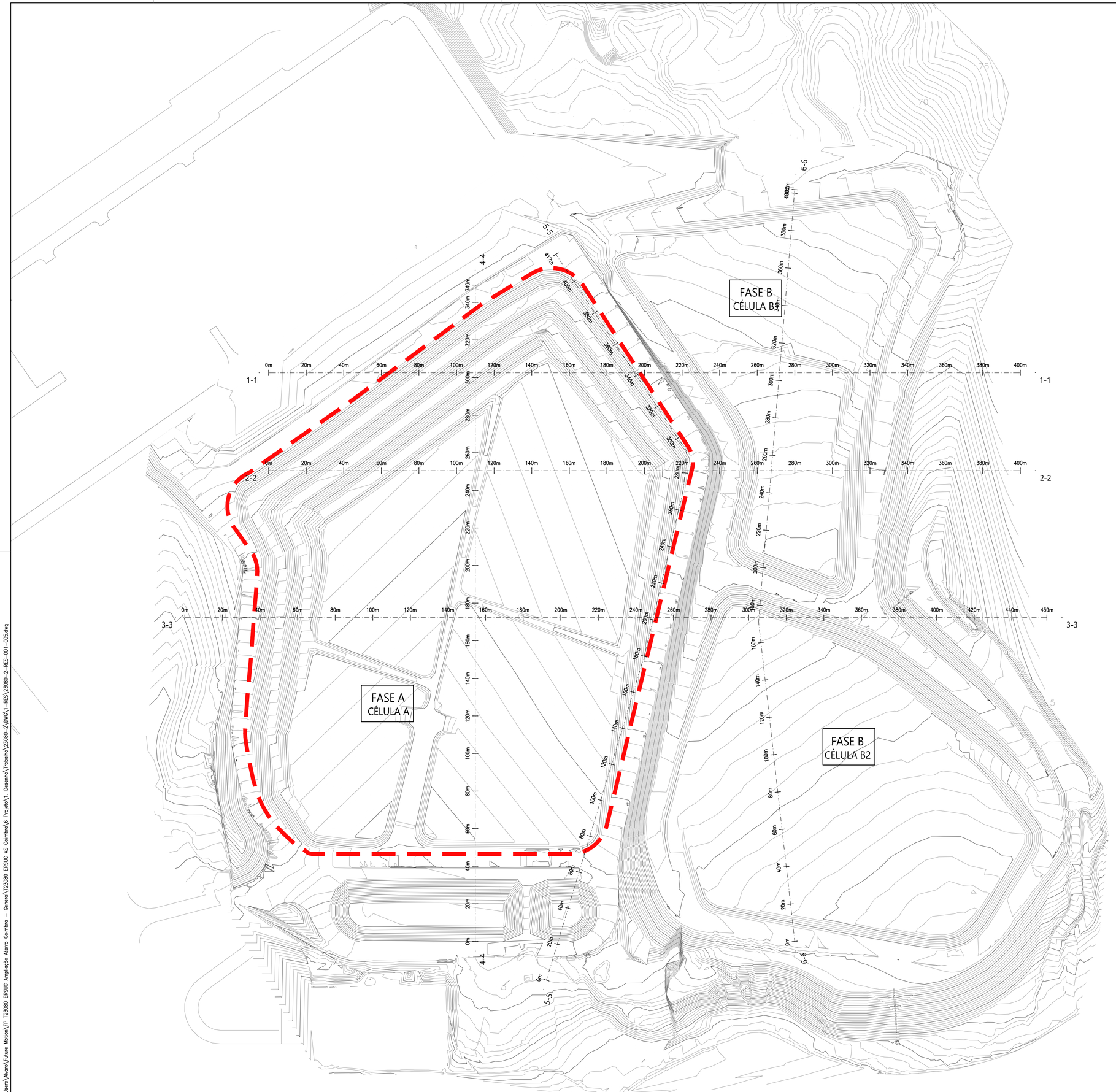
CONTRATO T23.080

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO GERAL
EXISTENTE
PLANTAS DE LOCALIZAÇÃO

PROP.		ESCALAS 1:2000	DESENHO Nº CC. FASE ESP. Nº DES. REV. 23080-2-GER-001-0
COORD.	SRH		
RESP.	SRH		
CO-AUTOR	AFS		
DATA	Outubro 2024	Plot 1:1	FICHEIRO 23080-2-GER-001.dwg

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.



LEGENDA

- Área de implantação da Célula A
- Área de implantação da Célula B

NOTAS :

1 - Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06 - EPSG: 3763

2 - Fontes: Levantamento topográfico Dezembro 2022

APROVAÇÃO / CARIMBOS

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE Ersuc

PROJETO AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DO ATERRO DE APOIO DO CITVRSU DE COIMBRA

LOCAL VIL DE MATOS, COIMBRA

FASE ANTEPROJETO DE EXPLORAÇÃO DAS FASES A2 E C

CONTRATO TZ3.080

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

SITUAÇÃO INICIAL DAS FASES A (2011) E B (2020)
PLANTA

PROP.	-
COORD.	SRH
RESP.	SRH
CO-AUTOR	AFS
DATA	Outubro 2024

ESCALAS 1:1000 Plot 1:1

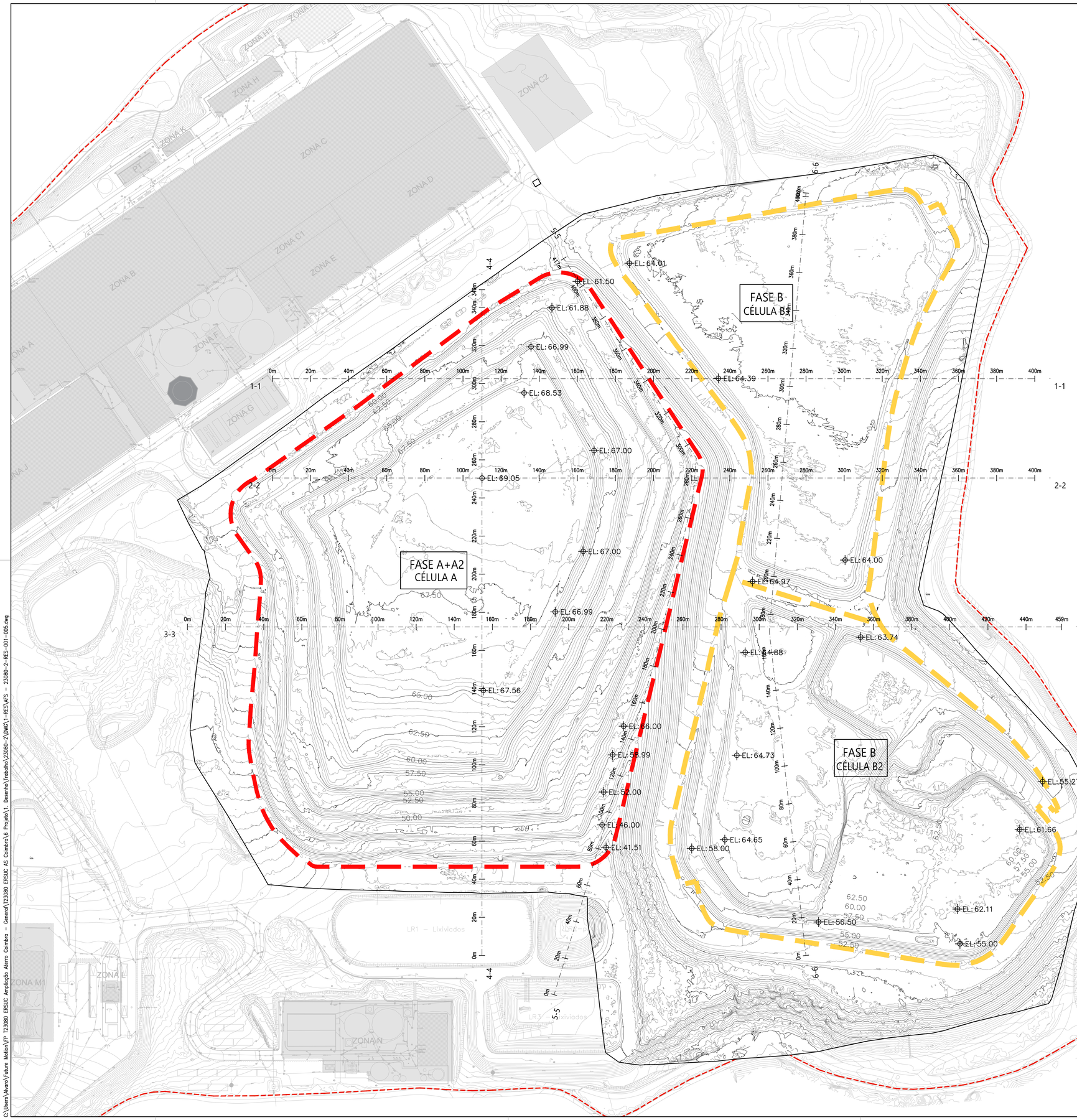
DESENHO Nº

CC.	FASE	ESP.	Nº DES.	REV.
23080	2	RES	001	

FICHEIRO 23080-2-RES-001-005.dwg

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

C:\Users\Alvaro\Future Motion\FP T23080 ERSUC Ampliação Aterro Coimbra - Geneva\T23080 ERSUC AS Coimbra\6 Projeto\1 - Desenho\Trabalho\23080-2\DWG\1-RES\23080-2-RES-001-005.dwg



LEGENDA

- Área de implantação da Célula A
- Área de implantação da Célula B

NOTAS :

1 - Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06 - EPSG: 3763

2 - Fontes: Levantamento topográfico Dezembro 2023

APROVAÇÃO / CARIMBOS

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE Ersuc

PROJETO AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DO ATERRO DE APOIO DO CITVRSU DE COIMBRA

LOCAL VIL DE MATOS, COIMBRA

FASE ANTEPROJETO DE EXPLORAÇÃO DAS FASES A2 E C

CONTRATO T23.080

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

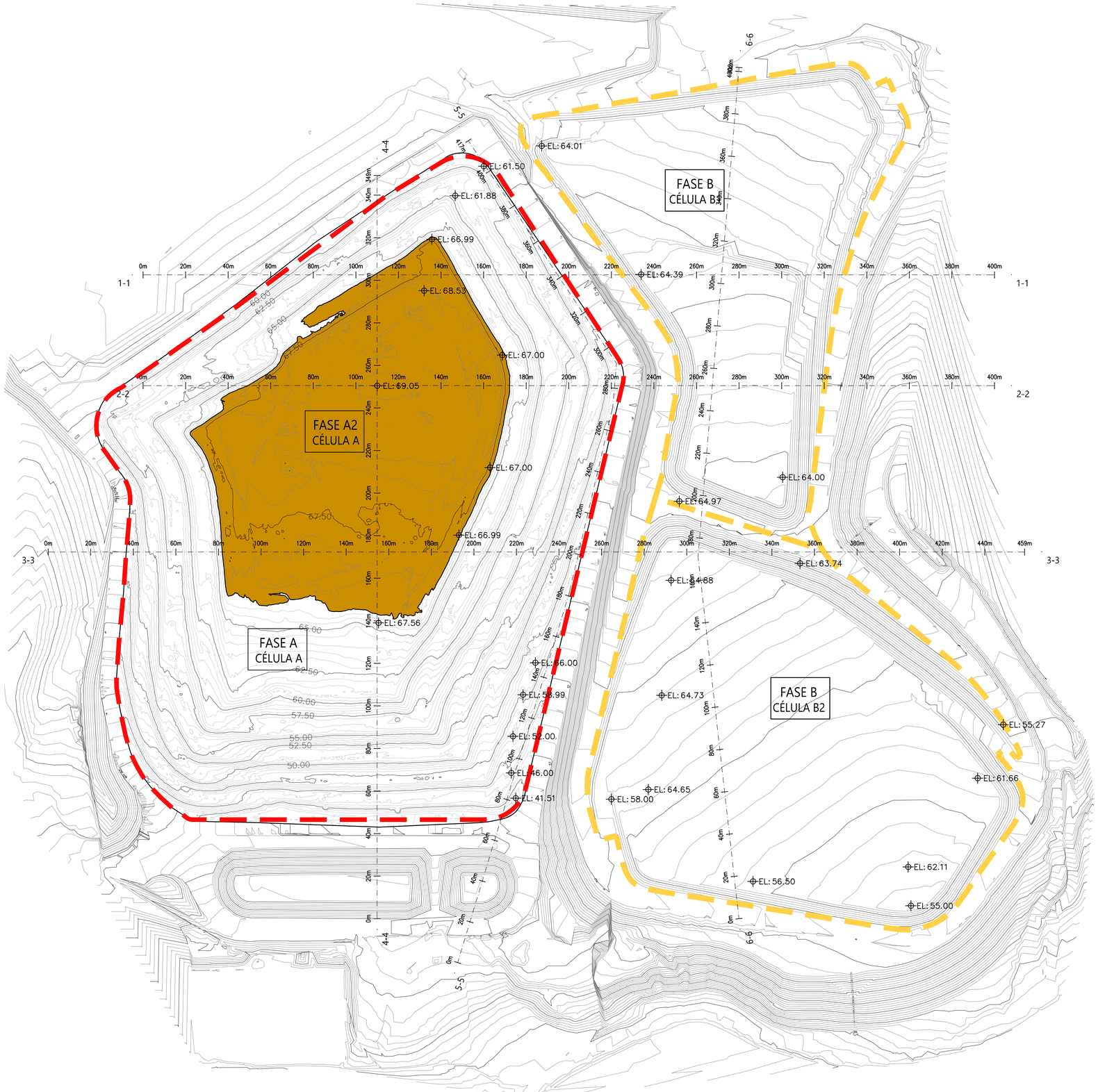
DESIGNAÇÃO .

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE DEZEMBRO 2023
PLANTA

PROP.	-	ESCALAS	DESENHO Nº
COORD.	SRH	1:1000	CC FASE ESP. Nº DES. REV.
RESP.	SRH		23080-2-RES-010
CO-AUTOR	AFS		
DATA	Outubro 2024	Plot 1:1	FICHEIRO AFS - 23080-2-RES-001-005.dwg

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU, EM PARTE OU, COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

C:\Users\Vivaro\Future Motion\FP T23080 ERSUC Ampliação Aterro Coimbra - General\T23080 ERSUC AS Coimbra\6 Projeto\1 - Desenho\Trabalho\23080-2\DWG\1-RES\AFS - 23080-2-RES-001-005.dwg



LEGENDA

- Área de implantação da Célula A
- Área de implantação da Célula B
- Enchimento da fase A2

NOTAS :

1 – Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06 - EPSG: 3763

2 – Fontes: Levantamento topográfico Dezembro 2023

3 – As cotas de topo das fases de enchimento apresentadas correspondem ao topo da selagem final, com exceção das Fases A e A2, onde foi considerado o enchimento excluindo a selagem final.

APROVAÇÃO / CARIMBOS

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE Ersuc

PROJETO AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DO ATERRO DE APOIO DO CITVRSU DE COIMBRA

LOCAL VIL DE MATOS, COIMBRA

FASE ANTEPROJETO DE EXPLORAÇÃO DAS FASES A2 E C

CONTRATO T23.080

FUTURE

PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

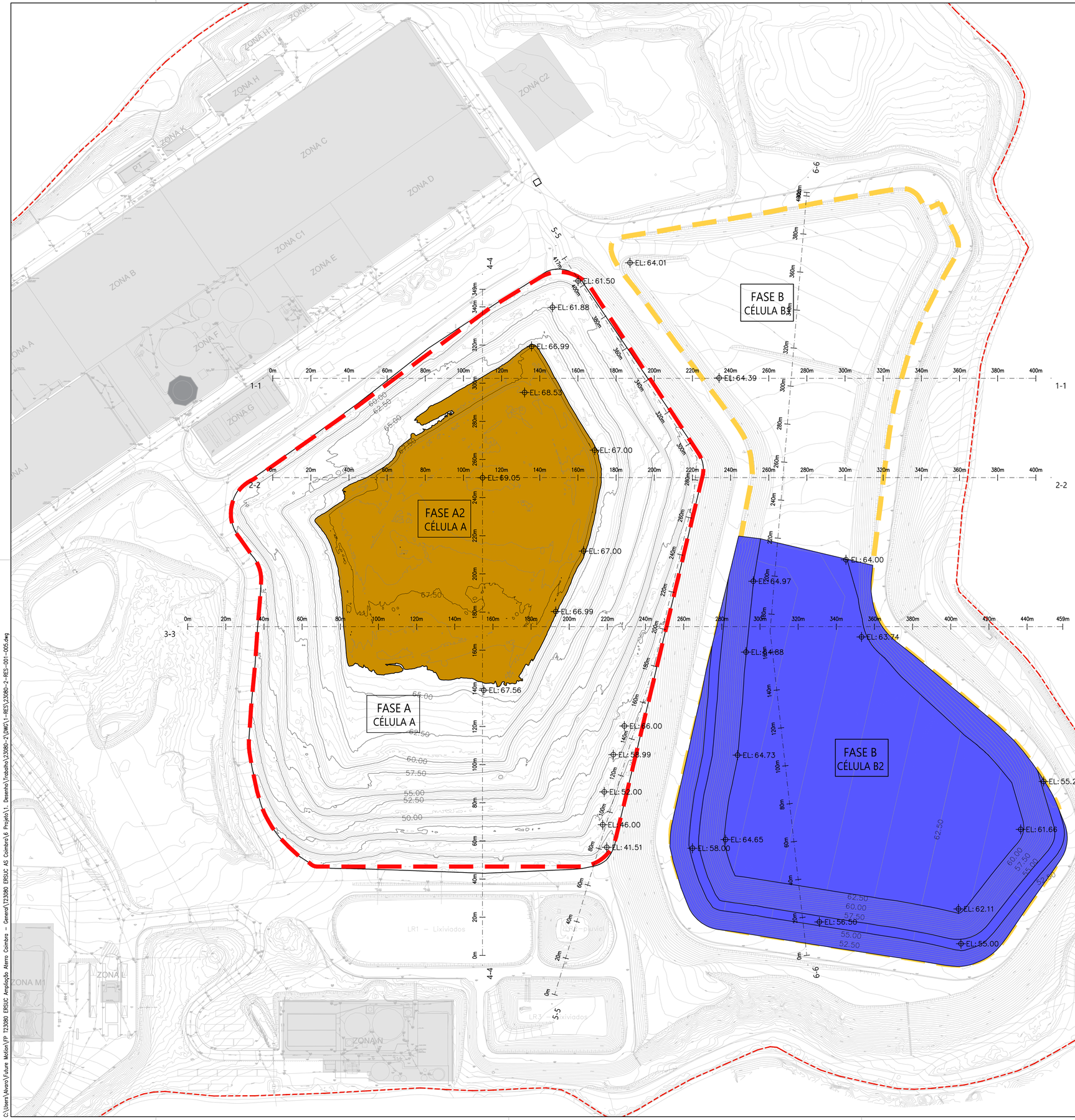
DESIGNAÇÃO

FORMA DE ENCHIMENTO DA FASE A2
PLANTA

PROP.		ESCALAS 1:1000	DESENHO Nº. 23080-2-RES-020
COORD.	SRH		CC FASE ESP. Nº DES. REV.
RESP.	SRH		
CO-AUTOR	AFS		
DATA	Outubro 2024	Plot 1:1	FICHEIRO 23080-2-RES-001-005.dwg

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

C:\Users\Alvaro\Future Motion\P 123080 ERSUC Ampliação Aterro Coimbra – General\123080 ERSUC AS Coimbra\6 Projeto\1. Desenho\Trabalho\23080-2\DWG\1-RES\23080-2-RES-001-005.dwg



LEGENDA

- Área de implantação da Célula A
- Área de implantação da Célula B
- Enchimento da célula A2
- Enchimento da célula B2

NOTAS :

1 - Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06 - EPSG: 3763

2 - Fontes: Levantamento topográfico Dezembro 2023

3 – As cotas de topo das fases de enchimento apresentadas correspondem ao topo da selagem final, com exceção das Fases A e A2, onde foi considerado o enchimento excluindo a selagem final.

APROVAÇÃO / CARIMBOS

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE: Ersuc

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DO ATERRO DE APOIO DO CITVRSU DE COIMBRA

LOCAL: VIL DE MATOS, COIMBRA

FASE: ANTEPROJETO DE EXPLORAÇÃO DAS FASES A2 E C

CONTRATO: TZ3.080

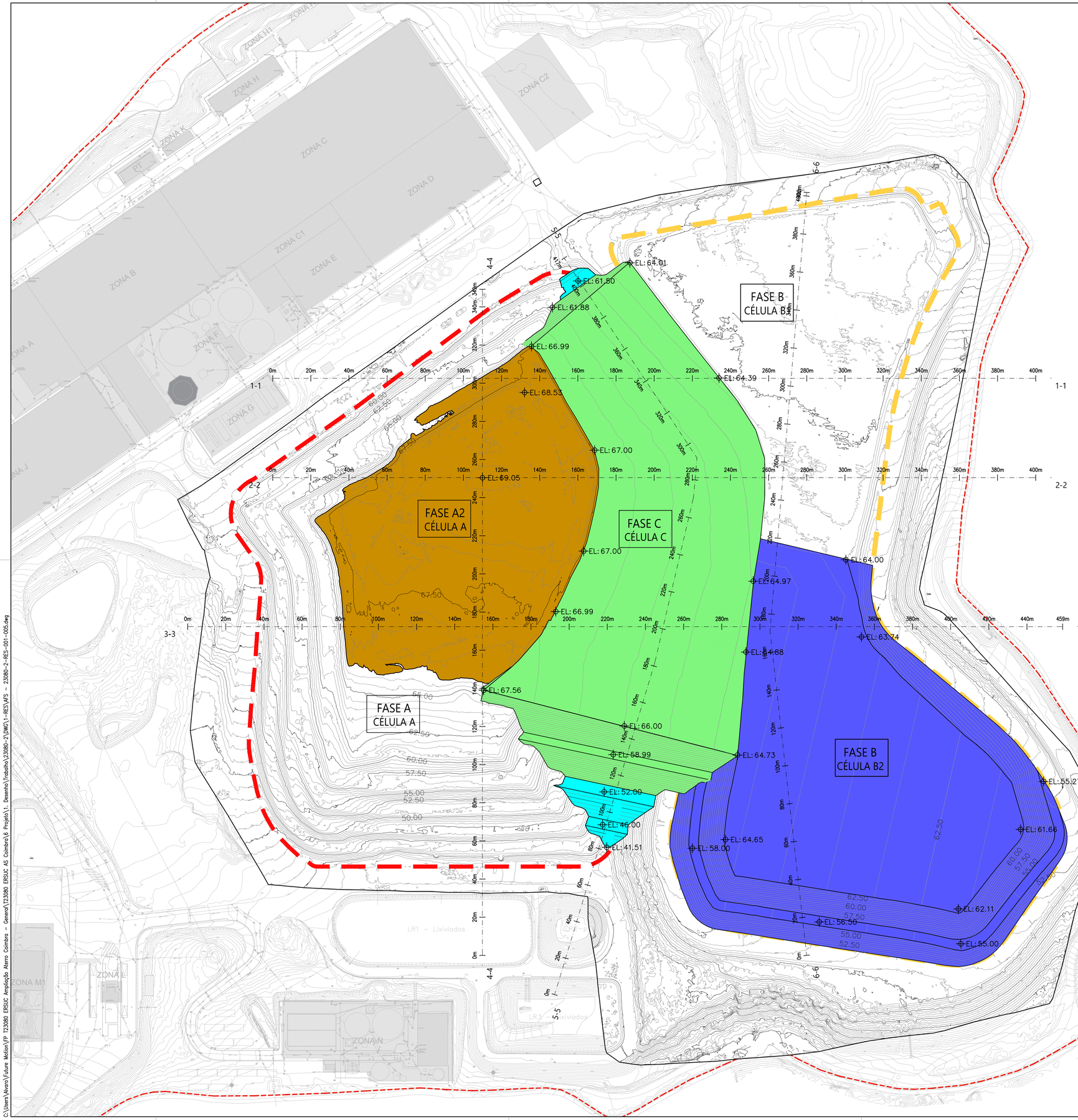
FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO :
FORMA DE ENCHIMENTO DA FASE B2 (COTA MÁX. +65m)
PLANTA

PROP.		ESCALAS	DESENHO Nº
COORD.	SRH	1:1000	CC. FASE ESP. Nº DES. REV.
RESP.	SRH		23080-2-RES-021
CO-AUTOR	AFS		
DATA	Outubro 2024	Plot 1:1	FICHEIRO 23080-2-RES-001-005.dwg

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

C:\Users\Alvaro\Future Motion\FP T23080 ERSUC Ampliação Aterro Coimbra - General\T23080 ERSUC AS Coimbra\6 Projeto\1 Desenho\Todotho\23080-2\DWG\1-RES\23080-2-RES-001-005.dwg



LEGENDA

- Área de implantação da Célula A
- Área de implantação da Célula B
- Enchimento da célula A2
- Enchimento da célula B2
- Enchimento da célula C
- Dique de contenção

NOTAS :

1 - Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06 - EPSG: 3763

2 - Fontes: Levantamento topográfico Dezembro 2023

3 – As cotas de topo das fases de enchimento apresentadas correspondem ao topo da selagem final, com exceção das Fases A e A2, onde foi considerado o enchimento excluindo a selagem final.

APROVAÇÃO / CARIMBOS

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE Ersuc

PROJETO AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DO ATERRO DE APOIO DO CITVRSU DE COIMBRA

LOCAL VIL DE MATOS, COIMBRA

FASE ANTEPROJETO DE EXPLORAÇÃO DAS FASES A2 E C

CONTRATO T23.080

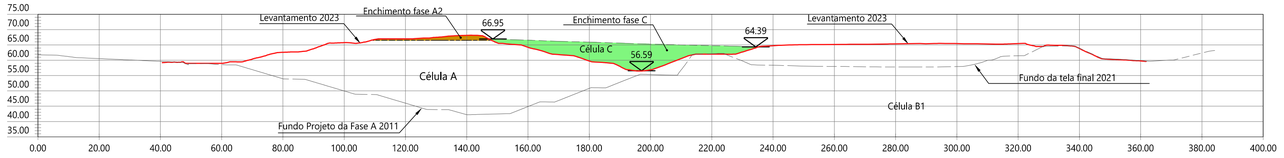
FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO
FORMA DE ENCHIMENTO DA FASE C
PLANTA

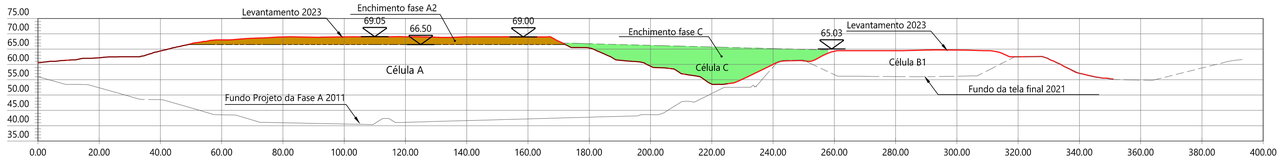
PROP.	-	ESCALAS 1:1000	DESENHO Nº
COORD.	SRH		CC. FASE ESP. Nº DES. REV.
RESP.	SRH		23080-2-RES-022
CO-AUTOR	AFS		
DATA	Outubro 2024	Plot 1:1	FICHEIRO AFS - 23080-2-RES-001-005.dwg

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO

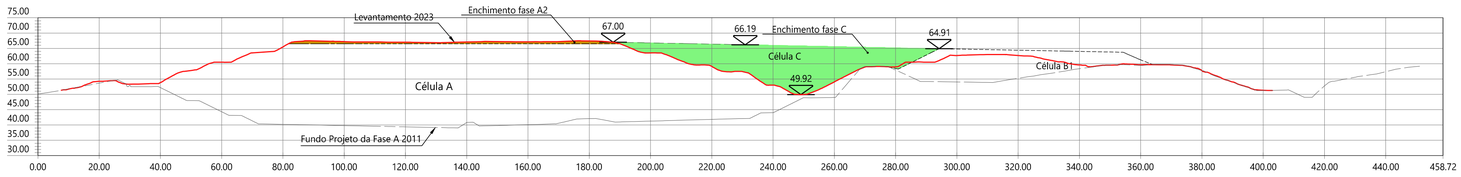
C:\Users\Alvaro\Future Motion\FP T23080 ERSUC Ampliação Aterro Coimbra - Geneol\T23080 ERSUC AS Coimbra\6 Projeto\1 - Desenho\Trabalho\23080-2\DWG\1-RES\AFS - 23080-2-RES-001-005.dwg



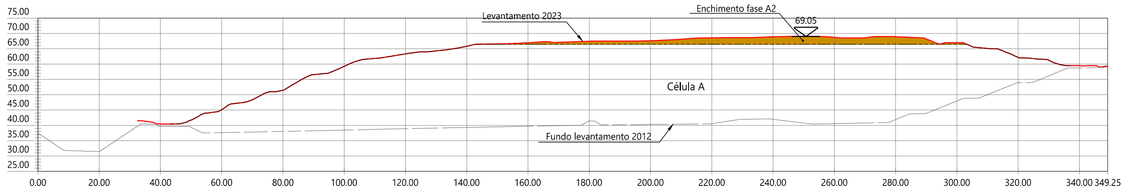
1-1
Esc. 1:1000



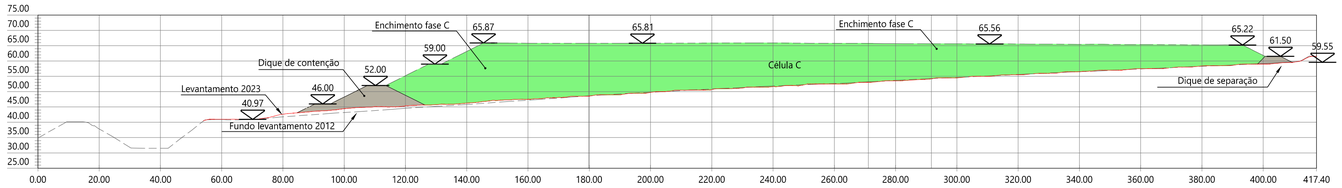
2-2
Esc. 1:1000



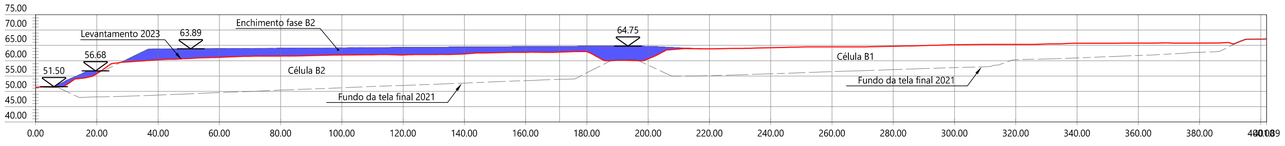
3-3
Esc. 1:1000



4-4
Esc. 1:1000



5-5
Esc. 1:1000



6-6
Esc. 1:1000

LEGENDA

- Levantamento topográfico dezembro de 2022
- Enchimento da célula A2
- Enchimento da célula B2
- Enchimento da célula C
- Fundo das células: Projeto 2011 (Célula A) e telas finais 2021 (Célula B)

NOTAS :

1 - Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06 - EPSG: 3763

2 - Fontes: Levantamento topográfico Dezembro 2023

3 – As cotas de topo das fases de enchimento apresentadas correspondem ao topo da selagem final, com exceção das Fases A e A2, onde foi considerado o enchimento excluindo a selagem final.

APROVAÇÃO / CARIMBOS

REV.	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE Ersuc

PROJETO AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DO ATERRO DE APOIO DO CITVRSU DE COIMBRA

LOCAL VIL DE MATOS, COIMBRA

FASE ANTEPROJETO DE EXPLORAÇÃO DAS FASES A2 E C

CONTRATO T23.080

FUTURE

PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO ENCHIMENTO. PERFIS 01 A 06

PROP.	-	ESCALAS 1:1000	DESENHO Nº
COORD.	SRH		CC. FASE ESP. Nº DES. REV.
RESP.	SRH		23080-2-RES-030
CO-AUTOR	AFS		
DATA	Outubro 2024	Plot 1:1	FICHEIRO 23080-2-RES-030.dwg

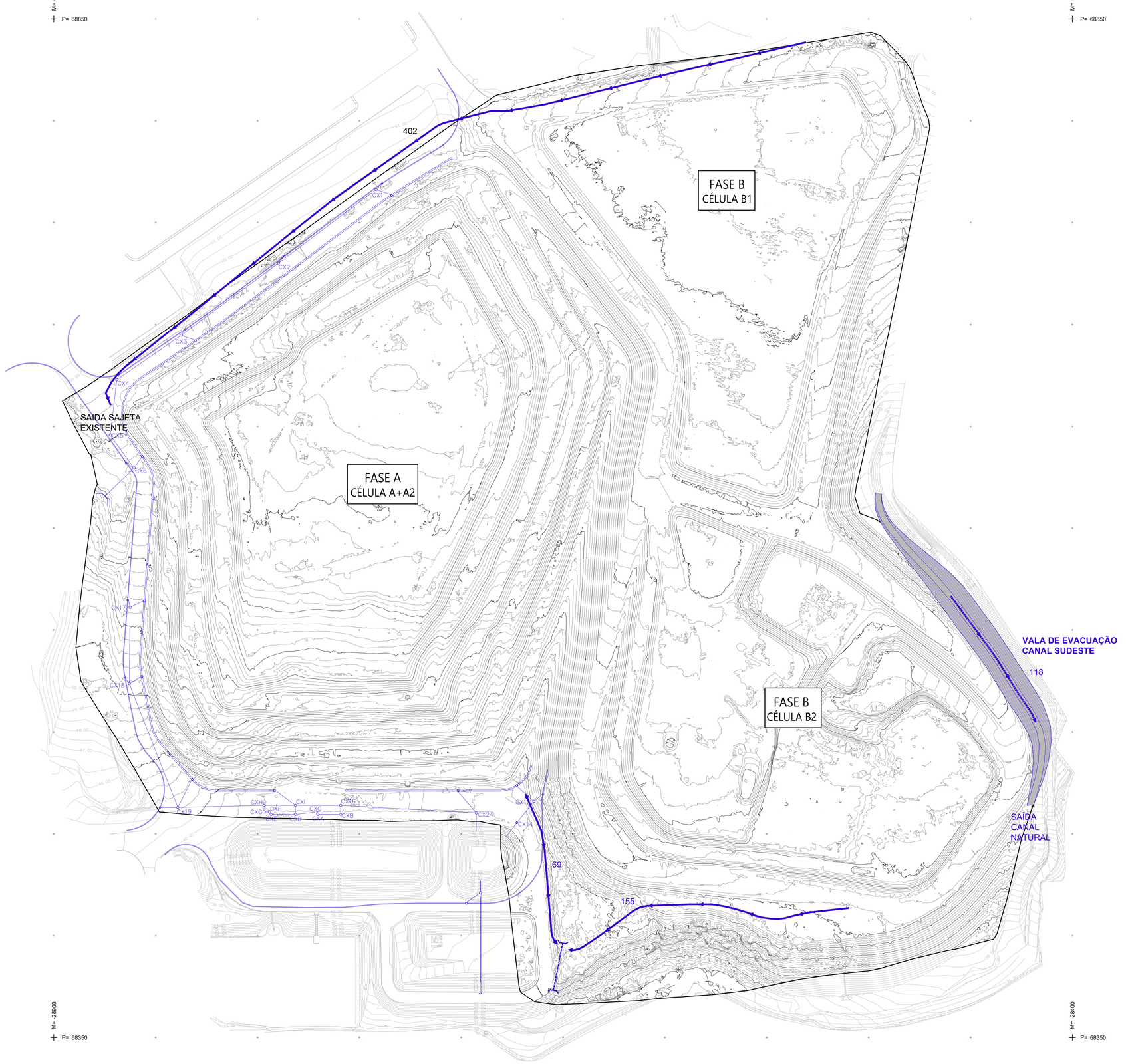
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

C:\Users\Vasco\Future Motion\P- T23080_ERSUC_Ampliação_Aterro_Coimbra - Geral\T23080 ERSUC_AS Coimbra\6_Projeto\1_Desenho\Trabalho\23080-2\[ARQ\1-RES\23080-2-RES-030.dwg

M= -28800
P= 68850

M= -28400
P= 68850

N



Planta
Esc. 1:1000

LEGENDA

- Área de exploração da Célula A
- Área de exploração da Célula B
- Colectores existente construida em 2011
- Vala de drenagem sub-superficial
- Caixa de visita circular pluvial
- Sentido do escoamento
- Protecção à descarga
- Caleiras
- Tubagem PE SN16 DN75

NOTAS :

1 - Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06 - EPSG: 3763

2 - FONTE:

- Fase A – Projeto (2011)
- Fase B - Desenho fornecido pela ERSUC: 08 REDE DE PLUVIAIS PG-DETALHES_r0.dwg
- Levantamento topográfico: Dezembro de 2023

APROVAÇÃO / CARIMBOS

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO
.	.	.	.

REVISÃO

CLIENTE Ersuc

PROJETO AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DO ATERRO DE APOIO DO CITVRSU DE COIMBRA
LOCAL VIL DE MATOS, COIMBRA
FASE ANTEPROJETO DE EXPLORAÇÃO DAS FASES A2 E C
CONTRATO TZ3.080

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
SITUAÇÃO EXISTENTE
PLANTA

PROP.	.	ESCALAS 1:1000	DESENHO Nº		
COORD.	SRH		CC.	FASE	ESP.	Nº DES.	REV.
RESP.	SRH		23080-2-DPL-001-0				
CO-AUTOR	AFS						
DATA	Outubro 2024	Plot 1:1	FICHEIRO 23080-2-DPL-001.dwg				

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO

C:\Users\Alvaro\Future Motion\FP TZ3080 ERSUC Ampliação Aterro Coimbra - Genero\TZ3080 ERSUC AS Coimbra\6 Projeto\1 . Desenho\Trabalho\23080-2\DWG\2-DPL\23080-2-DPL-001.dwg



N

LEGENDA

- Limite das fases de exploração
- Colectores existente construída em 2011
- Câmara pluvial existente
- Caixa de visita circular pluvial
- Sentido do escoamento
- Protecção á descarga
- Caleiras
- Tubagem PE SN16 DN75
- Caleiras A CONSTRUIR
- Colector pluvial A CONSTRUIR
- Caixa de passagem A CONSTRUIR
- Caixa do colector A CONSTRUIR
- Boca de lobo A CONSTRUIR
- Canal pluvial em betão A CONSTRUIR
- Câmara pluvial a construir
- Enchimento da fase A2
- Enchimento da fase C
- Dique de contenção

NOTAS :

1 - Coordenadas: ETRS89 / Portugal TM06 - EPSG: 3763

2 - FONTE:

- Fase A – Projeto (2011)
- Fase B - Desenho fornecido pela ERSUC: 08 REDE DE PLUVIAIS PG-DETALHES_r0.dwg
- Levantamento topográfico dezembro de 2023

APROVAÇÃO / CARIMBOS

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE Ersuc

PROJETO AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DO ATERRO DE APOIO DO CITVRSU DE COIMBRA

LOCAL VIL DE MATOS, COIMBRA

FASE ANTEPROJETO DE EXPLORAÇÃO DAS FASES A2 E C

CONTRATO T23.080

FUTURE

PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

REDE DE DRENAGEM PLUVIAL. DESENVOLVIMENTO
PLANTA

PROP.		ESCALAS	DESENHO Nº
COORD.	SRH	1:1000	CC FASE ESP. Nº DES. REV.
RESP.	SRH		23080-2-DPL-002
CO-AUTOR	AFS		
DATA	Outubro 2024	Plot 1:1	FICHEIRO 23080-2-DPL-002.dwg

C:\Users\Vivaro\Future Motion\FP 123080 ERSUC Ampliação Aterro Coimbra - Geral\T23080 ERSUC AS Coimbra\6 Projeto\1_ Desenho\Trabalho\23080-2\DWG\2-DPL\23080-2-DPL-002.dwg

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.