

**PONTOS NOTÁVEIS**

PONTO	LESTE	NORTE
P1	308.183,99	7.804.957,96

**LEGENDA:**

- CURVAS DE NIVEL
- LAGO
- VIA DE ACESSO EXISTENTE
- ANO 01
- ANO 02
- ANO 03
- ANO 04
- ANO 05
- ANO 06
- ANO 07
- ANO 08
- ANO 09
- ANO 10
- REJEITO ATUAL
- PRAIA SUBMERSA
- PRAIA EMERSA

0 500 1.000 1.150 2.000 2.500m  
ESCALA ORIGINAL 1:25.000

0 150 300 450 600 750m  
ESCALA ORIGINAL 1:7.500

**PLANTA**  
ESC. 1:2500

**NOTAS**

- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.
- PARA VOLUMES DE OCUPAÇÃO DO RESERVATÓRIO DISCRETIZADOS AO LONGO DO TEMPO, VER TABELA 6.2 DO RELATÓRIO TÉCNICO (DF19-263-1-EG-RTE-0002).

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-EG-1-RTE-0002.
- ARRANJO GERAL N.A. - DF19-263-1-EG-DWG-0100.
- PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - CENÁRIOS - DF19-263-1-EG-DWG-0002 A DF19-263-1-EG-DWG-0011.

INSTRUÇÕES / PUNTEIROS	COR	OPACIDADE
BRANCO	WHITE	0,1
AMARELO	YELLOW	0,1
VERDE	GREEN	0,2
CINZA	GRAY	0,3
AZUL	BLUE	0,4
VERMELHO	RED	0,6
MAGENTA	MAGENTA	0,8

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
O	E	APROVADO	MCR	TS	MCR	TO	TO	29/06/20
A	B	EMIÇÃO INICIAL	MCR	TS	MCR	TO	TO	05/06/20

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO

**Mosaic Fertilizantes**

**Projeto** ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR

**Projeto Detalhado** BARRAGENS

**Alteamento da Barragem BR - EL. 1210,00m**

**Plano de Disposição de Rejeitos**

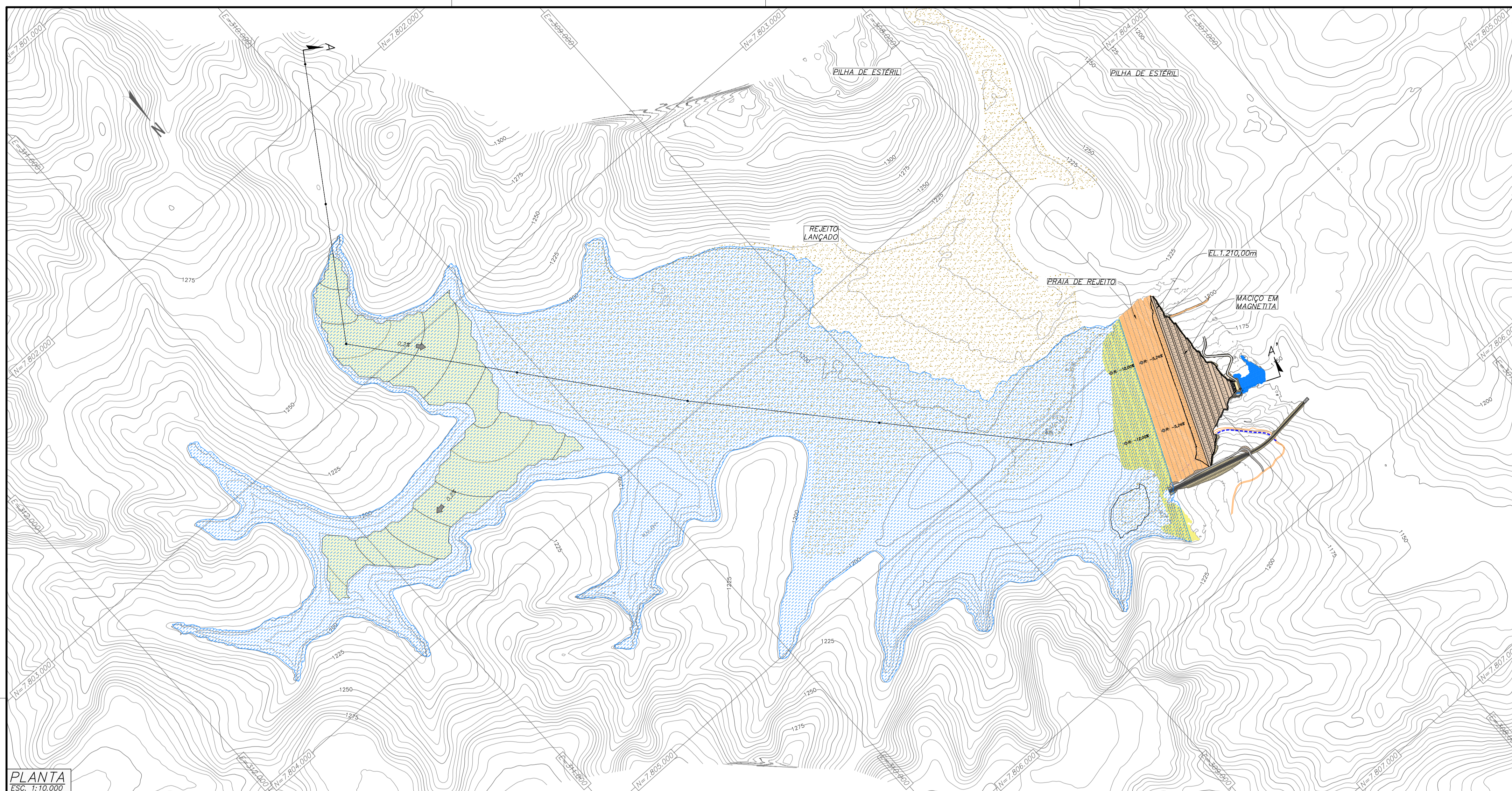
**Arranjo Geral - Rejeito - Planta**

ESCALA INDICADA: DF19-263-1-EG-DWG-0001

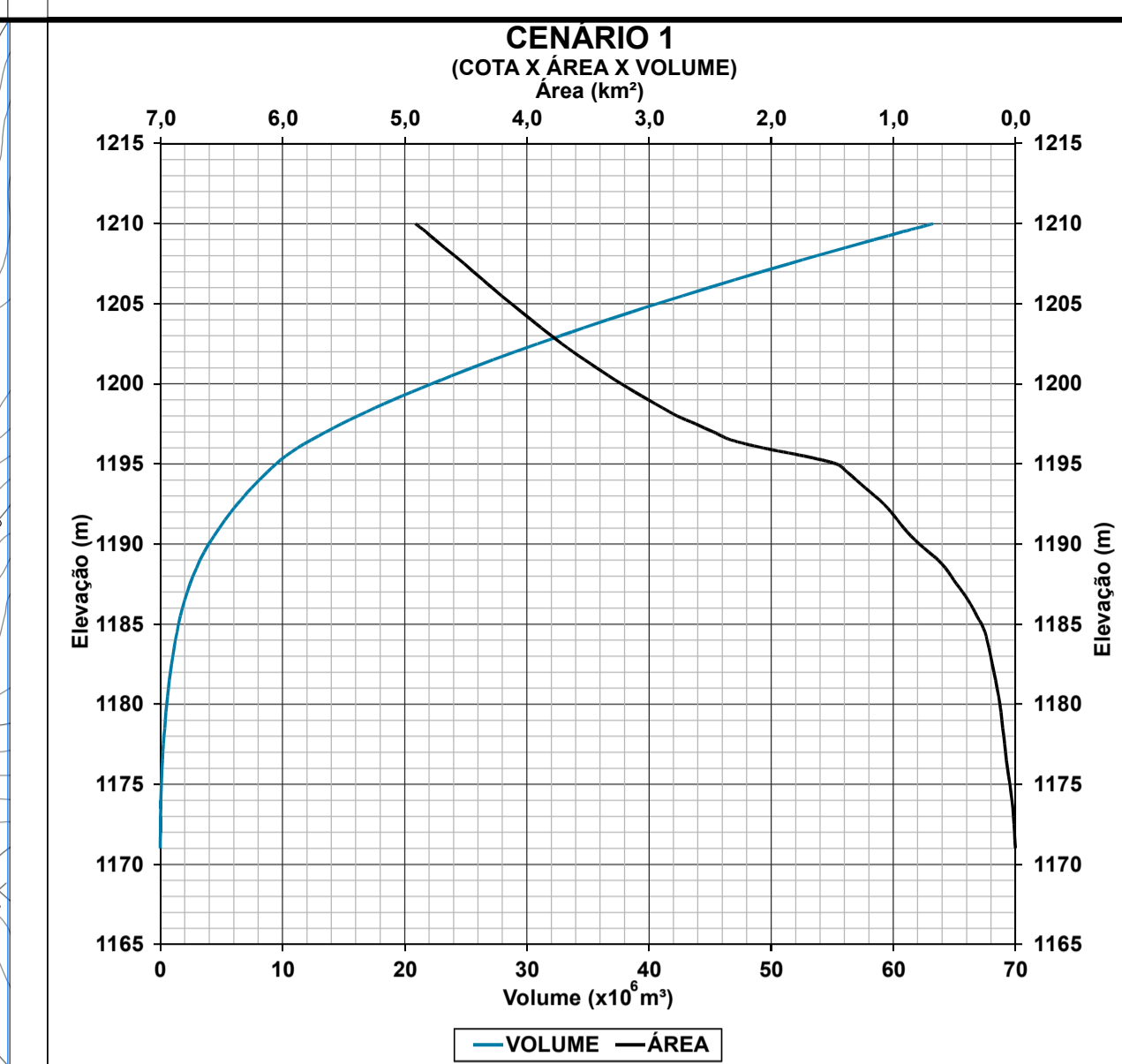
Nº CONTRATADA: -

Nº MOSAIC: -

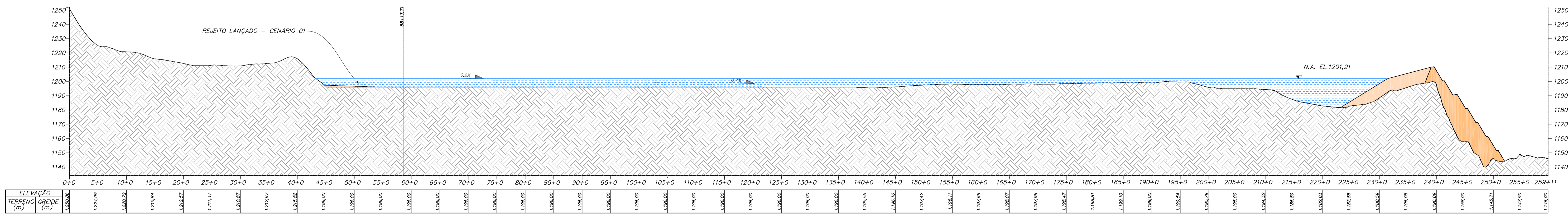
REVISÃO: 0



PLANTA  
ESC. 1:10.000



PLANO DE DISPOSIÇÃO				
VOLUME DE SÓLIDOS (m³)	VOLUME DE REJEITO (m³)	VOLUME DE SEDIMENTOS (m³)	VOLUME ÁGUA (m³)	NA (m)
3.683.953,27	3.341.763,60	342.189,67	28.683.021,65	1.201,91



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:7.000  
ESCALA VERTICAL 1:1.400

NOTAS

1. DIMENSÕES E ELEVACIONES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

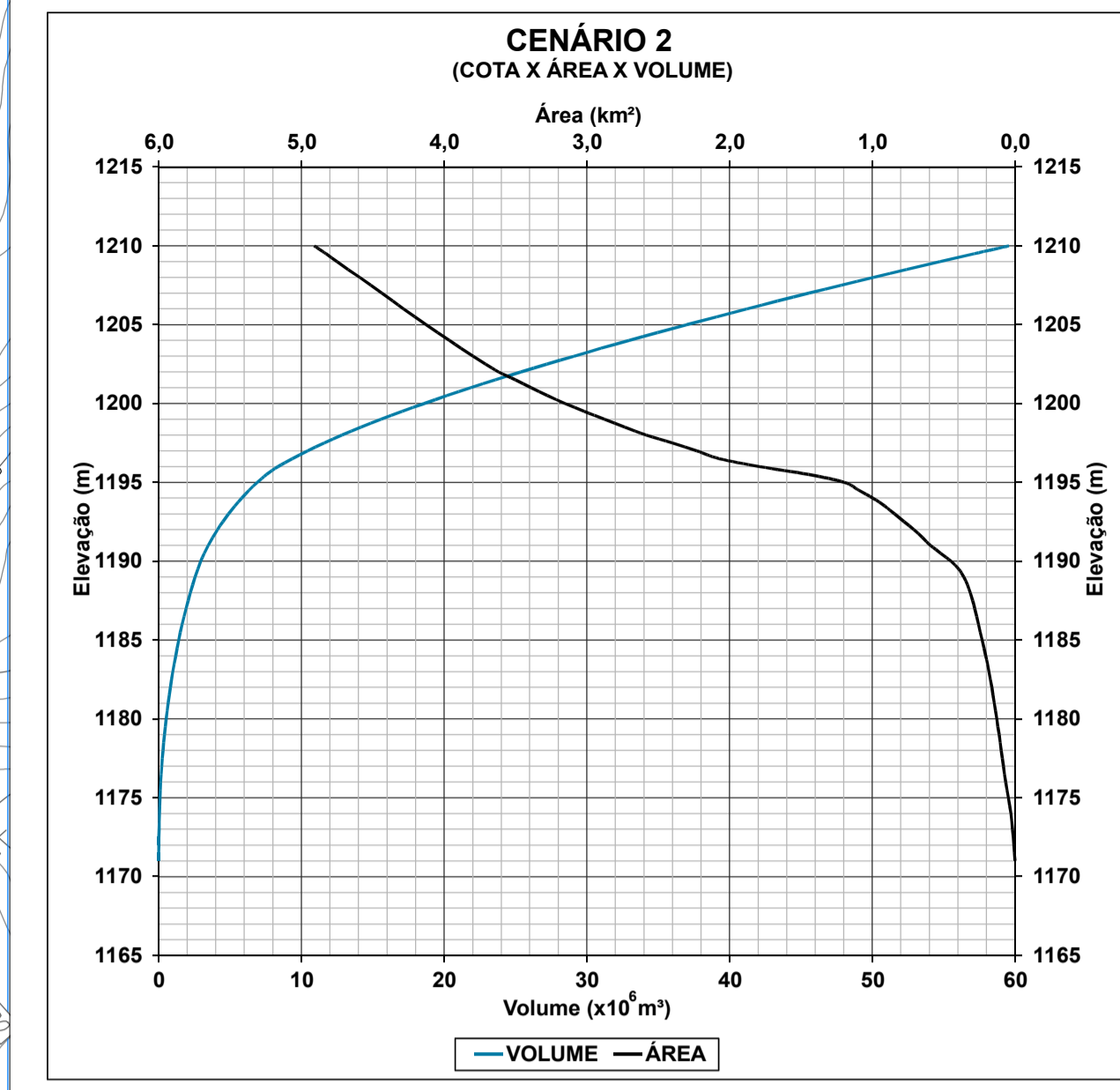
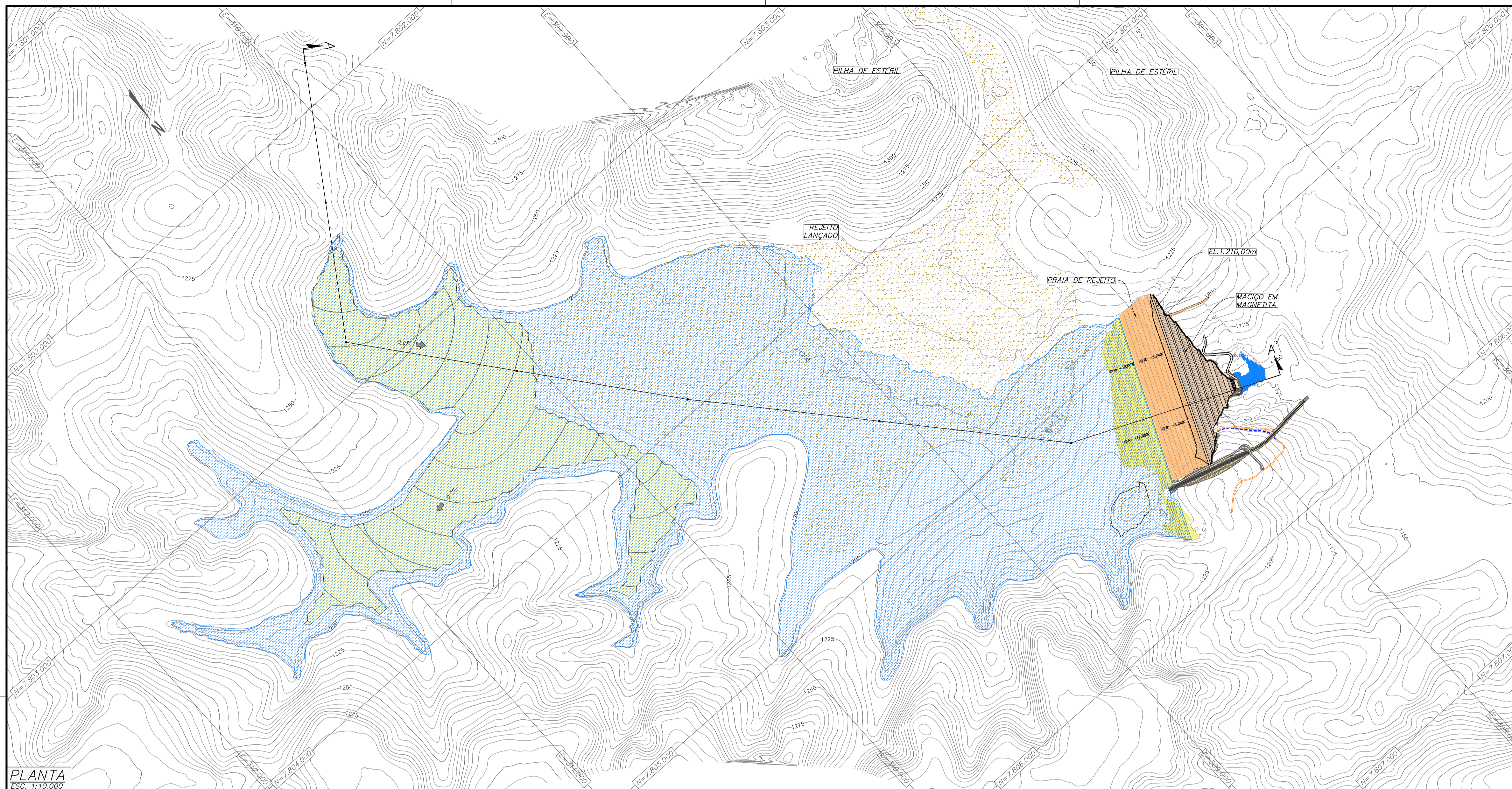
1. BASE TOPOGRÁFICA DO TERRENO: DF19-258-1-TG-DWG-0001
2. ARRANJO GERAL DO PROJETO DE ALTEAMENTO: DF19-263-1-EG-DWG-0018
3. RELATÓRIO DO PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS: DF19-263-1-EG-RTE-0002
4. PLANTO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO: DF19-263-1-EG-DWG-0002 A DF19-263-1-EG-DWG-0011

PROJETO	ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR		Nº DO PROJETO	Nº DA SE
PROJETO DETALHADO		BARRAGENS		
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00 M		PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - OCUPAÇÃO DO RESERVATÓRIO ANO UM		
ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº MOSAIC	REVISÃO	
INDICADA	DF19-263-1-EG-DWG-0002	-	0	

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
O	E	APROVADO	MCR	TS	TO	TO	MC	25/06/20
A	B	EMISSION INICIAL	MCR	TS	TO	TO	MC	29/05/20

T.E.		REVISÕES	
(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

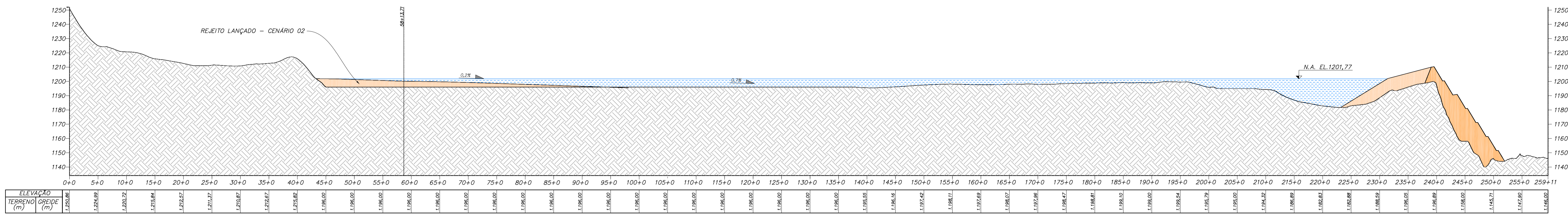
NEGRÃOES / PLANTAS	ESPESURAS
COR N. B.	0,20
MHT.	0,1
YELLOW	0,1
GREEN	0,2
CYAN	0,3
BLUE	0,4
RED	0,4
MAGENTA	0,8



PLANO DE DISPOSIÇÃO				
VOLUME DE SÓLIDOS (m³)	VOLUME DE REJEITO (m³)	VOLUME DE SEDIMENTOS (m³)	VOLUME ÁGUA (m³)	NA (m)
7.354.231,33	6.686.931,99	667.299,34	24.521.301,73	1.201,77



PLANTA  
ESC. 1:10.000



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:2.000  
ESCALA VERTICAL 1:1.400

NOTAS

1. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

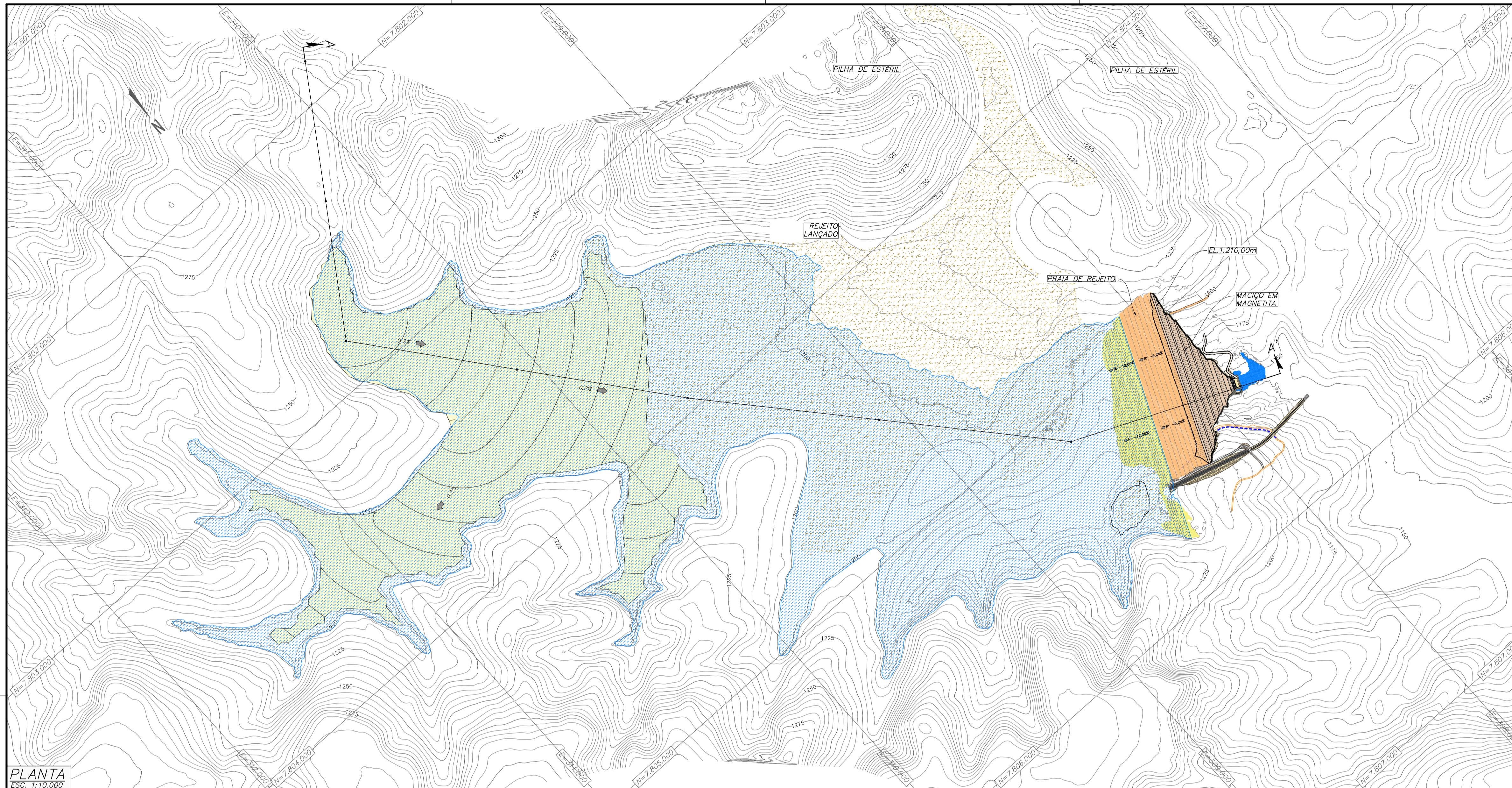
1. BASE TOPOGRÁFICA DO TERRENO: DF19-258-1-TG-DWG-0001
2. ARRANJO GERAL DO PROJETO DE ALTEAMENTO: DF19-263-1-EG-DWG-0018
3. RELATÓRIO DO PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS: DF19-263-1-EG-RTE-0002
4. PLANTO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO: DF19-263-1-EG-DWG-0002 A DF19-263-1-EG-DWG-0011

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
O	E	APROVADO	MCR	TS	TO	TO	MC	25/06/20
A	B	EMISSIONAL INICIAL	MCR	TS	TO	TO	MC	29/05/20

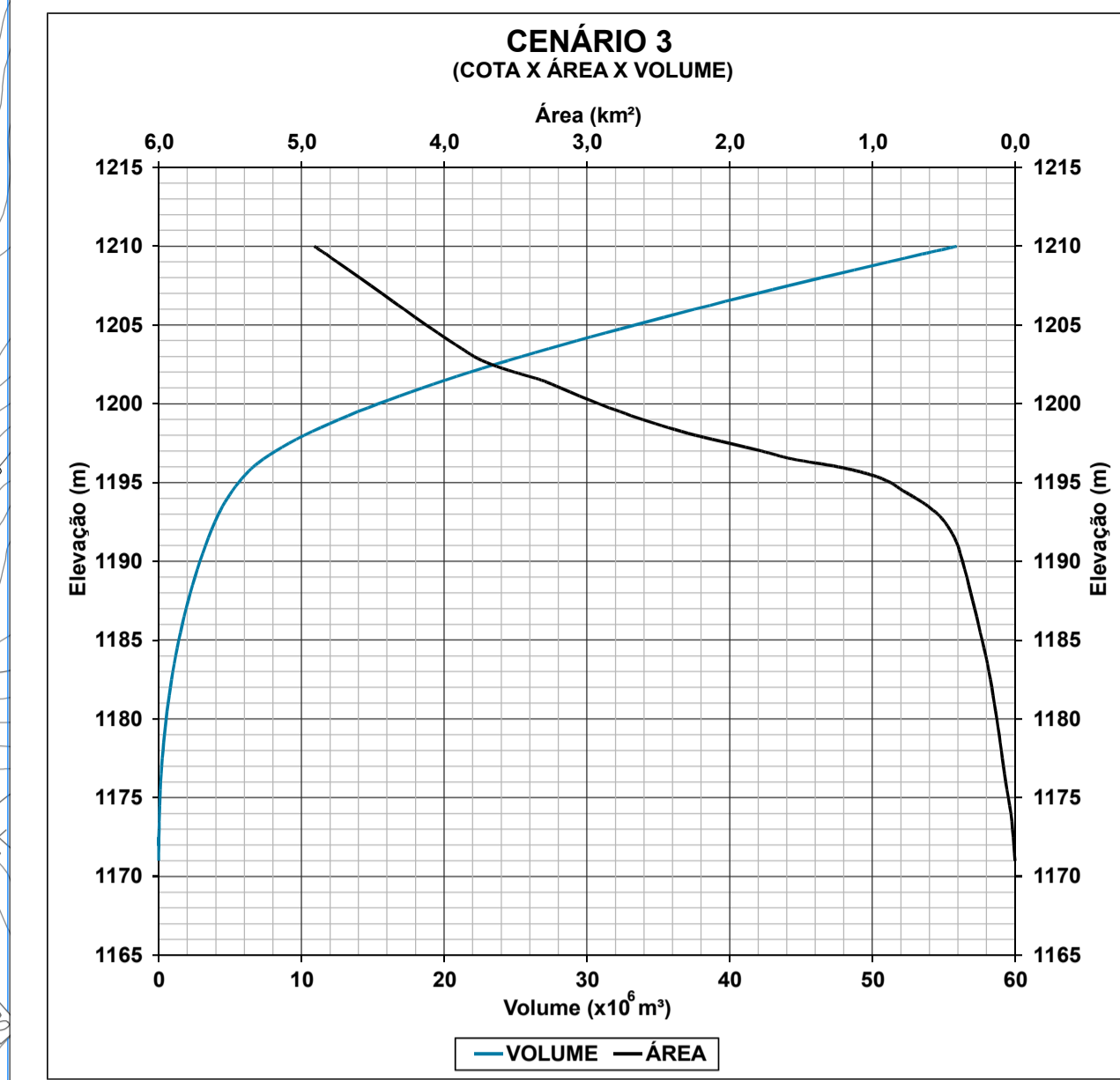
PROJETO: **ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR**  
 PROJETO DETALHADO  
**BARRAGENS**  
**ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR – EL. 1210,00 M**  
**PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS – OCUPAÇÃO DO RESERVATÓRIO ANO DOIS**

ESCALA: INDICADA  
 N° CONTRATADA: DF19-263-1-EG-DWG-0003  
 N° MOSAIC: -  
 REVISÃO: B

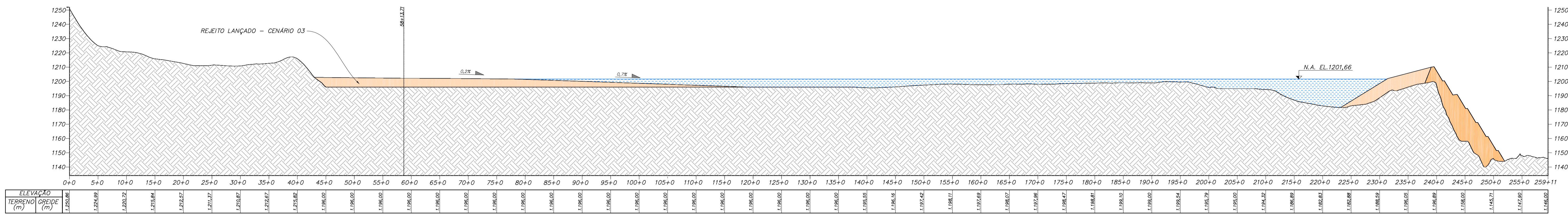
NEGRÃOES / PLANTAS	COR	ESPESURA
MMT	0,1	
YELLOW	0,1	
GREEN	0,2	
CYAN	0,3	
BLUE	0,4	
RED	0,4	
MAGENTA	0,8	



PLANTA  
ESC. 1:10.000



PLANO DE DISPOSIÇÃO				
VOLUME DE SÓLIDOS (m³)	VOLUME DE REJEITO (m³)	VOLUME DE SEDIMENTOS (m³)	VOLUME ÁGUA (m³)	NA (m)
11.010.926,38	10.018.120,92	992.805,46	20.579.023,33	1.201,66



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:2.000  
ESCALA VERTICAL 1:1.400

NOTAS

1. DIMENSÕES E ELEVACIONES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

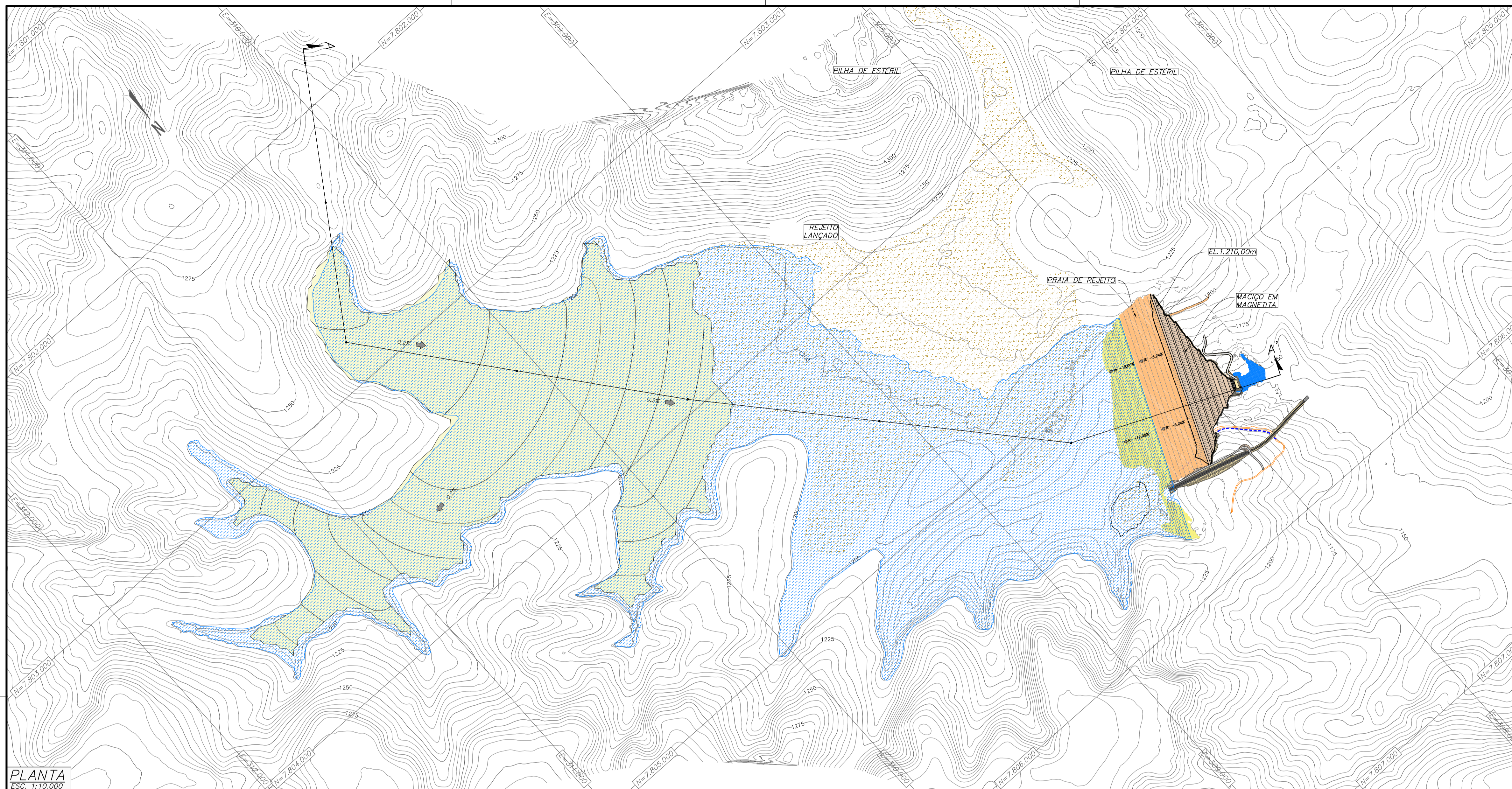
1. BASE TOPOGRÁFICA DO TERRENO: DF19-258-1-TG-DWG-0001
2. ARRANJO GERAL DO PROJETO DE ALTEAMENTO: DF19-263-1-EG-DWG-0018
3. RELATÓRIO DO PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS: DF19-263-1-EG-RTE-0002

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
O	E	APROVADO	MCR	TS	TO	TO	MC	25/06/20
A	B	EMISSIONAL INICIAL	MCR	TS	TO	TO	MC	29/05/20

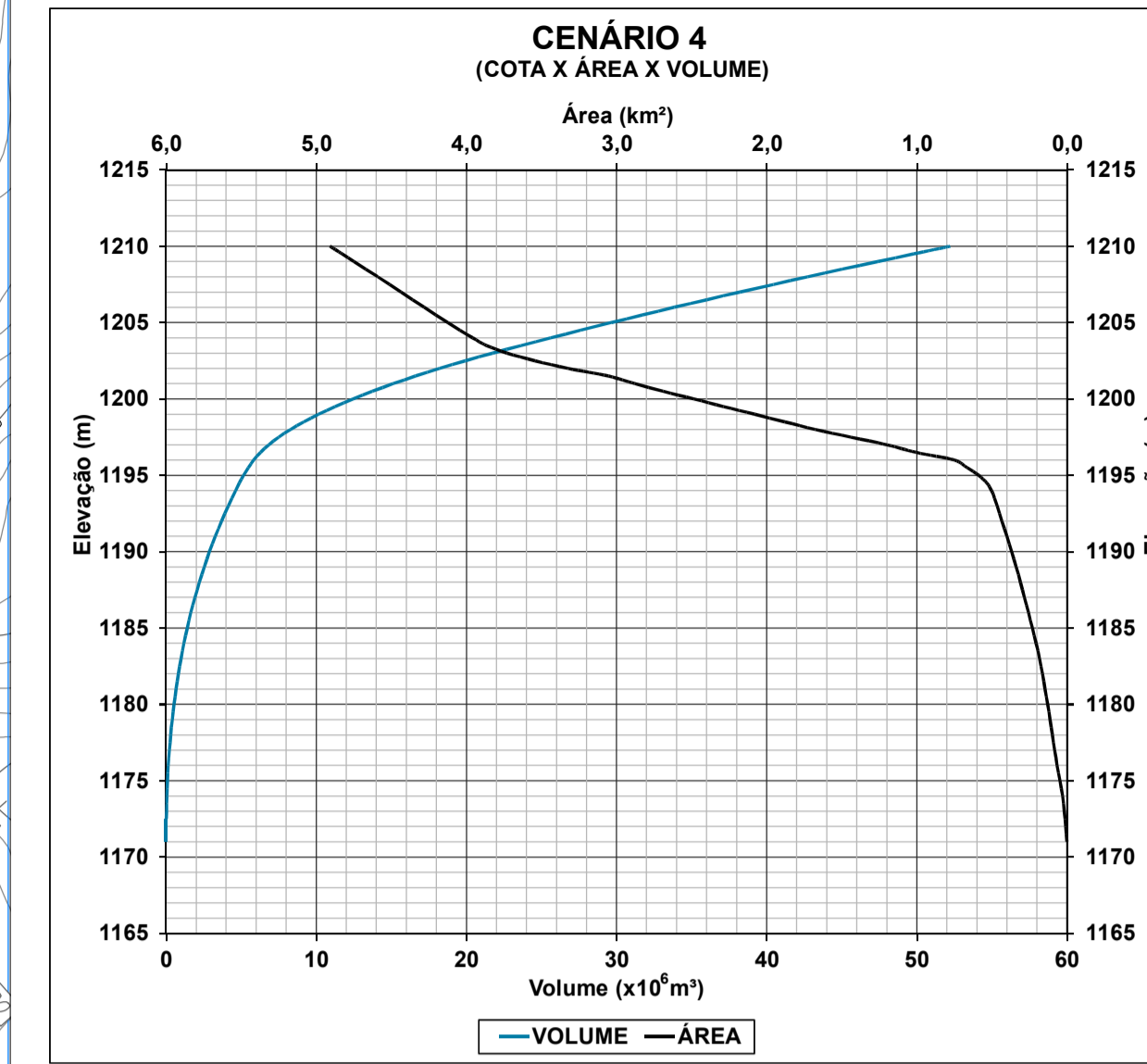
PROJETO: **ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR**  
 PROJETO DETALHADO  
**BARRAGENS**  
**ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR – EL. 1210,00 M**  
**PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS – OCUPAÇÃO DO RESERVATÓRIO ANO TRÊS**

ESCALA: INDICADA  
 N° CONTRATADA: DF19-263-1-EG-DWG-0004  
 N° MOSAIC: -  
 REVISÃO: 0

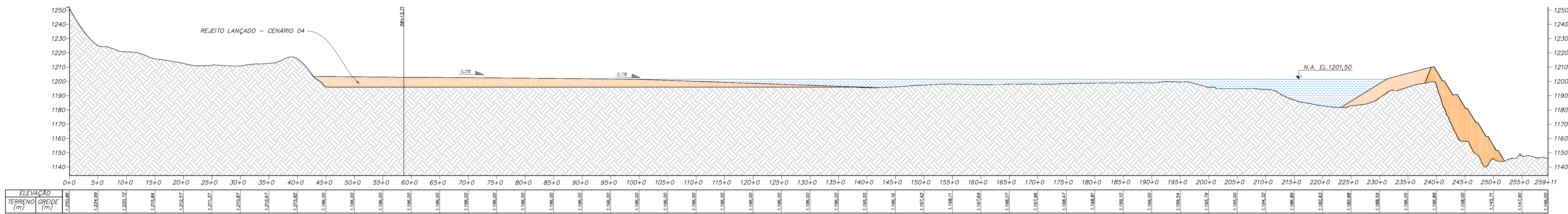
INDICADOR	VALOR
CON. N. B.	0,20
MITE	0,1
YELLOW	0,1
GREEN	0,2
CYAN	0,3
BLUE	0,4
RED	0,4
MAGENTA	0,8



PLANTA  
ESC. 1:10.000



PLANO DE DISPOSIÇÃO				
VOLUME DE SÓLIDOS (m³)	VOLUME DE REJEITO (m³)	VOLUME DE SEDIMENTOS (m³)	VOLUME ÁGUA (m³)	NA (m)
14.703.257,36	13.381.905,38	1.321.664,97	16.599.241,08	1.201,50



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:2.000  
ESCALA VERTICAL 1:1.400

NOTAS

- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- BASE TOPOGRÁFICA DO TERRENO: DF19-258-1-TG-DWG-0001
- ARRANJO GERAL DO PROJETO DE ALTEAMENTO: DF19-263-1-EG-DWG-0018
- RELATÓRIO DO PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS: DF19-263-1-EG-RTE-0002
- PLANTO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO: DF19-263-1-EG-DWG-0002 A DF19-263-1-EG-DWG-0011



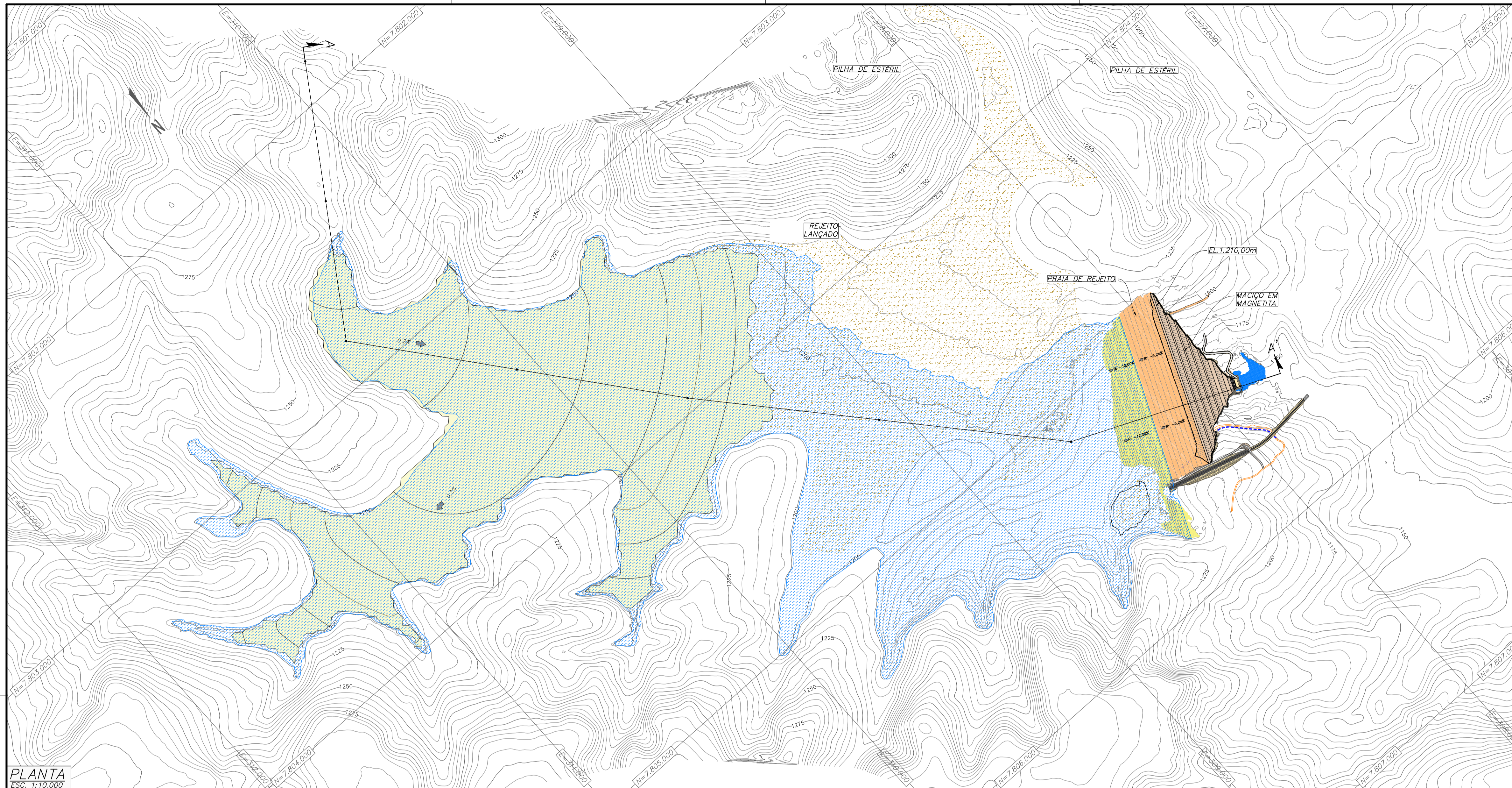
PROJETO: **ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR** N° DO PROJETO: - N° DA SE: -

BARRAGENS  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00 M  
PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - OCUPAÇÃO DO RESERVATÓRIO ANO QUATRO

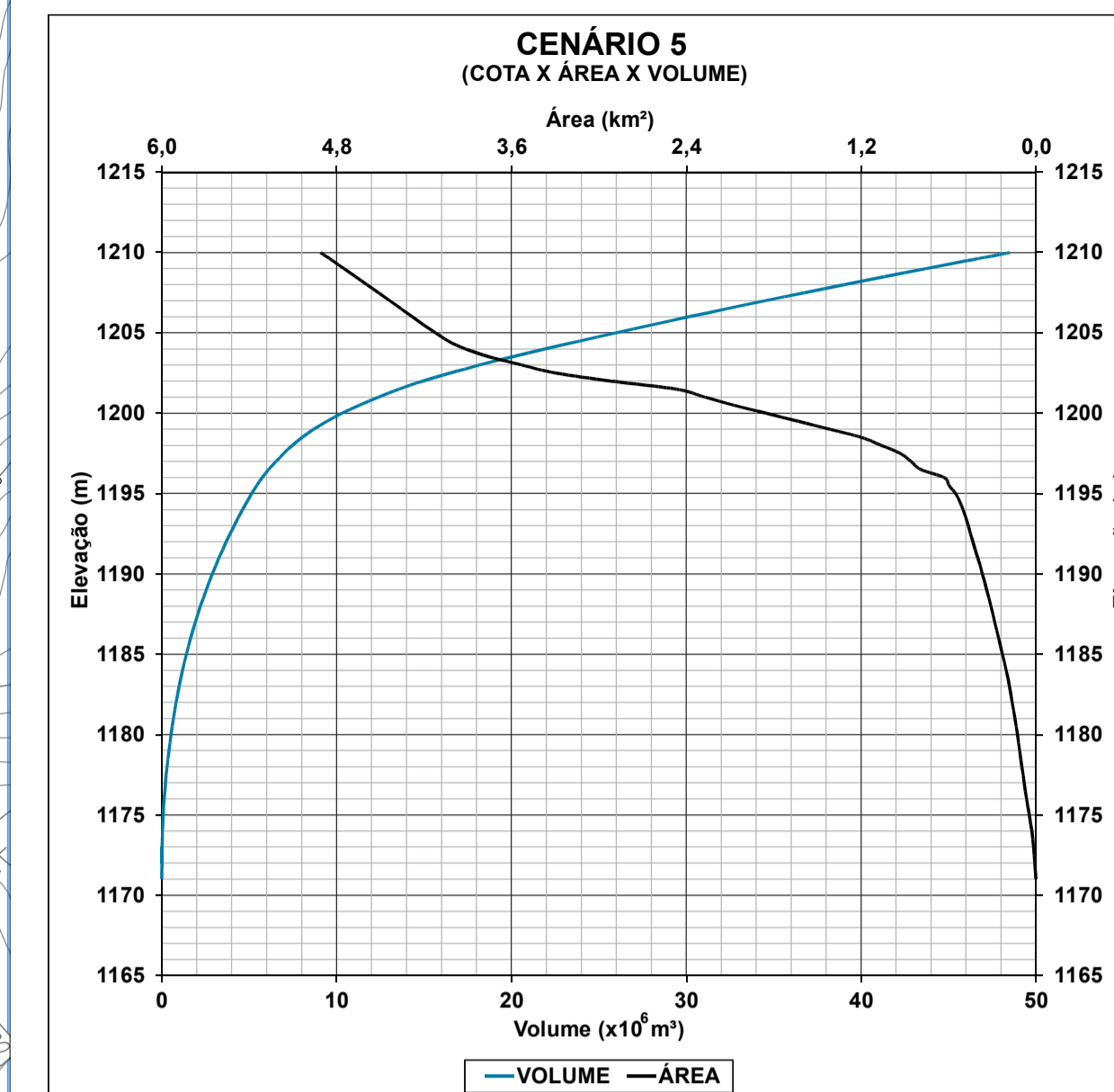
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
O	E	APROVADO	MCR	TS	TO	TO	MC	25/06/20
A	B	EMISSIONAL INICIAL	MCR	TS	TO	TO	MC	29/05/20

T.E.		REVISÕES	
TIPO DE EMISSÃO		(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO
		(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO
		(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO
		(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO

ESCALA INDICADA: N° CONTRATADA: N° MOSAIC: REVISÃO: 0



PLANTA  
ESC. 1:10.000

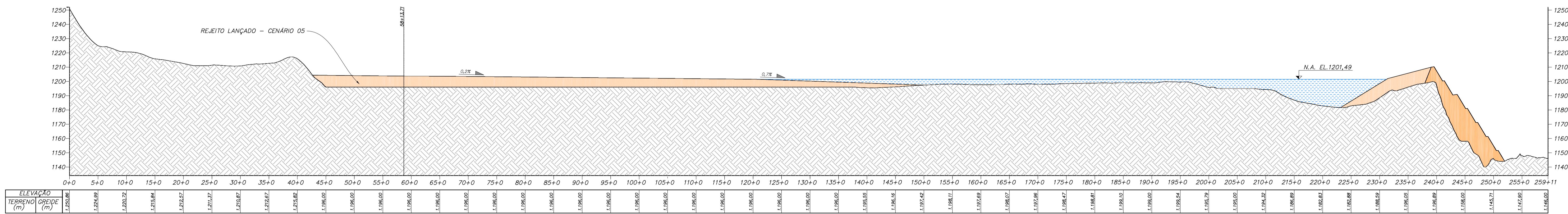


PLANO DE DISPOSIÇÃO				
VOLUME DE SÓLIDOS (m³)	VOLUME DE REJEITO (m³)	VOLUME DE SEDIMENTOS (m³)	VOLUME ÁGUA (m³)	NA (m)
18.405.198,12	16.745.818,03	1.659.380,09	13.531.354,59	1.201,49

**LEGENDA:**

- CURVAS DE NIVEL
- LAGO
- PRAIA REJEITO ATUAL
- CANAL EXTRAVASOR EXISTENTE
- VIA DE ACESSO EXISTENTE
- PRAIA DE REJEITO EMERSA
- PRAIA DE REJEITO SUBMERSA
- REJEITO LANÇADO

0 200 400 600 800 1.000m  
ESCALA ORIGINAL 1:10.000



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:7.000  
ESCALA VERTICAL 1:1.400

**NOTAS**

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

1. BASE TOPOGRÁFICA DO TERRENO: DF19-258-1-TG-DWG-0001
2. ARRANJO GERAL DO PROJETO DE ALTEAMENTO: DF19-263-1-EG-DWG-0018
3. RELATÓRIO DO PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS: DF19-263-1-EG-RTE-0002
4. PLANTO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO: DF19-263-1-EG-DWG-0002 A DF19-263-1-EG-DWG-0011

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
O	E	APROVADO	MCR	TS	TO	TO	MC	25/06/20
A	B	EMISSIONAL INICIAL	MCR	TS	TO	TO	MC	29/05/20

T.E. TIPO DE EMISSÃO		REVISÕES			
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO				

**Mosaic Fertilizantes**

**PROJETO**  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR

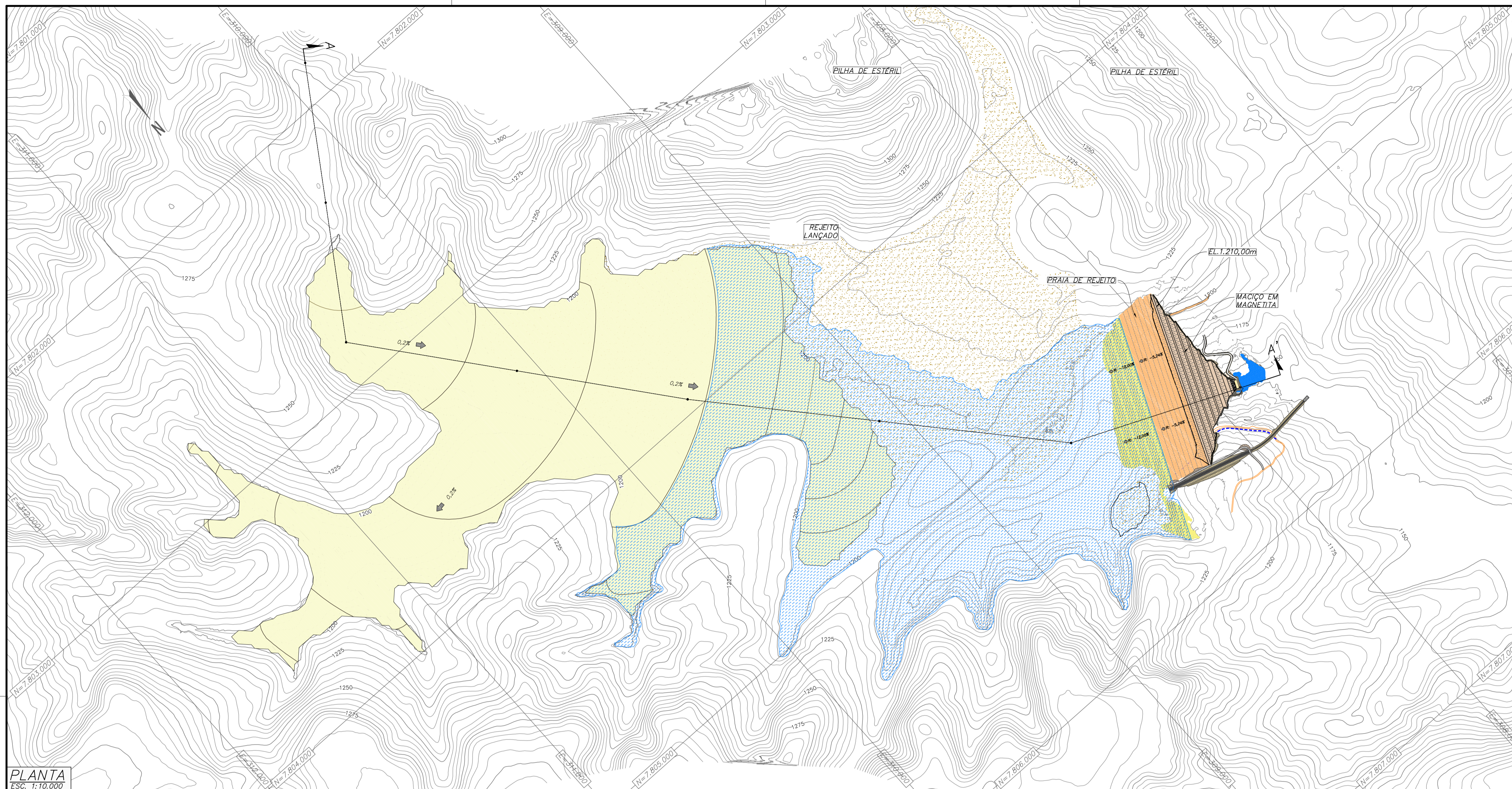
**PROJETO DETALHADO**  
BARRAGENS  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00 M  
PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - OCUPAÇÃO DO RESERVATÓRIO ANO CINCO

ESCALA INDICADA: DF19-263-1-EG-DWG-0006

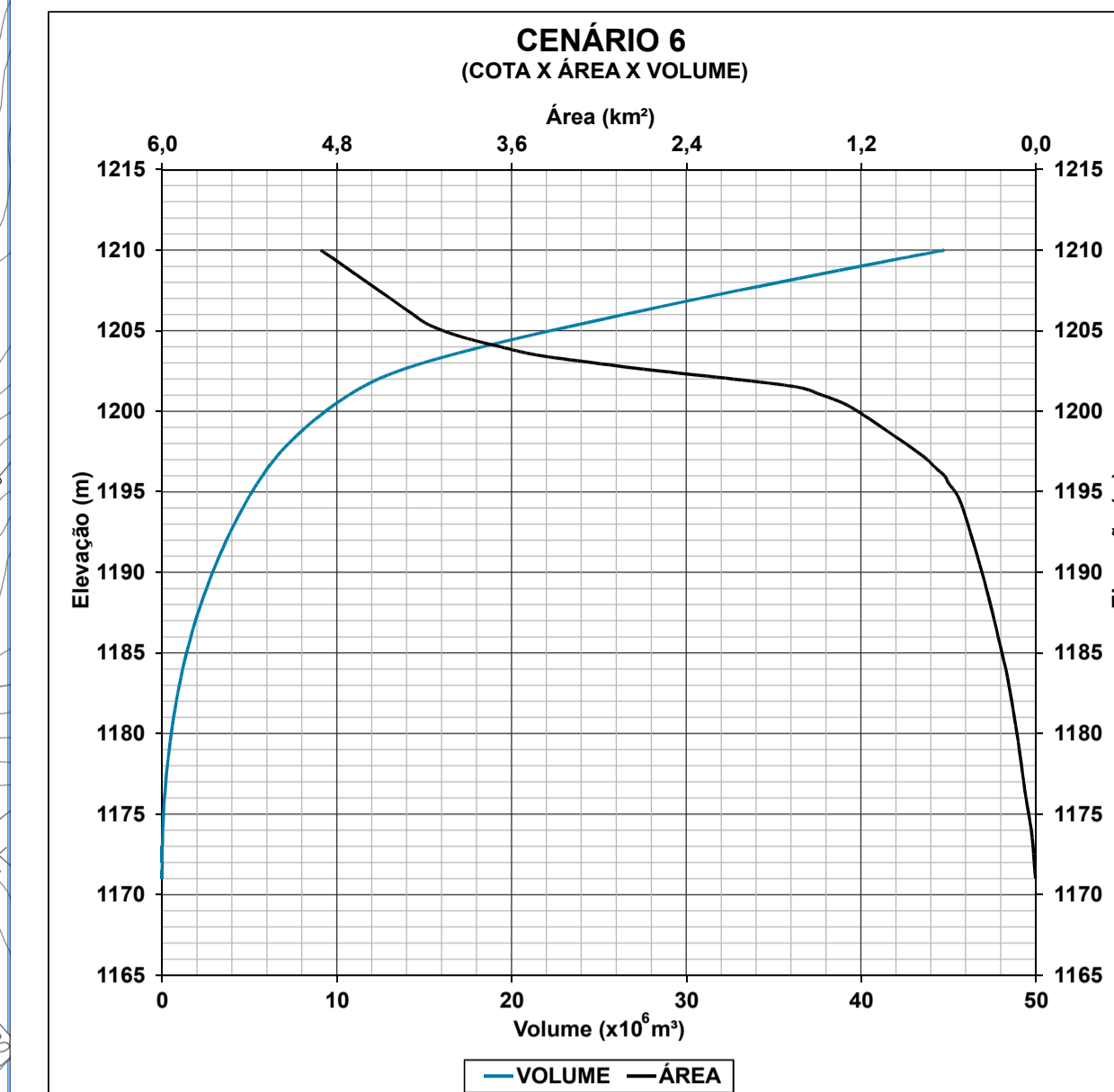
Nº CONTRATADA: -

Nº MOSAIC: -

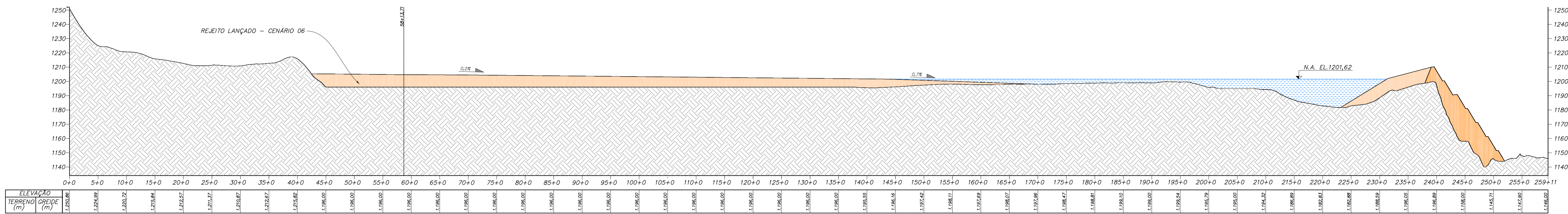
REVISÃO: 0



PLANTA  
ESC. 1:10.000



PLANO DE DISPOSIÇÃO				
VOLUME DE SÓLIDOS (m³)	VOLUME DE REJEITO (m³)	VOLUME DE SEDIMENTOS (m³)	VOLUME ÁGUA (m³)	NA (m)
22.129.624,09	20.108.382,56	2.021.241,53	11.643.876,32	1.201,62



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:7.000  
ESCALA VERTICAL 1:1.400

NOTAS

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. BASE TOPOGRÁFICA DO TERRENO: DF19-258-1-TG-DWG-0001
2. ARRANJO GERAL DO PROJETO DE ALTEAMENTO: DF19-263-1-EG-DWG-0018
3. RELATÓRIO DO PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS: DF19-263-1-EG-RTE-0002
4. PLANTO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO: DF19-263-1-EG-DWG-0002 A DF19-263-1-EG-DWG-0011

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
O	E	APROVADO	MCR	TS	TO	TO	MC	26/06/20
A	B	EMISSION INICIAL	MCR	TS	TO	TO	MC	29/05/20

**Mosaic** Fertilizantes

**PROJETO** ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR

**PROJETO DETALHADO** BARRAGENS

ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00 M

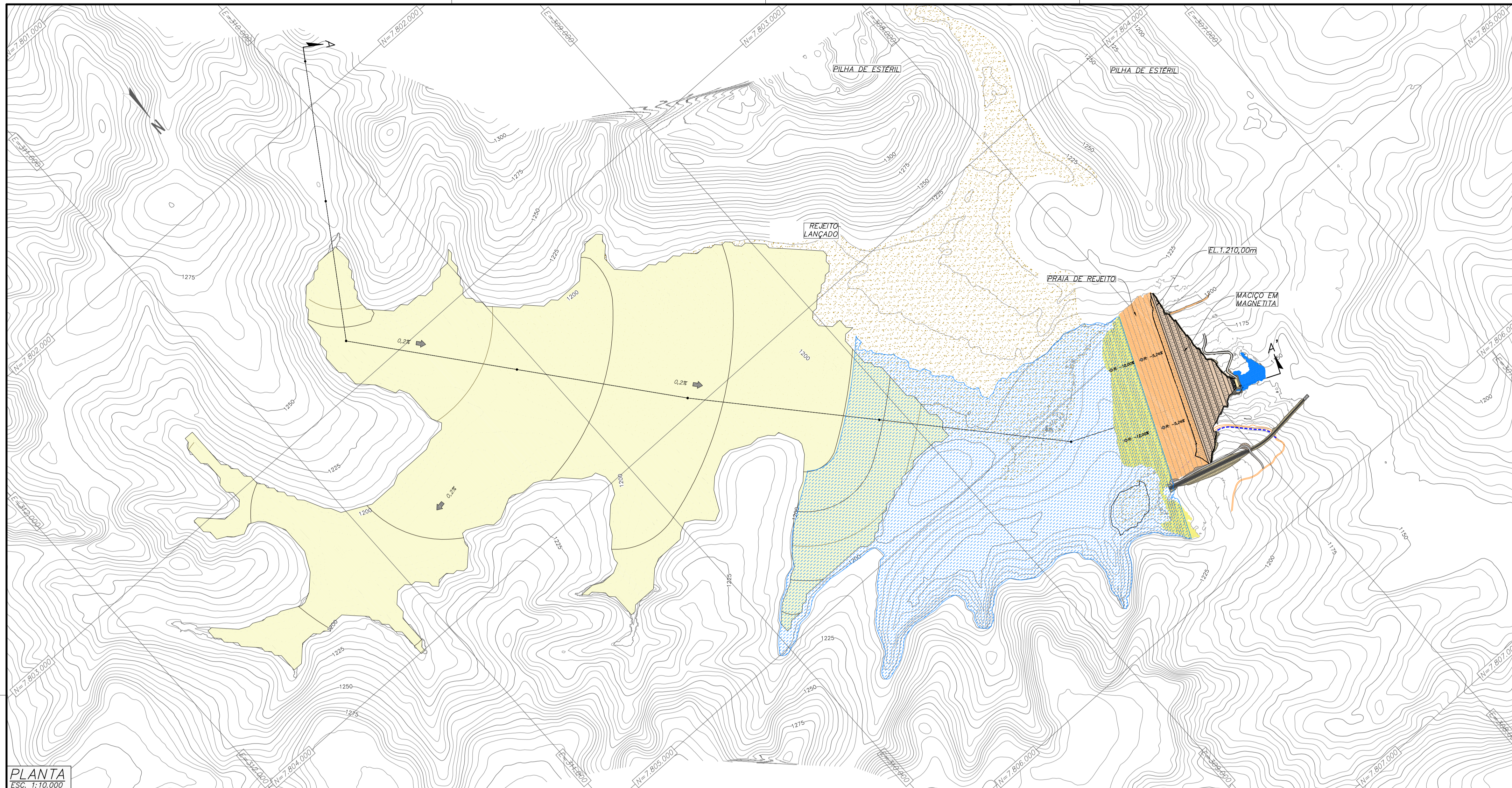
PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - OCUPAÇÃO DO RESERVATÓRIO ANO SEIS

ESCALA INDICADA: N° CONTRATADA: DF19-263-1-EG-DWG-0007

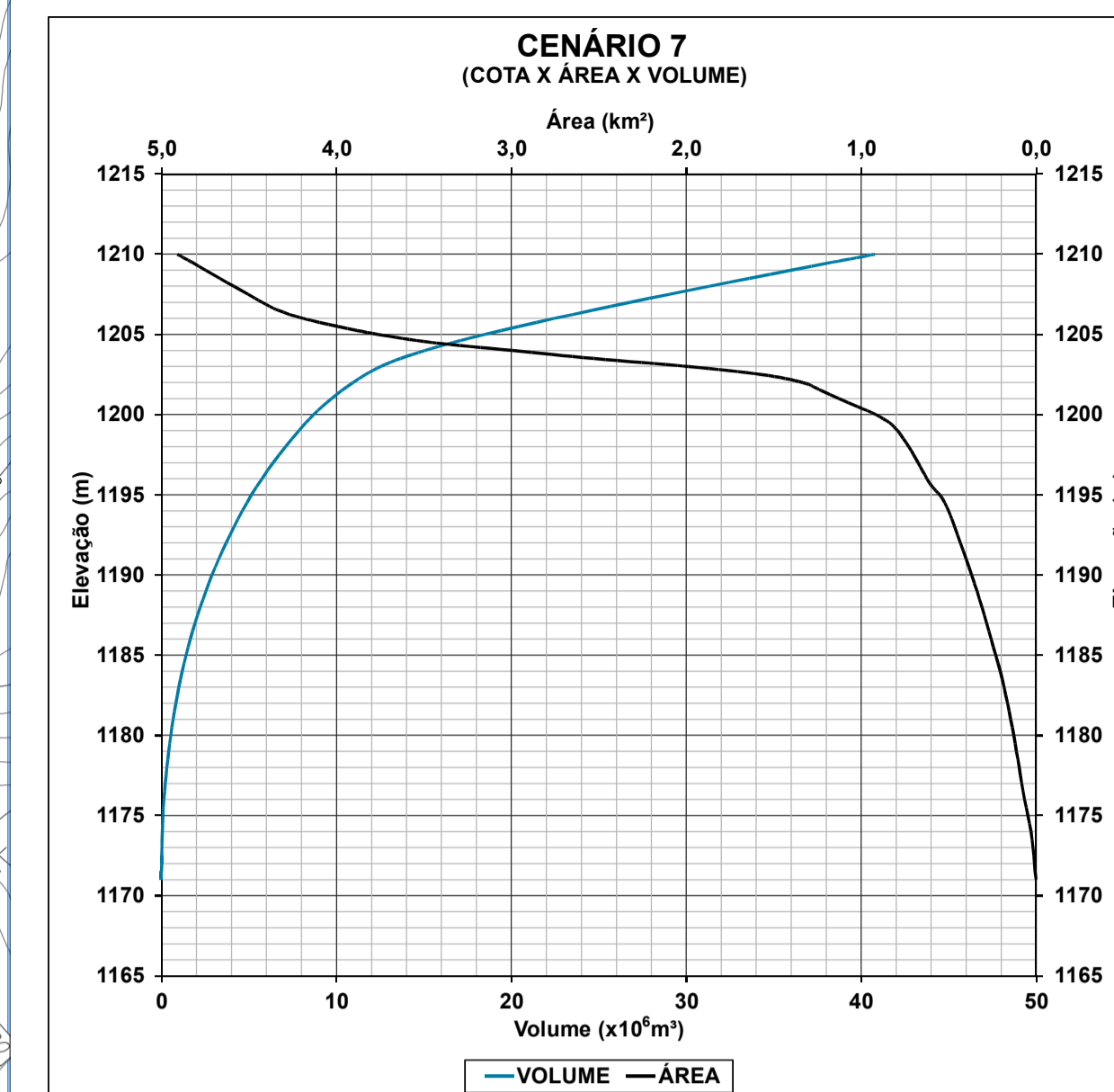
N° MOSAIC: -

REVISÃO: 0

NEGRÃO	ESPESURA
BR	0,20
VERDE	0,1
AMARELO	0,1
VERMELHO	0,2
ROSA	0,3
AZUL	0,4
PRETO	0,4
MAGENTA	0,8



PLANTA  
ESC. 1:10.000

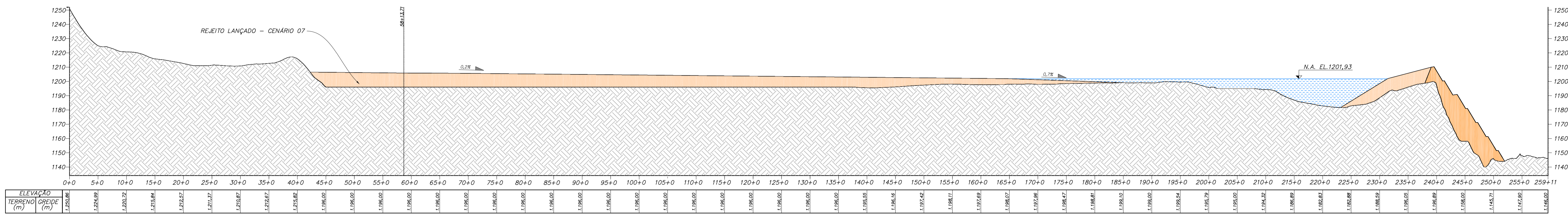


PLANO DE DISPOSIÇÃO				
VOLUME DE SÓLIDOS (m³)	VOLUME DE REJEITO (m³)	VOLUME DE SEDIMENTOS (m³)	VOLUME ÁGUA (m³)	NA (m)
25.881.073,02	23.471.941,36	2.409.131,66	10.893.036,33	1.201,93

**LEGENDA:**

- CURVAS DE NIVEL
- LAGO
- PRAIA REJEITO ATUAL
- CANAL EXTRAVASOR EXISTENTE
- VIA DE ACESSO EXISTENTE
- PRAIA DE REJEITO EMERSA
- PRAIA DE REJEITO SUBMERSA
- REJEITO LANÇADO

0 200 400 600 800 1.000m  
ESCALA ORIGINAL 1:10.000



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:7.000  
ESCALA VERTICAL 1:1.400

**NOTAS**

1. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

1. BASE TOPOGRÁFICA DO TERRENO: DF19-258-1-TG-DWG-0001
2. ARRANJO GERAL DO PROJETO DE ALTEAMENTO: DF19-263-1-EG-DWG-0018
3. RELATÓRIO DO PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS: DF19-263-1-EG-RTE-0002
4. PLANTO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO: DF19-263-1-EG-DWG-0002 A DF19-263-1-EG-DWG-0011

NEGRÃOZINHO P/ PLANTAS	0,2
VERMELHO	0,2
AMARELO	0,1
VERDE	0,1
CINZA	0,3
ROSA	0,4
ROSA	0,4
MAGENTA	0,8

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
O	E	APROVADO	MCR	TS	TO	TO	MC	25/06/20
A	B	EMIÇÃO INICIAL	MCR	TS	TO	TO	MC	29/05/20

**Mosaic Fertilizantes**

**PROJETO**  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR

**PROJETO DETALHADO**  
BARRAGENS  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00 M  
PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - OCUPAÇÃO DO RESERVATÓRIO ANO SETE

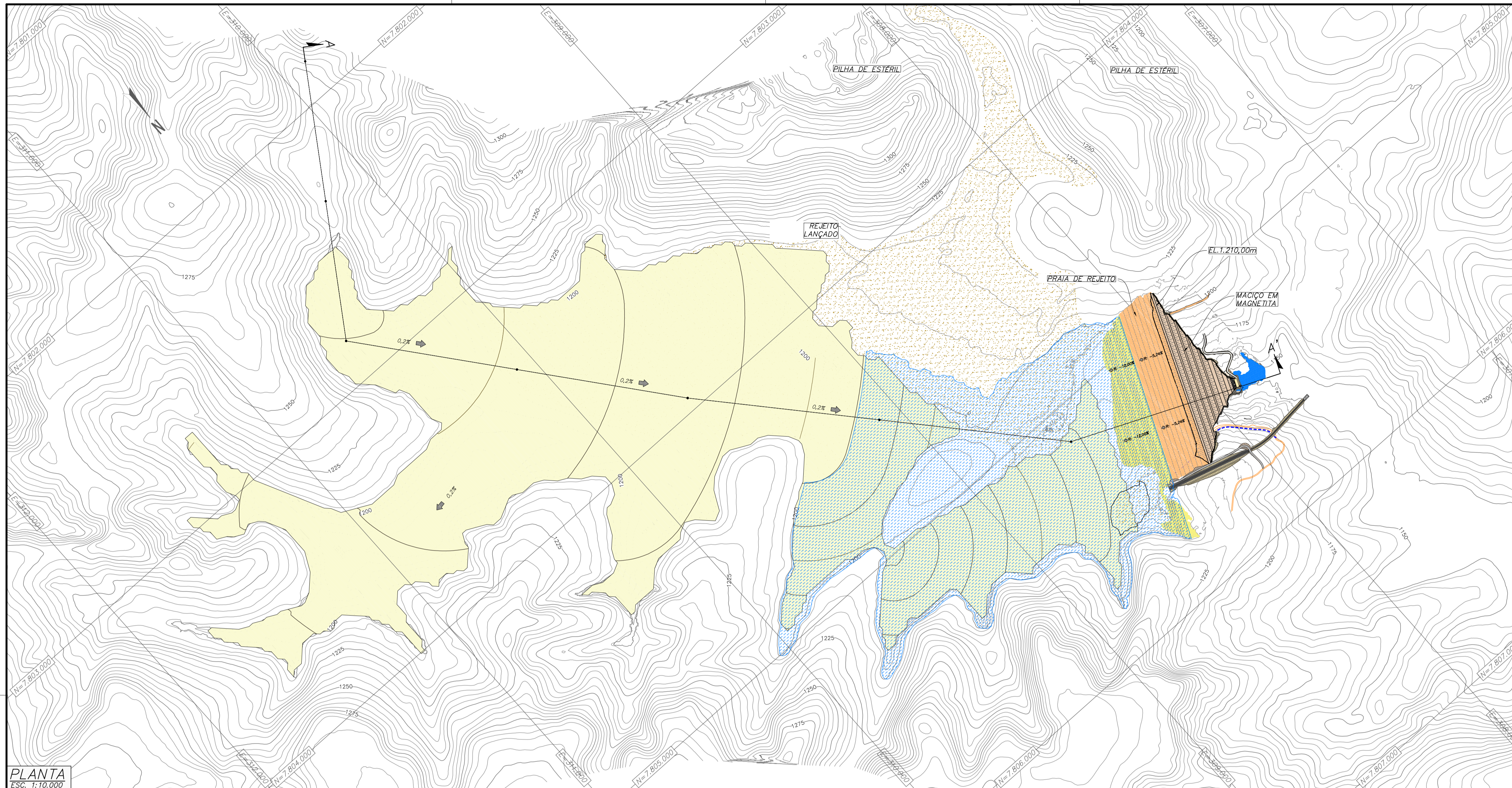
ESCALA INDICADA: DF19-263-1-EG-DWG-0008

Nº CONTRATADA: -

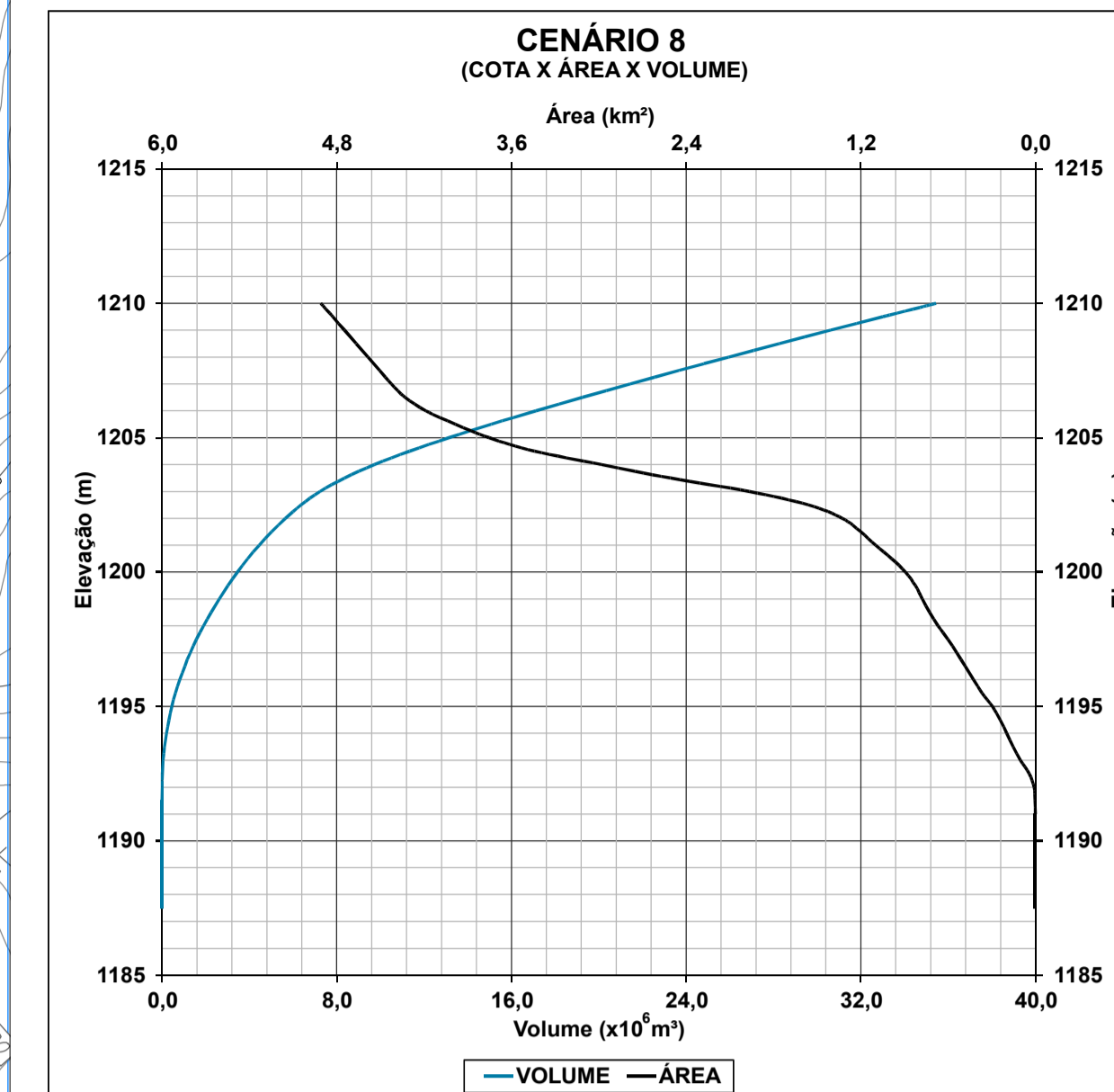
Nº MOSAIC: -

REVISÃO: 0

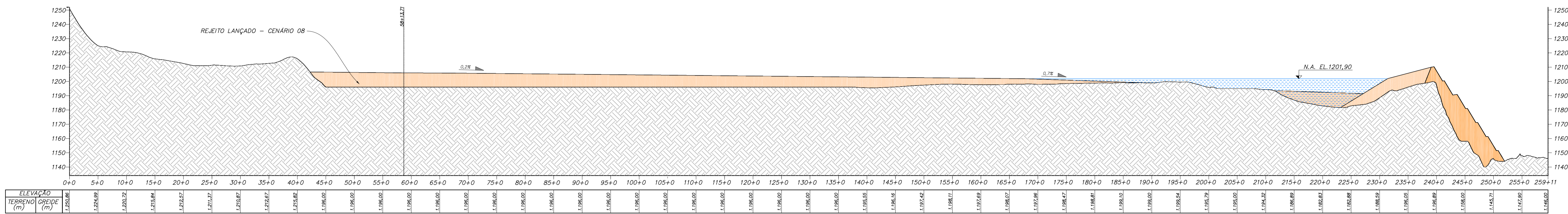




PLANTA  
ESC. 1:10.000



PLANO DE DISPOSIÇÃO				
VOLUME DE SÓLIDOS (m³)	VOLUME DE REJEITO (m³)	VOLUME DE SEDIMENTOS (m³)	VOLUME ÁGUA (m³)	NA (m)
31.453.253,65	28.481.431,04	2.971.822,61	5.497.516,96	1.201,90



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:7.000  
ESCALA VERTICAL 1:1.400

NOTAS

1. DIMENSÕES E ELEVACIONES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

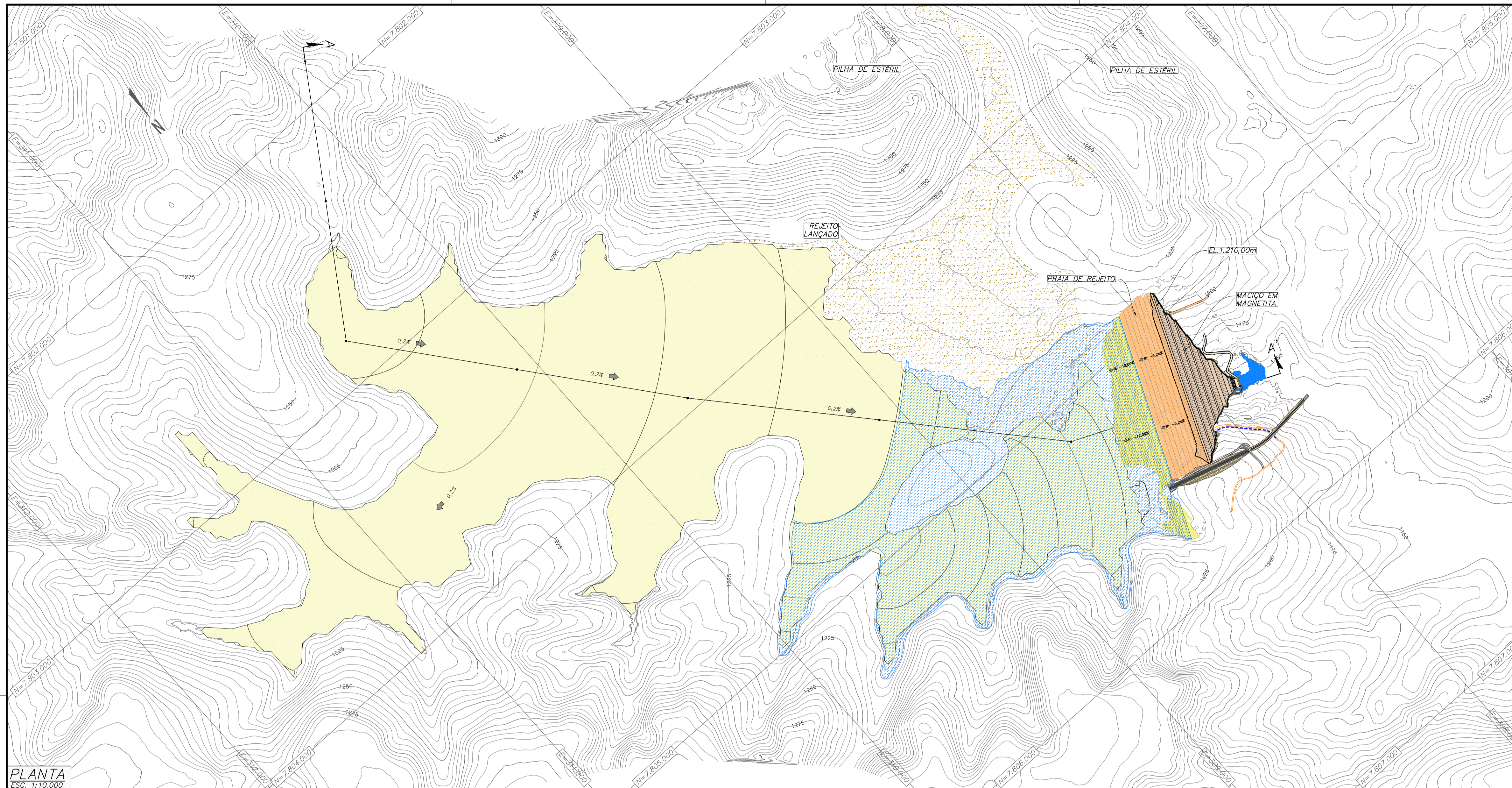
1. BASE TOPOGRÁFICA DO TERRENO: DF19-258-1-TG-DWG-0001
2. ARRANJO GERAL DO PROJETO DE ALTEAMENTO: DF19-263-1-EG-DWG-0018
3. RELATÓRIO DO PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS: DF19-263-1-EG-RTE-0002
4. PLANTO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO: DF19-263-1-EG-DWG-0002 A DF19-263-1-EG-DWG-0011

NOTAÇÕES Nº	PLANTAS
01	ESPRESSURA
02	0,20
03	0,1
04	0,1
05	0,2
06	0,3
07	0,4
08	0,4
09	0,8

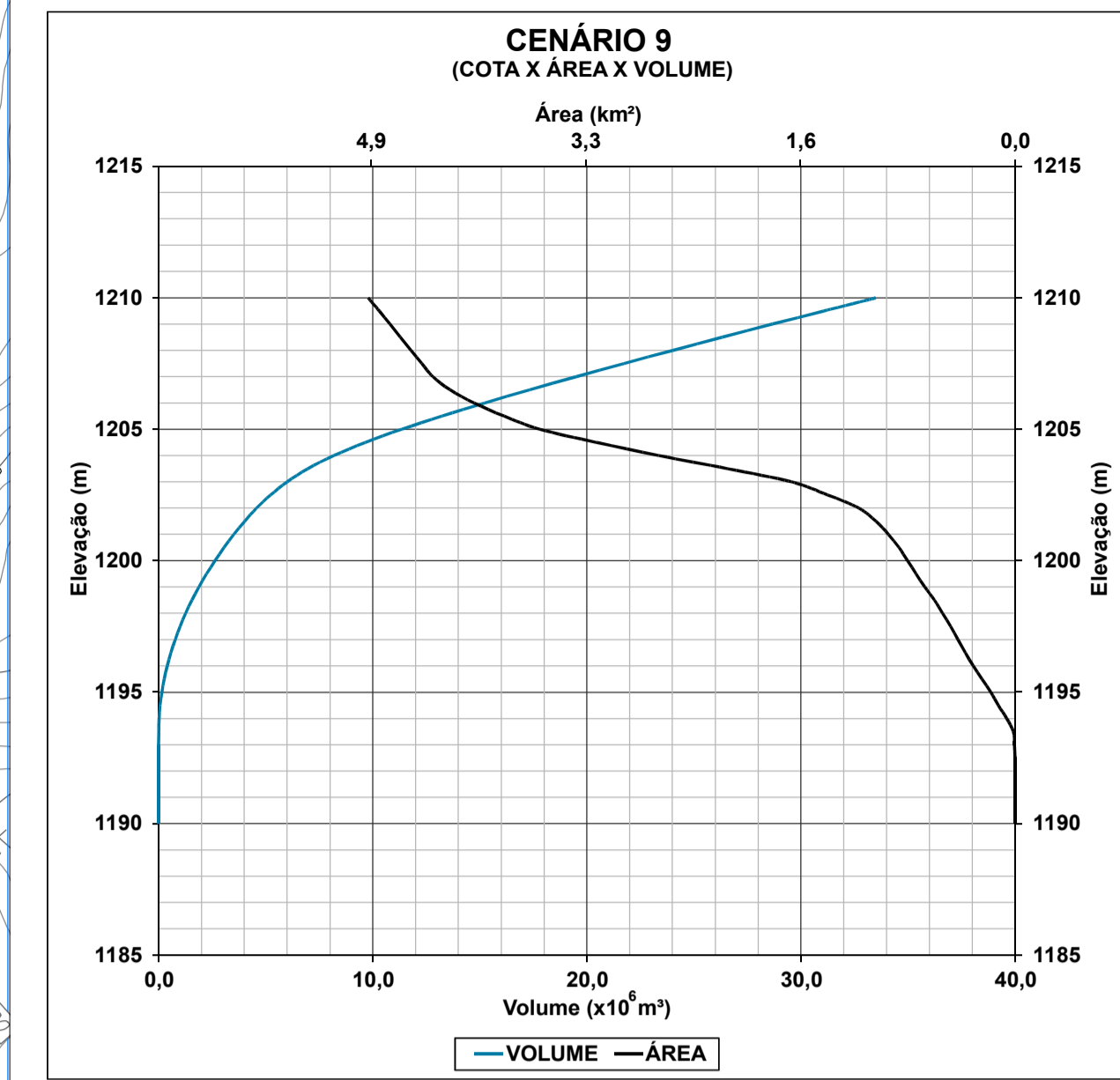
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
O	E	APROVADO	MCR	TS	TO	TO	MC	26/06/20
A	B	EMISSÃO INICIAL	MCR	TS	TO	TO	MC	29/05/20

PROJETO: ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR  
 PROJETO DETALHADO: BARRAGENS  
 ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00 M  
 PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - OCUPAÇÃO DO RESERVATÓRIO ANO OITO

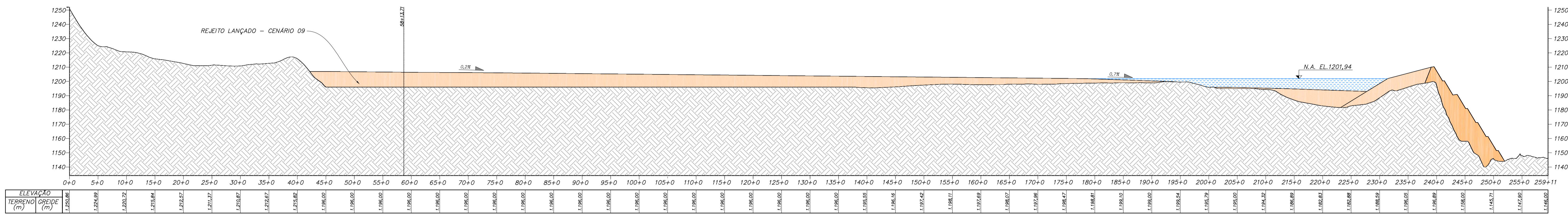
ESCALA: INDICADA  
 Nº CONTRATADA: DF19-263-1-EG-DWG-0009  
 Nº MOSAIC: -  
 REVISÃO: 0



PLANTA  
ESC. 1:10.000



PLANO DE DISPOSIÇÃO				
VOLUME DE SÓLIDOS (m³)	VOLUME DE REJEITO (m³)	VOLUME DE SEDIMENTOS (m³)	VOLUME ÁGUA (m³)	NA (m)
33.389.033,96	30.198.818,28	3.190.215,68	4.471.232,82	1.201,94



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:7.000  
ESCALA VERTICAL 1:1.400

NOTAS

1. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. BASE TOPOGRÁFICA DO TERRENO: DF19-258-1-TG-DWG-0001
2. ARRANJO GERAL DO PROJETO DE ALTEAMENTO: DF19-263-1-EG-DWG-0018
3. RELATÓRIO DO PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS: DF19-263-1-EG-RTE-0002
4. PLANTO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO: DF19-263-1-EG-DWG-0002 A DF19-263-1-EG-DWG-0011

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
O	E	APROVADO	MCR	TS	TO	TO	MC	26/06/20
A	B	EMISSIONAL INICIAL	MCR	TS	TO	TO	MC	29/05/20

**Mosaic** Fertilizantes

**PROJETO** ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR

**PROJETO DETALHADO** BARRAGENS ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00 M PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - OCUPAÇÃO DO RESERVATÓRIO ANO NOVE

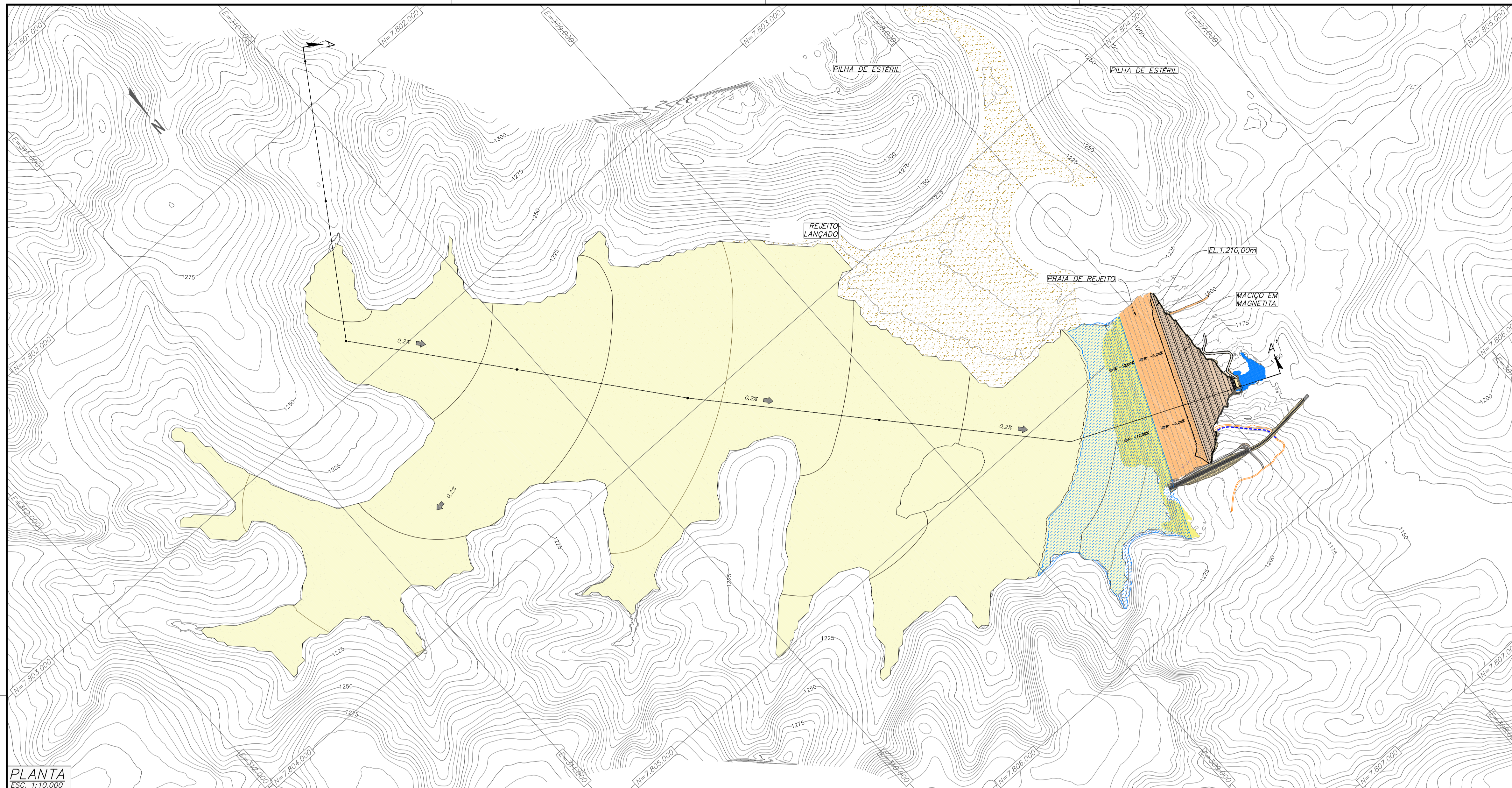
ESCALA INDICADA: DF19-263-1-EG-DWG-0010

Nº DO PROJETO: -

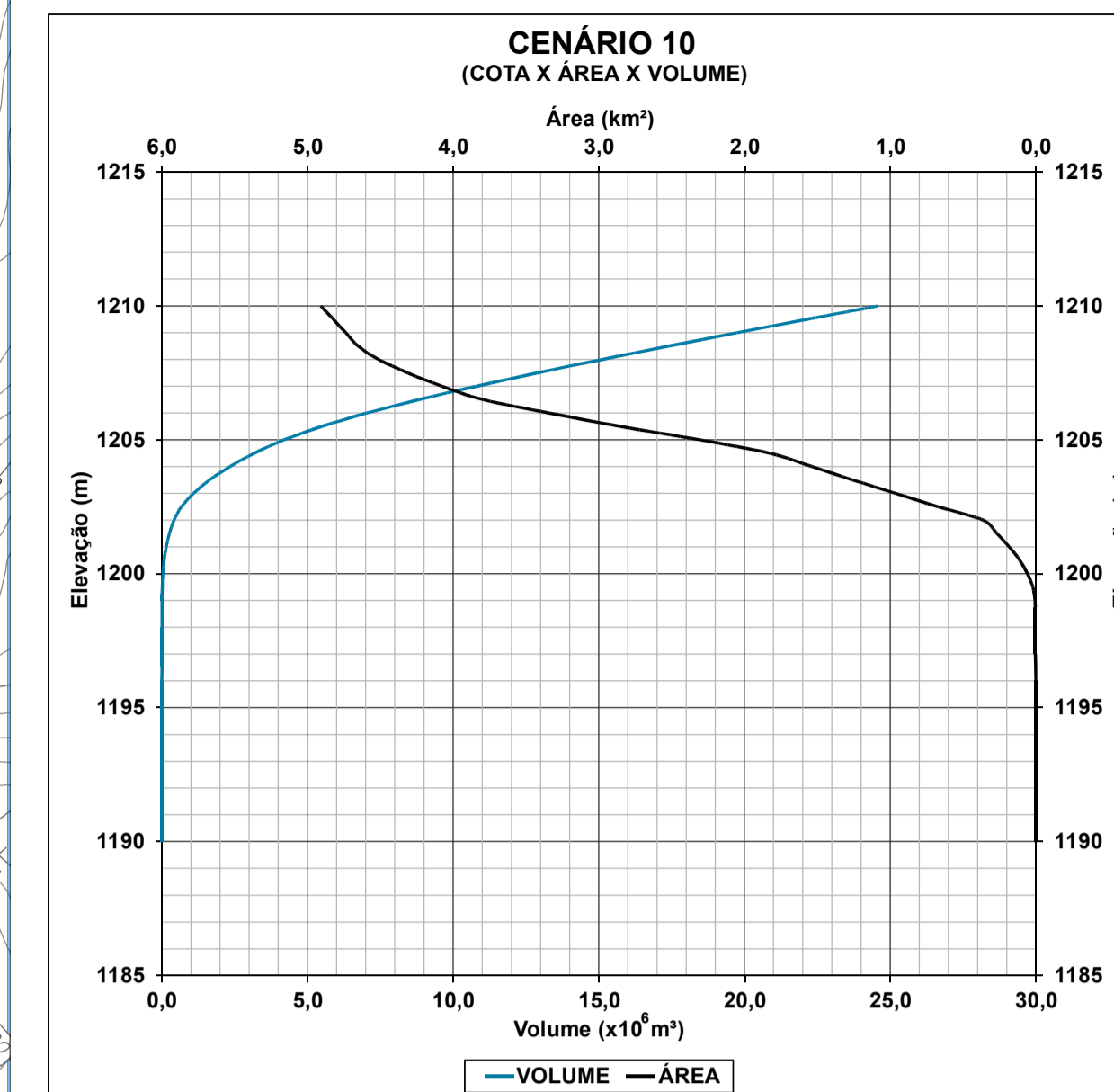
Nº DA SE: -

REVISÃO: 0

INSTRUÇÕES P/ PLANTAS	COR	N. R.	ESPESURA
WHITE	0,1		
YELLOW	0,1		
GREEN	0,2		
CYAN	0,3		
BLUE	0,4		
RED	0,8		
MAGENTA	0,8		



PLANTA  
ESC. 1:10.000

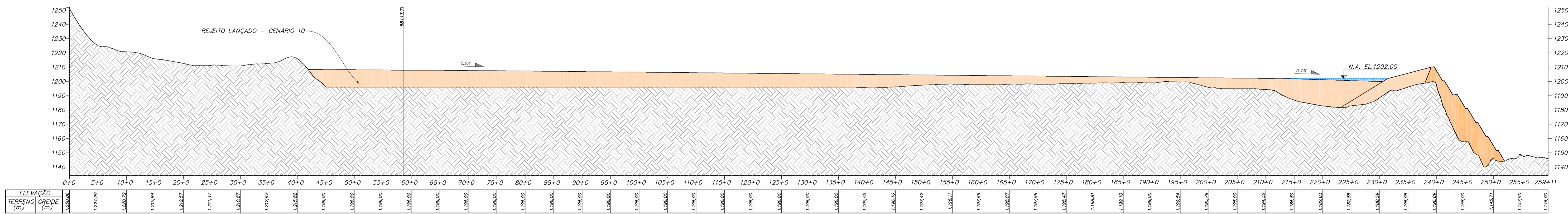


PLANO DE DISPOSIÇÃO				
VOLUME DE SÓLIDOS (m³)	VOLUME DE REJEITO (m³)	VOLUME DE SEDIMENTOS (m³)	VOLUME ÁGUA (m³)	NA (m)
42.363.471,43	38.206.569,78	4.156.901,65	389.736,42	1.202,00

**LEGENDA:**

- CURVAS DE NIVEL
- LAGO
- PRAIA REJEITO ATUAL
- CANAL EXTRAVASOR EXISTENTE
- VIA DE ACESSO EXISTENTE
- PRAIA DE REJEITO EMERSA
- PRAIA DE REJEITO SUBMERSA
- REJEITO LANÇADO

0 200 400 600 800 1.000m  
ESCALA ORIGINAL 1:10.000



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:2.000  
ESCALA VERTICAL 1:1.400

NOTAS

- DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- BASE TOPOGRÁFICA DO TERRENO: DF19-258-1-TG-DWG-0001
- ARRANJO GERAL DO PROJETO DE ALTEAMENTO: DF19-263-1-EG-DWG-0018
- RELATÓRIO DO PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS: DF19-263-1-EG-RTE-0002
- PLANTO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITO: DF19-263-1-EG-DWG-0002 A DF19-263-1-EG-DWG-0011

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
O	E	APROVADO	MCR	TS	TO	TO	MC	26/06/20
A	B	EMIÇÃO INICIAL	MCR	TS	TO	TO	MC	29/05/20

**REVISÕES**

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

**Mosaic** Fertilizantes

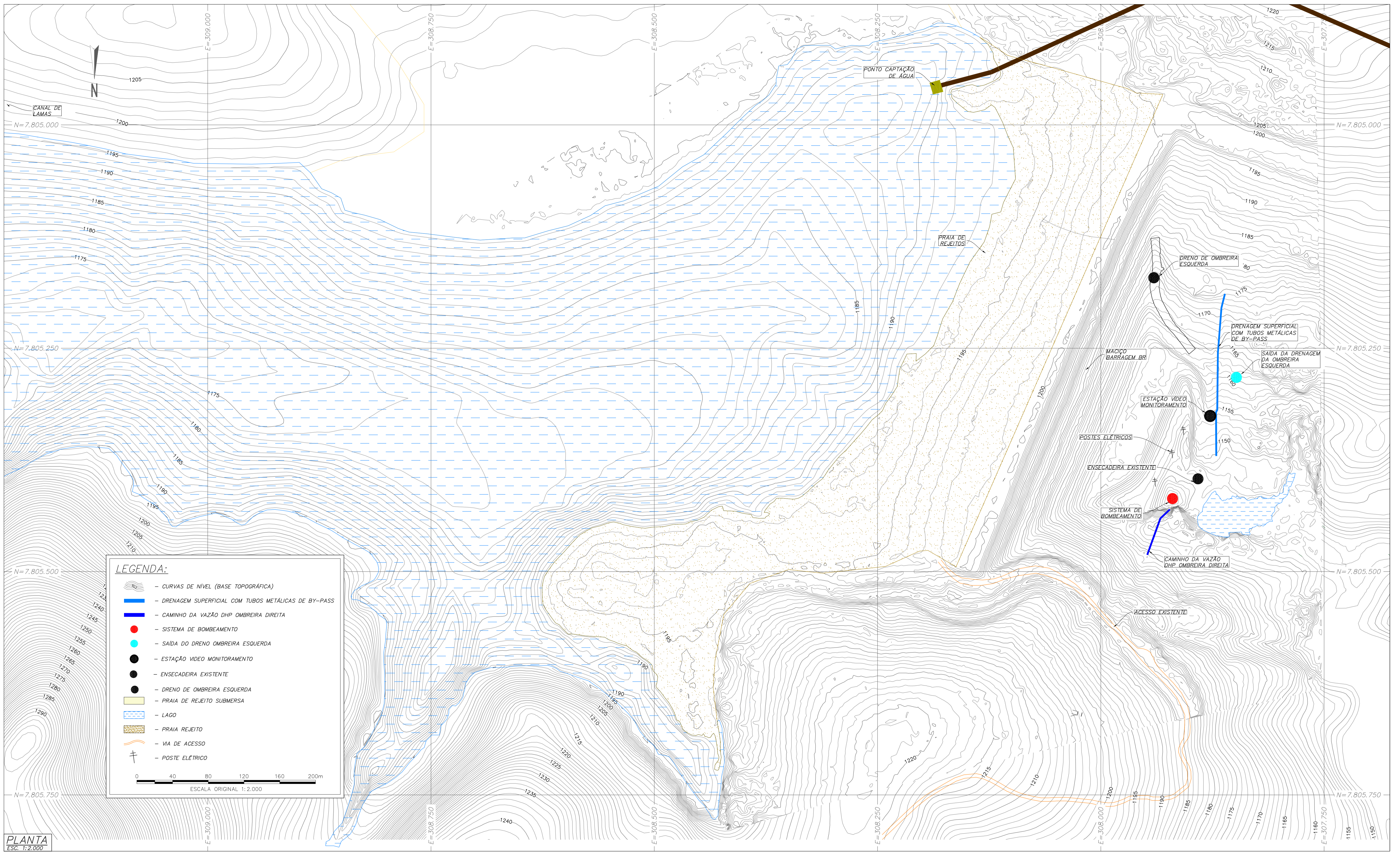
**PROJETO**  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR

**PROJETO DETALHADO**  
BARRAGENS  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00 M  
PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - OCUPAÇÃO DO RESERVATÓRIO ANO DEZ

ESCALA INDICADA: DF19-263-1-EG-DWG-0011

Nº DO PROJETO: -  
Nº DA SE: -  
Nº MOSAIC: -  
REVISÃO: 0

INSTRUÇÕES PV PLANTAS	COR	N. R.	ESPESURA
WHITE	0,1		
YELLOW	0,1		
GREEN	0,2		
CYAN	0,3		
BLUE	0,4		
RED	0,6		
MAGENTA	0,8		



**LEGENDA:**

- CURVAS DE NÍVEL (BASE TOPOGRÁFICA)
- DRENAGEM SUPERFICIAL COM TUBOS METÁLICAS DE BY-PASS
- CAMINHO DA VAZÃO DHP OMBREIRA DIREITA
- SISTEMA DE BOMBEAMENTO
- SAÍDA DO DRENO OMBREIRA ESQUERDA
- ESTAÇÃO VIDEO MONITORAMENTO
- ENSECADERA EXISTENTE
- DRENO DE OMBREIRA ESQUERDA
- PRAIA DE REJEITO SUBMERSA
- LAGO
- PRAIA REJEITO
- VIA DE ACESSO
- POSTE ELÉTRICO

0 40 80 120 160 200m  
ESCALA ORIGINAL 1:2.000

PLANTA  
ESC. 1:2.000

**NOTAS**

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM Córrego Alegre, FUSO 23S, ZONA K.
3. AS ESTRUTURAS INFORMADAS (DRENAGEM SUPERFICIAL DA OMBREIRA ESQUERDA COM TUBOS METÁLICOS, SAÍDA DA DRENAGEM EXISTENTE NA OMBREIRA ESQUERDA, ESTAÇÃO DE VIDEO MONITORAMENTO, POSTES ELÉTRICOS, SISTEMA DE BOMBEAMENTO E DHP'S INSTALADOS NA OMBREIRA DIREITA, E DIRECIONAMENTO DA VAZÃO DOS DHP'S DA OMBREIRA DIREITA) NÃO APRESENTARAM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL. DESTA FORMA, OS MESMOS FORAM ESTIMADOS COM BASE EM IMAGENS DE SATÉLITE, OBSERVAÇÕES OBTIDAS DURANTE A VISITA TÉCNICA E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELA EQUIPE DA MOSAIC.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

1. Base Topográfica - DF19-263-1-TG-DWG-0001
2. Relatório Técnico - DF19-263-1-EG-RTE-0003
3. Especificação Técnica - DF19-263-1-ETC-0001
4. Planilha de Quantidades - DF19-263-1-PLA-0001

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
O	E	APROVADO	FMA	FMA	TO	TO	MC	19/10/20
B	B	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	FMA	FMA	TO	TO	MC	15/07/20
A	B	EMISSÃO INICIAL	FMA	FMA	TO	TO	MC	29/05/20

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

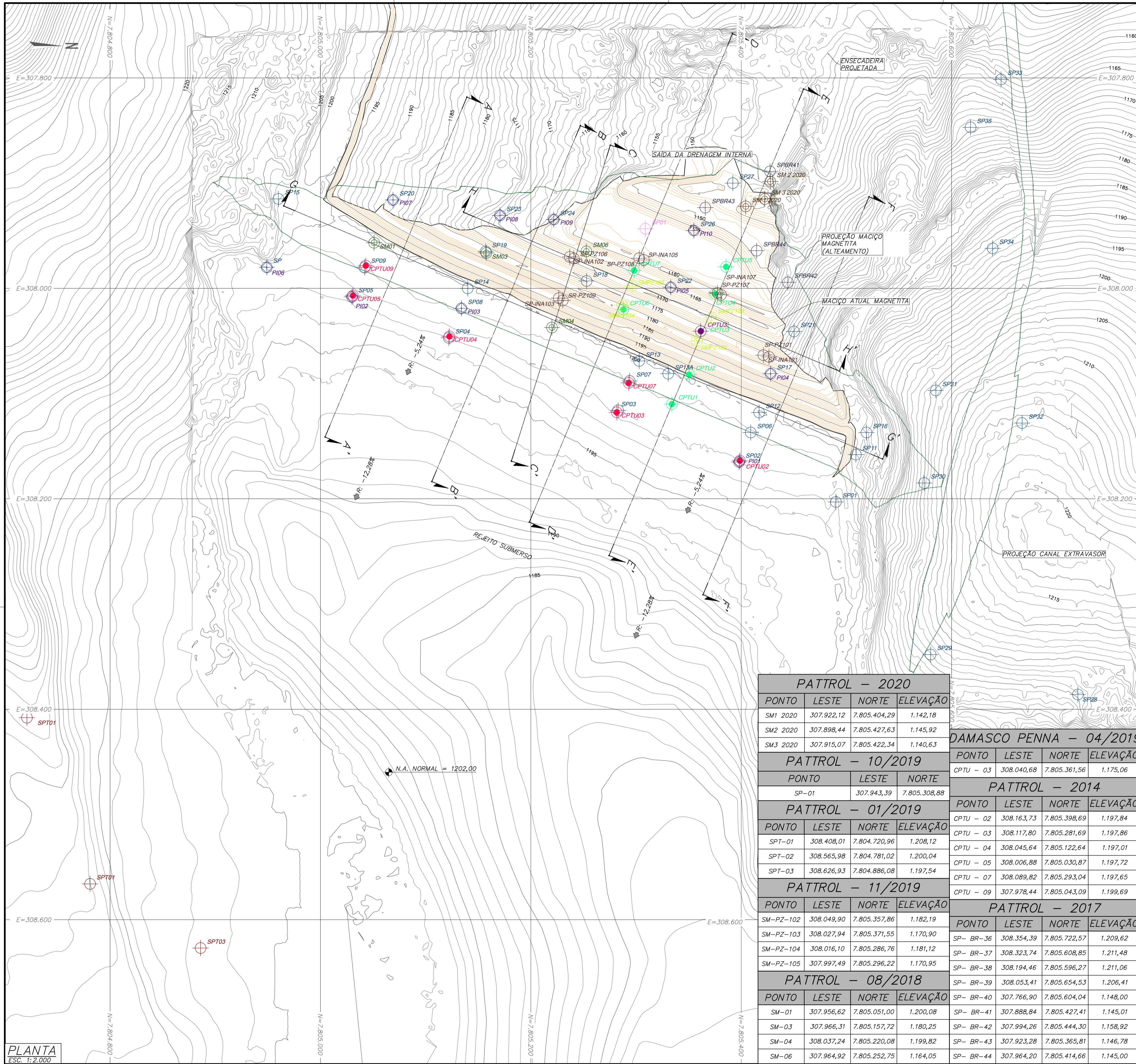
**Mosaic Fertilizantes**

**PROJETO**  
**ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR**

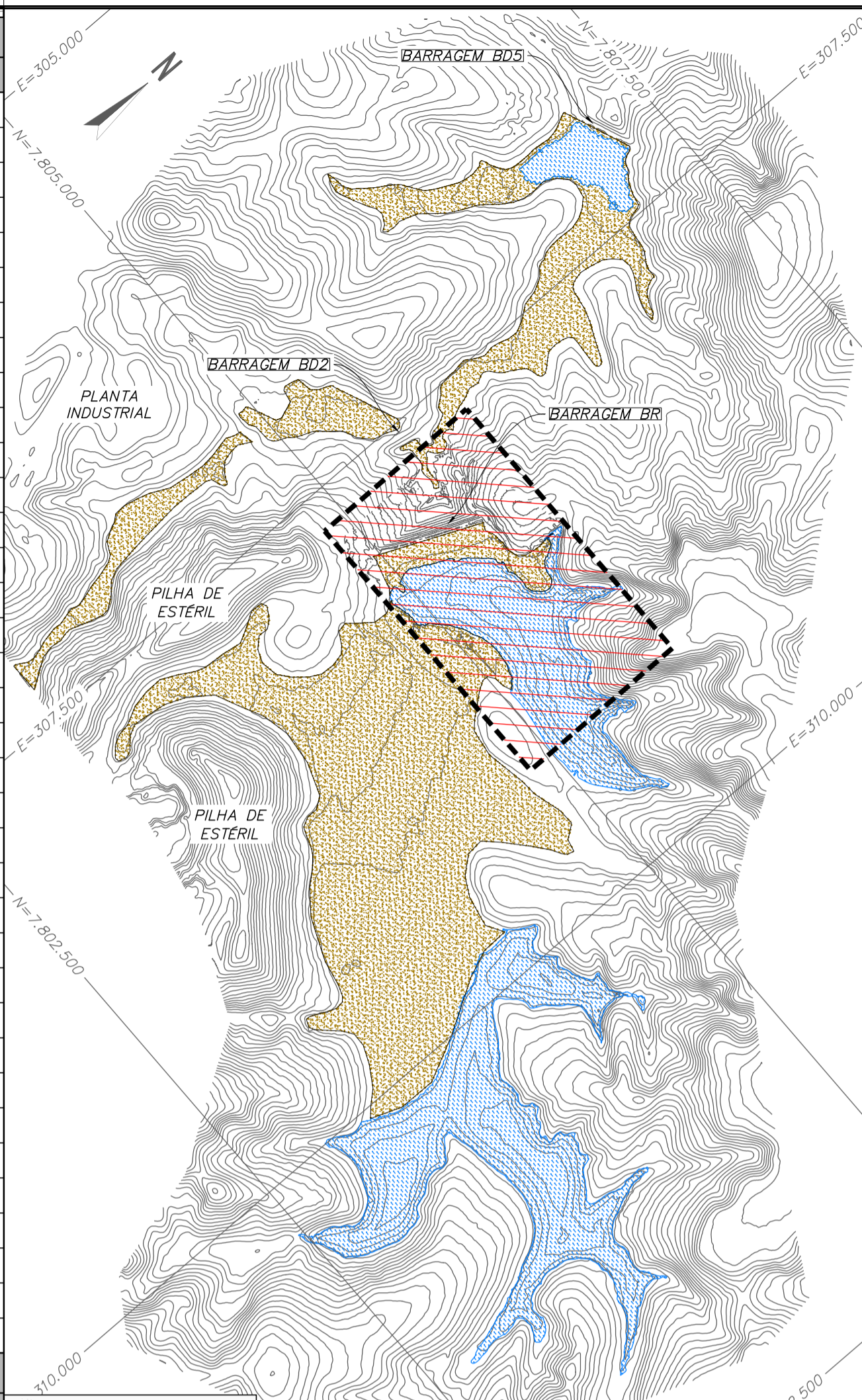
Nº DO PROJETO: -  
Nº DA SE: -

**PROJETO DETALHADO**  
**BARRAGENS**  
**ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00**  
**SITUAÇÃO ATUAL**  
**PLANTA**

ESCALA: INDICADA  
Nº CONTRATADA: DF19-263-1-EG-DWG-0012  
Nº MOSAIC: -  
REVISÃO: 0



PATTROL - 2014			
PONTO	LESTE	NORTE	ELEVAÇÃO
SP 01	308.203,00	7.805.490,00	1.195,64
SP 02	308.165,00	7.805.398,00	1.197,75
SP 03	308.116,00	7.805.283,00	1.198,12
SP 04	308.047,00	7.805.122,00	1.196,93
SP 05	308.008,00	7.805.030,00	1.197,63
SP 06	308.137,00	7.805.409,00	1.197,28
SP 07	308.088,00	7.805.294,00	1.197,63
SP 08	308.019,00	7.805.134,00	1.198,88
SP 09	307.980,00	7.805.042,00	1.199,66
SP 10	307.980,00	7.804.949,00	1.201,67
SP 11	308.158,00	7.805.509,00	1.193,97
SP 12	308.118,00	7.805.417,00	1.216,84
SP 13	308.069,00	7.805.303,00	1.200,10
SP 14	308.000,00	7.805.140,00	1.200,18
SP 15	307.915,00	7.804.960,00	1.202,44
SP 16	308.137,00	7.805.519,00	1.192,80
SP 17	308.081,13	7.805.427,92	1.181,29
SP 18	307.993,00	7.805.253,00	1.175,29
SP 19	307.965,00	7.805.157,00	1.179,72
SP 20	307.916,00	7.805.069,00	1.187,41
SP 21	308.040,96	7.805.450,22	1.169,08
SP 22	307.999,00	7.805.333,00	1.164,70
SP 23	307.930,62	7.805.170,72	1.173,01
SP 24	307.934,57	7.805.221,77	1.164,69
SP 25	307.945,00	7.805.355,00	1.148,70
SP 26	307.945,00	7.805.355,00	1.146,95
SP-27	307.900,00	7.805.392,00	1.145,40
SP-28(4)	308.386,00	7.805.720,00	1.205,40
SP-29(4)	308.348,00	7.805.580,00	1.206,20
SP-30(4)	308.185,00	7.805.574,00	1.205,30
SP-31(4)	308.097,00	7.805.585,00	1.205,10
SP-32(4)	308.128,00	7.805.667,00	1.215,00
SP-33(4)	307.801,40	7.805.647,00	1.199,80
SP-34(4)	307.962,00	7.805.639,00	1.191,00
SP-35(4)	307.847,00	7.805.618,00	1.189,60



PATTROL - 2014			
PONTO	LESTE	NORTE	ELEVAÇÃO
PI - 01	308.165,00	7.805.398,00	1.197,75
PI - 02	308.008,00	7.805.030,00	1.197,63
PI - 03	308.019,00	7.805.134,00	1.198,88
PI - 04	308.081,13	7.805.427,92	1.181,29
PI - 05	307.999,00	7.805.333,00	1.164,70
PI - 06	307.980,00	7.804.949,00	1.201,67
PI - 07	307.916,00	7.805.069,00	1.187,41
PI - 08	307.930,62	7.805.170,72	1.173,01
PI - 09	307.934,57	7.805.221,77	1.164,69
PI - 10	307.945,00	7.805.355,00	1.146,95

PATTROL - 10/2019			
PONTO	LESTE	NORTE	ELEVAÇÃO
SP-INA-101	308.063,48	7.805.421,06	1.176,05
SP-INA-102	307.970,08	7.805.237,02	1.170,33
SP-INA-103	308.009,29	7.805.226,61	1.188,84
SP-INA-104	308.004,35	7.805.377,47	1.160,00
SP-INA-105	307.973,03	7.805.307,45	1.159,92
SP-PZ-101	308.065,08	7.805.426,39	1.177,16
SP-PZ-106	307.971,57	7.805.240,83	1.170,55
SP-PZ-107	308.006,05	7.805.380,83	1.160,07
SP-PZ-108	307.971,33	7.805.302,99	1.159,88
SR-PZ-109	308.011,48	7.805.230,36	1.188,84

PATTROL - 03/2019			
PONTO	LESTE	NORTE	ELEVAÇÃO
CPTU-1	308.109,96	7.805.334,04	1.198,83
CPTU-2	308.081,96	7.805.350,52	1.200,21
CPTU-3	308.040,68	7.805.361,57	1.175,06
CPTU-4	308.005,11	7.805.375,19	1.159,97
CPTU-5	307.979,50	7.805.385,62	1.149,44
CPTU-6	308.020,01	7.805.287,96	1.180,00
CPTU-7	307.982,96	7.805.298,16	1.163,91

PATTROL - 2020			
PONTO	LESTE	NORTE	ELEVAÇÃO
SM1 2020	307.922,12	7.805.404,29	1.142,18
SM2 2020	307.898,44	7.805.427,63	1.145,92
SM3 2020	307.915,07	7.805.422,34	1.140,63

PATTROL - 01/2019			
PONTO	LESTE	NORTE	ELEVAÇÃO
SPT-01	308.408,01	7.804.720,96	1.208,12
SPT-02	308.565,98	7.804.781,02	1.200,04
SPT-03	308.626,93	7.804.886,08	1.197,54

PATTROL - 11/2019			
PONTO	LESTE	NORTE	ELEVAÇÃO
SM-PZ-102	308.049,90	7.805.357,86	1.182,19
SM-PZ-103	308.027,94	7.805.371,55	1.170,90
SM-PZ-104	308.016,10	7.805.286,76	1.181,12
SM-PZ-105	307.997,49	7.805.296,22	1.170,95

PATTROL - 08/2018			
PONTO	LESTE	NORTE	ELEVAÇÃO
SM-01	307.956,62	7.805.051,00	1.200,08
SM-03	307.966,31	7.805.157,72	1.180,25
SM-04	308.037,24	7.805.220,08	1.199,82
SM-06	307.964,92	7.805.252,75	1.164,05

DAMASCO PENNA - 04/2019			
PONTO	LESTE	NORTE	ELEVAÇÃO
CPTU - 03	308.040,68	7.805.361,56	1.175,06

PATTROL - 2014			
PONTO	LESTE	NORTE	ELEVAÇÃO
CPTU - 02	308.163,73	7.805.398,69	1.197,84
CPTU - 03	308.117,80	7.805.281,69	1.197,86
CPTU - 04	308.045,64	7.805.122,64	1.197,01
CPTU - 05	308.006,88	7.805.030,87	1.197,72
CPTU - 07	308.089,82	7.805.293,04	1.197,65
CPTU - 09	307.978,44	7.805.043,09	1.199,69

PATTROL - 2017			
PONTO	LESTE	NORTE	ELEVAÇÃO
SP- BR-36	308.354,39	7.805.722,57	1.209,62
SP- BR-37	308.323,74	7.805.608,85	1.211,48
SP- BR-38	308.194,46	7.805.596,27	1.211,06
SP- BR-39	308.053,41	7.805.654,53	1.206,41
SP- BR-40	307.766,90	7.805.604,04	1.148,00
SP- BR-41	307.888,84	7.805.427,41	1.145,01
SP- BR-42	307.994,26	7.805.444,30	1.158,92
SP- BR-43	307.923,28	7.805.365,81	1.146,78
SP- BR-44	307.964,20	7.805.414,66	1.145,00

PLANTA  
ESC. 1:2.000

NOTAS

- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.
- PARA CRITÉRIOS DE PARALISAÇÕES DAS SONDAGENS PREVISTAS BEM COMO DOS PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DE POÇOS DE INVESTIGAÇÃO E OS ENSAIOS DE LABORATÓRIO, VER DF19-258-1-EG-ETC-0002.
- AS COORDENADAS AQUI APRESENTADAS FORAM OBTIDAS DO PROJETO "AS 15" ELABORADO PELA WALM (WBH122-17-MOSC041-RTE-0016). IMPORTANTE DESTACAR QUE NO RELATÓRIO EMITIDO PELA PATTROL EM 2014 (PAT-RIT-SOND-1097.14-002-REV.04), AS COORDENADAS NÃO FORAM INDICADAS.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- BASE TOPOGRÁFICA - DF19-263-1-TG-DWG-0001
- RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-1-EG-RTE-0005
- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONSTRUTIVA - DF19-263-1-EG-ETC-0002
- PLANILHA DE QUANTIDADES - DF19-263-1-EG-PLA-0002
- PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-1-EG-RTE-0002
- PERFIL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO - SEÇÕES A-A' e H-H' - DF19-263-1-EG-DWG-0014 e DF19-263-1-EG-DWG-0017

TIPO DE EMISSÃO	DATA
A	14/10/20
O	26/06/20
A	29/05/20
B	29/05/20
REV. T.E.	

REV. T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA	
1	E APROVADO - ATUALIZAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	FC	TS	TO	TO	MC	14/10/20	
0	E APROVADO	FC	TS	TO	TO	MC	26/06/20	
A	B	EMISSÃO INICIAL	FC	TS	TO	TO	MC	29/05/20

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	DATA
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO	

**LEGENDA:**

- CURVAS DE NIVEL (BASE TOPOGRÁFICA)
- CURVAS DE NIVEL (LEVANTAMENTO CADASTRAL)
- PROJEÇÃO ALTEAMENTO BARRAGEM BR
- LAGO
- CORTE PROJETADO (PLANTA)
- ATERRO PROJETADO (PLANTA)
- PRAIA DE REJEITO EMERSA
- PRAIA DE REJEITO SUBMERSA
- VIA DE ACESSO EXISTENTE
- SONDAGEM A PERCUSSÃO - PATTROL - 2014
- CPTU - PATTROL - 2014
- POÇO DE INVESTIGAÇÃO - PATTROL - 2014
- SONDAGEM A PERCUSSÃO - PATTROL - 2017
- SONDAGEM MISTA - PATTROL - 2018
- SONDAGEM A PERCUSSÃO - PATTROL - 2019
- CPTU - PATTROL - 03/2019
- CPTU - DAMASCO PENNA - 04/2019
- SONDAGEM MISTA - PATTROL - 11/2019
- SONDAGEM A PERCUSSÃO - PATTROL - 10/2019
- SONDAGEM A PERCUSSÃO - PATTROL - 10/2019
- SONDAGEM A PERCUSSÃO - PATTROL - 2020

0 40 80 120 160 200m  
ESCALA ORIGINAL 1:2.000

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500m  
ESCALA ORIGINAL 1:25.000

**Mosaic Fertilizantes**

**PROJETO** ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR

**PROJETO DETALHADO**  
BARRAGENS  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00 M  
SITUAÇÃO ATUAL - INVESTIGAÇÕES EXECUTADAS  
PLANTA

ESCALA INDICADA: DF19-263-1-EG-DWG-0013

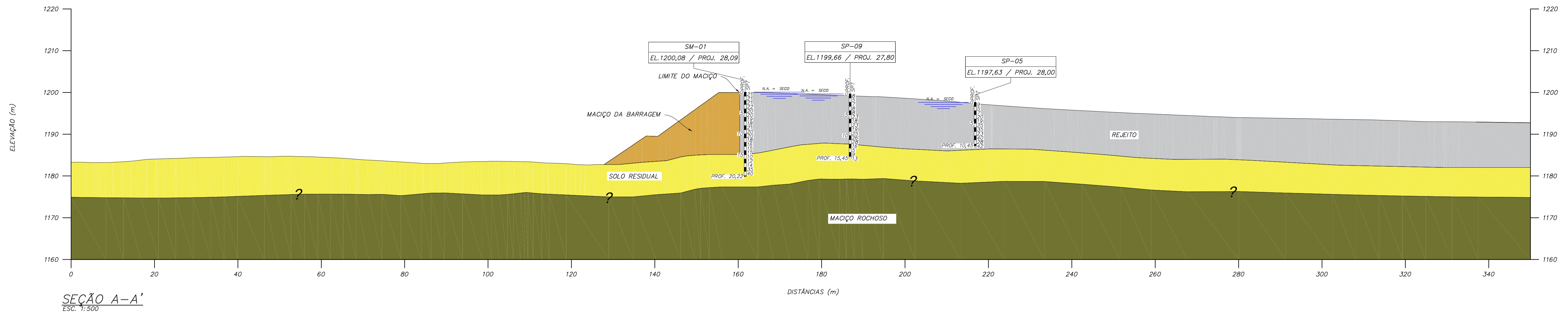
Nº DO PROJETO: -

Nº DA SE: -

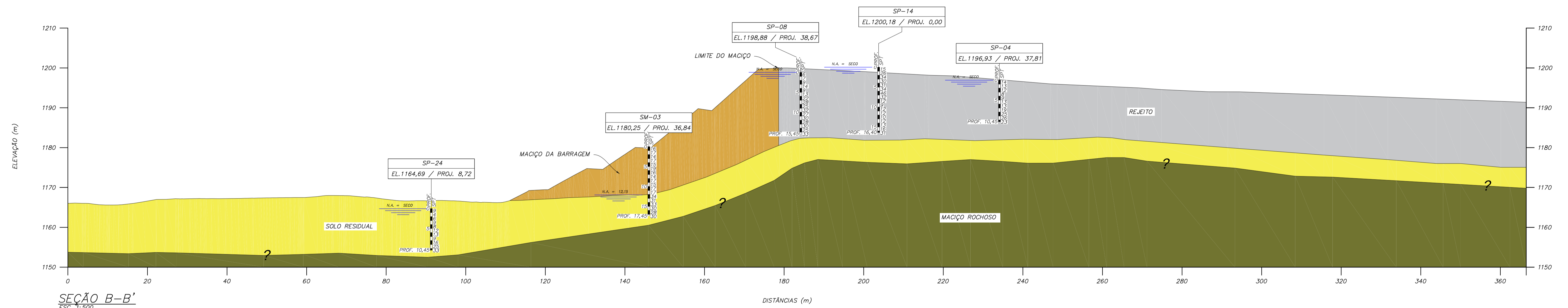
Nº CONTRATADA: -

Nº MOSAIC: -

REVISÃO: 1



SEÇÃO A-A'  
ESC. 1:500



SEÇÃO B-B'  
ESC. 1:500

**LEGENDA:**

- REJEITO
- SOLO RESIDUAL
- MACIÇO ROCHOSO
- MACIÇO DA BARRAGEM
- ? - CONTATO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO INFERIDO

0 10 20 30 40 50m  
ESCALA ORIGINAL 1:500

**NOTAS**

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

1. BASE TOPOGRÁFICA - DF19-263-1-TG-DWG-0001
2. RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-1-EG-RTE-0005
3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONSTRUTIVA - DF19-263-1-EG-ETC-0002
4. PLANILHA DE QUANTIDADES - DF19-263-1-EG-PLA-0002
5. PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-1-EG-RTE-0002
6. INVESTIGAÇÕES REALIZADAS - PLANTA - DF19-263-1-EG-DWG-0013
7. PERFIL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO - SEÇÕES A-A' e H-H' - DF19-263-1-EG-DWG-0015 e DF19-263-1-EG-DWG-0017

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
1	E	APROVADO - ATUALIZAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	FC	TS	TO	TO	MC	14/10/20
0	E	APROVADO	FC	TS	TO	TO	MC	26/06/20
A	B	EMISSÃO INICIAL	FC	TS	TO	TO	MC	29/05/20

REVISÕES	
T.E.	(A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO

**Mosaic Fertilizantes**

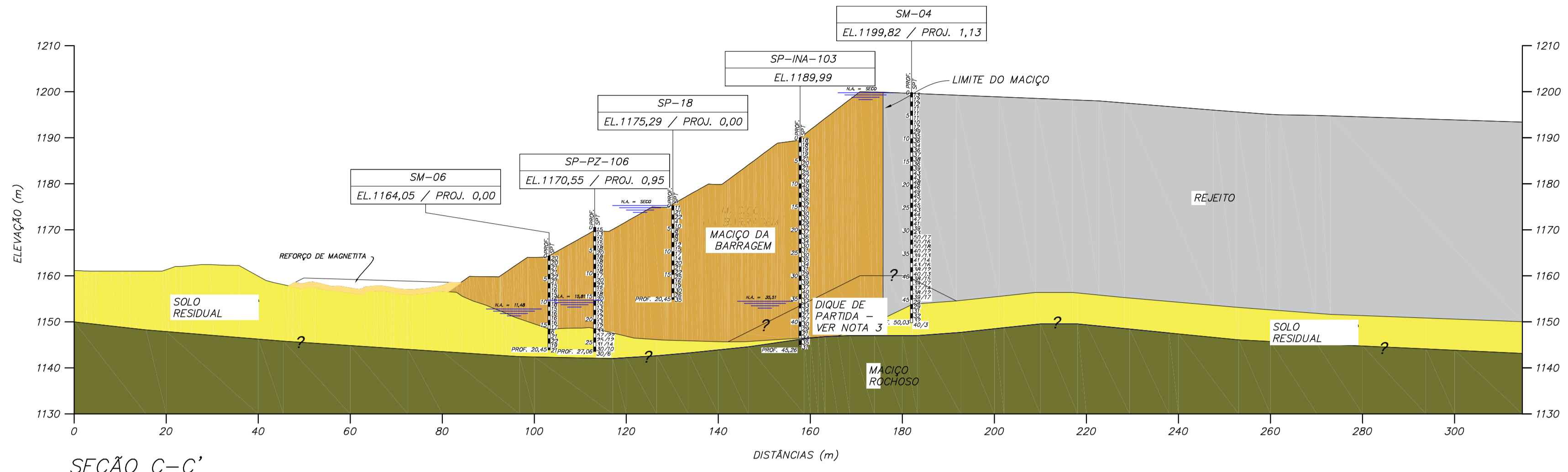
**PROJETO** ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR

**PROJETO DETALHADO**  
BARRAGENS  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00 M  
SITUAÇÃO ATUAL - INVESTIGAÇÕES EXECUTADAS - PERFIL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO SEÇÕES A-A' E B-B'

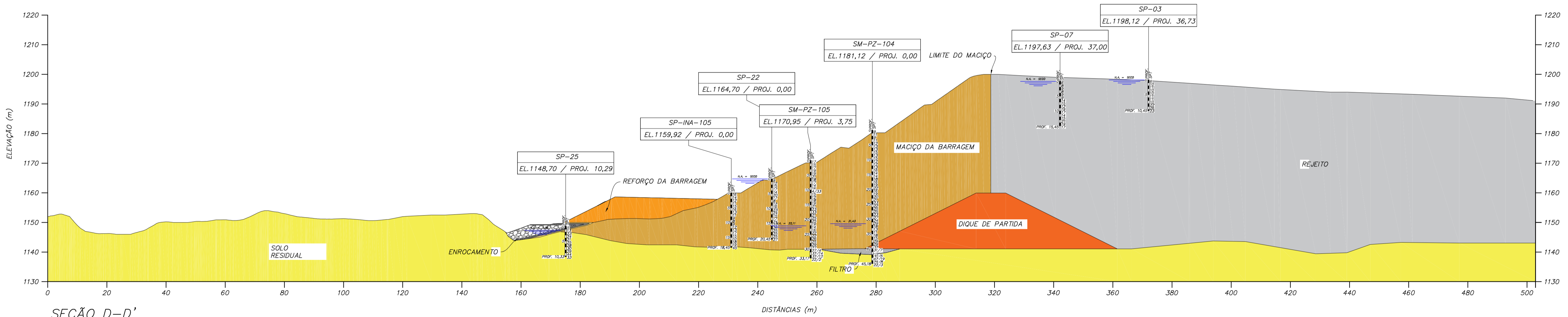
ESCALA INDICADA: DF19-263-1-EG-DWG-0014

Nº DO PROJETO: -  
Nº DA SE: -

Nº MOSAIC: -  
REVISÃO: 1



SEÇÃO C-C'  
ESC. 1:750



SEÇÃO D-D'  
ESC. 1:750

**LEGENDA:**

- REJEITO
- SOLO RESIDUAL
- MACIÇO ROCHOSO
- MACIÇO DA BARRAGEM
- DIQUE DE PARTIDA
- ? — - CONTATO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO INFERIDO

0 15 30 45 60 75m  
ESCALA ORIGINAL 1:750

**NOTAS**

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.
3. O CONTATO DO DIQUE FOI INFERIDO DEVIDO AS SONDAGENS EXISTENTES NÃO INTERCEPTAREM O MESMO.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

1. BASE TOPOGRÁFICA - DF19-263-1-TG-DWG-0001
2. RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-1-EG-RTE-0005
3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONSTRUTIVA - DF19-263-1-EG-ETC-0002
4. PLANILHA DE QUANTIDADES - DF19-263-1-EG-PLA-0002
5. PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-1-EG-RTE-0002
6. INVESTIGAÇÕES REALIZADAS - PLANTA - DF19-263-1-EG-DWG-0013
7. PERFIL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO - SEÇÕES A-A' e H-H' - DF19-263-1-EG-DWG-0014 e DF19-263-1-EG-DWG-0016 e DF19-263-1-EG-DWG-0017

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
1	E	APROVADO - ATUALIZAÇÃO DOS CONTATOS GEOLÓGICOS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	FC	TS	TO	TO	MC	14/10/20
0	E	APROVADO	FC	TS	TO	TO	MC	26/06/20
A	B	EMISSION INICIAL	FC	TS	TO	TO	MC	29/05/20

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO

**Mosaic Fertilizantes**

**PROJETO** ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR

**PROJETO DETALHADO**  
BARRAGENS  
SITUAÇÃO ATUAL - INVESTIGAÇÕES EXECUTADAS - PERFIL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO SEÇÕES C-C' E D-D'

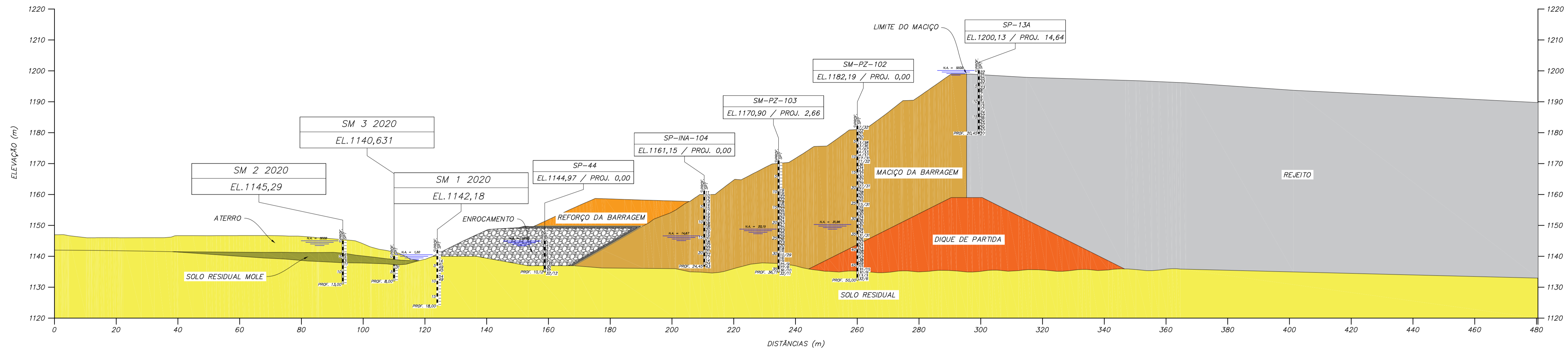
ESCALA INDICADA: DF19-263-1-EG-DWG-0015

Nº DO PROJETO: -

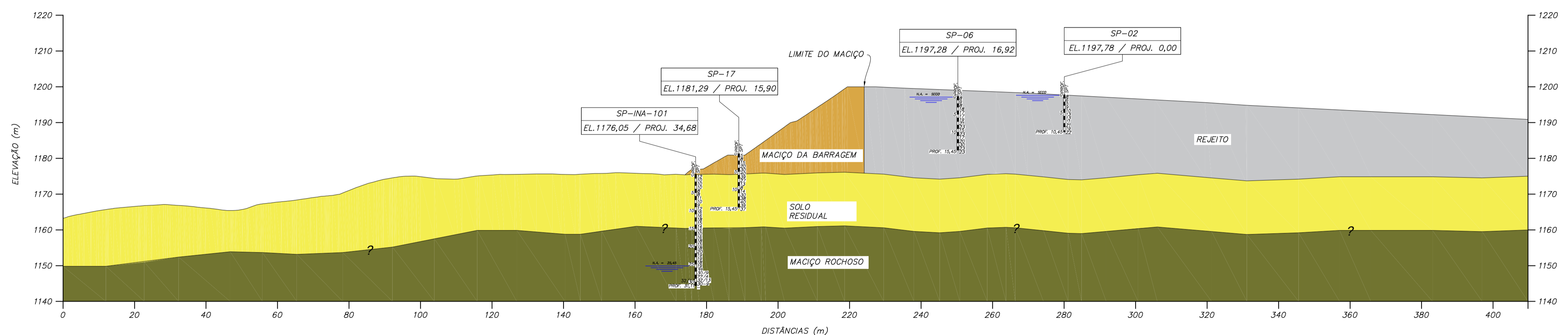
Nº DA SE: -

Nº MOSAIC: -

REVISÃO: 1



SEÇÃO E-E'  
ESC. 1:750



SEÇÃO F-F'  
ESC. 1:750

**LEGENDA:**

- REJEITO
- SOLO RESIDUAL
- MACIÇO ROCHOSO
- MACIÇO DA BARRAGEM
- DIQUE DE PARTIDA
- SOLO RESIDUAL MOLE
- CONTATO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO INFERIDO

0 15 30 45 60 75m  
ESCALA ORIGINAL 1:750

**NOTAS**

1. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

1. BASE TOPOGRÁFICA - DF19-263-1-TG-DWG-0001
2. RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-1-EG-RTE-0005
3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONSTRUTIVA - DF19-263-1-EG-ETC-0002
4. PLANILHA DE QUANTIDADES - DF19-263-1-EG-PLA-0002
5. PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-1-EG-RTE-0002
6. INVESTIGAÇÕES REALIZADAS - PLANTA - DF19-263-1-EG-DWG-0013
6. PERFIL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO - SEÇÕES A-A' e H-H' - DF19-263-1-EG-DWG-0014 E DF19-263-1-EG-DWG-0015 A DF19-263-1-EG-DWG-0017

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
1	E	APROVADO - ATUALIZAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	FC	TS	TO	TO	MC	14/10/20
0	E	APROVADO	FC	TS	TO	TO	MC	25/06/20
A	B	EMIÇÃO INICIAL	FC	TS	TO	TO	MC	29/05/20

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO

**Mosaic Fertilizantes**

**PROJETO** ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR

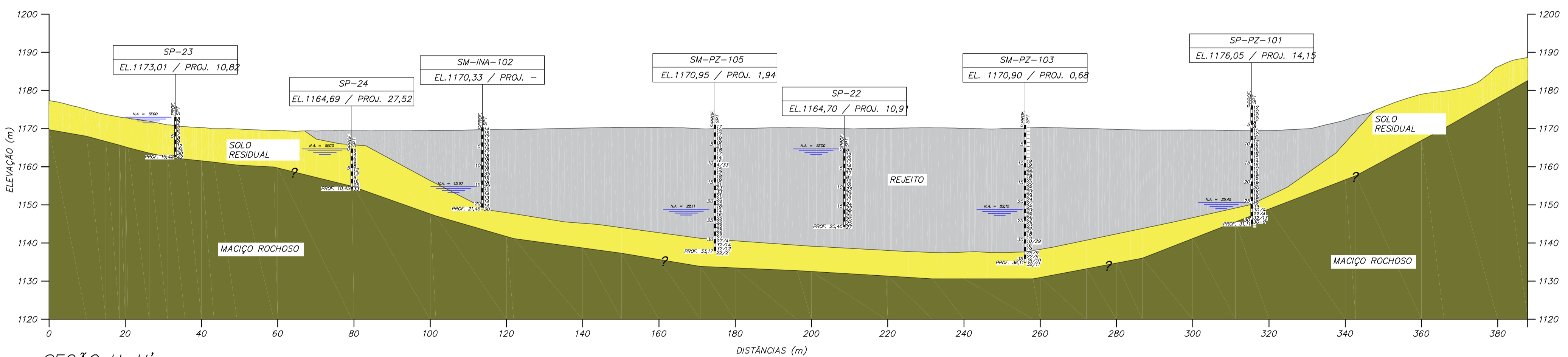
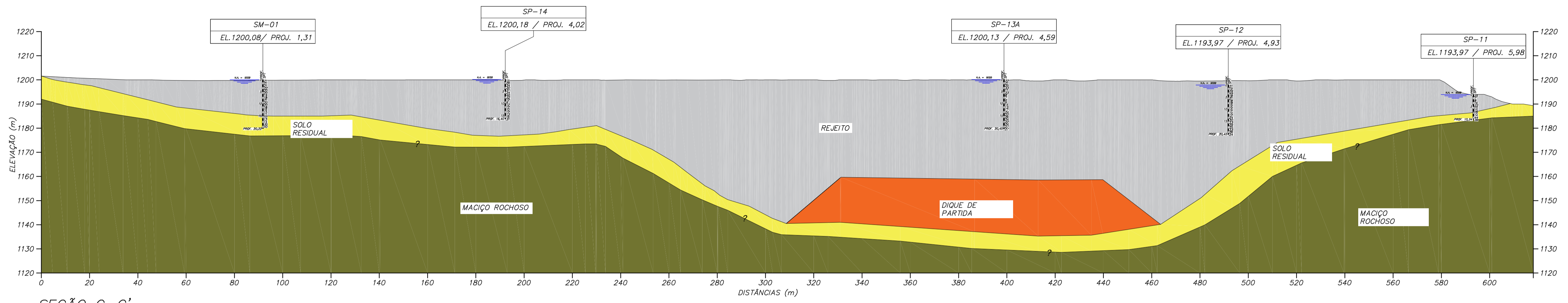
**PROJETO DETALHADO**  
BARRAGENS  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00 M  
SITUAÇÃO ATUAL - INVESTIGAÇÕES EXECUTADAS - PERFIL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO SEÇÕES E-E' E F-F'

ESCALA INDICADA: DF19-263-1-EG-DWG-0016

Nº DO PROJETO: -  
Nº DA SE: -

REVISÃO: 1





**LEGENDA:**

- REJEITO
- SOLO RESIDUAL
- MACIÇO ROCHOSO
- DIQUE DE PARTIDA
- CONTATO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO INFERIDO

0 20 40 60 80 100m  
ESCALA ORIGINAL 1:1.000

0 15 30 45 60 75m  
ESCALA ORIGINAL 1:750

**NOTAS**

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.  
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- BASE TOPOGRÁFICA - DF19-263-1-TG-DWG-0001
- RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-1-EG-RTE-0005
- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONSTRUTIVA - DF19-263-1-EG-ETC-0002
- PLANILHA DE QUANTIDADES - DF19-263-1-EG-PLA-0002
- PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-1-EG-RTE-0002
- INVESTIGAÇÕES REALIZADAS - PLANTA - DF19-263-1-EG-DWG-0013
- PERFIL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO - SEÇÕES A-A' e H-H' - DF19-263-1-EG-DWG-0014 e DF19-263-1-EG-DWG-0016

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
1	E	APROVADO - ATUALIZAÇÃO DOS CONTATOS GEOLÓGICOS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	FC	TS	TO	TO	MC	14/10/20
0	E	APROVADO	FC	TS	TO	TO	MC	26/06/20
A	B	EMISSION INICIAL	FC	TS	TO	TO	MC	29/05/20

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO

**Mosaik Fertilizantes**

**df+**

PROJETO: **ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR**

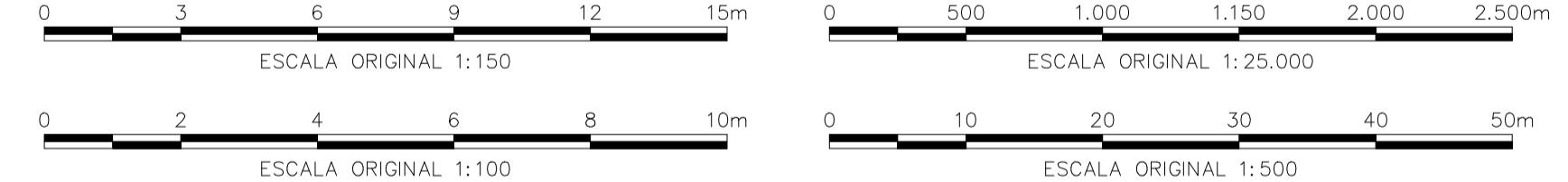
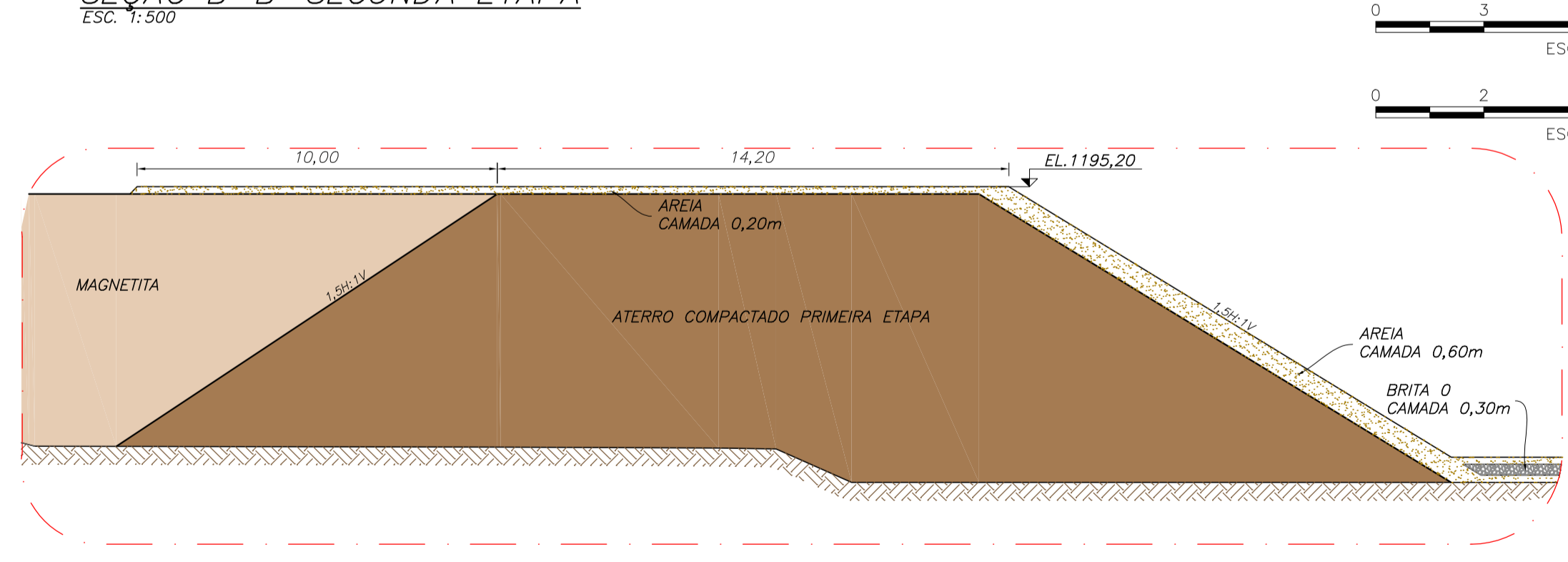
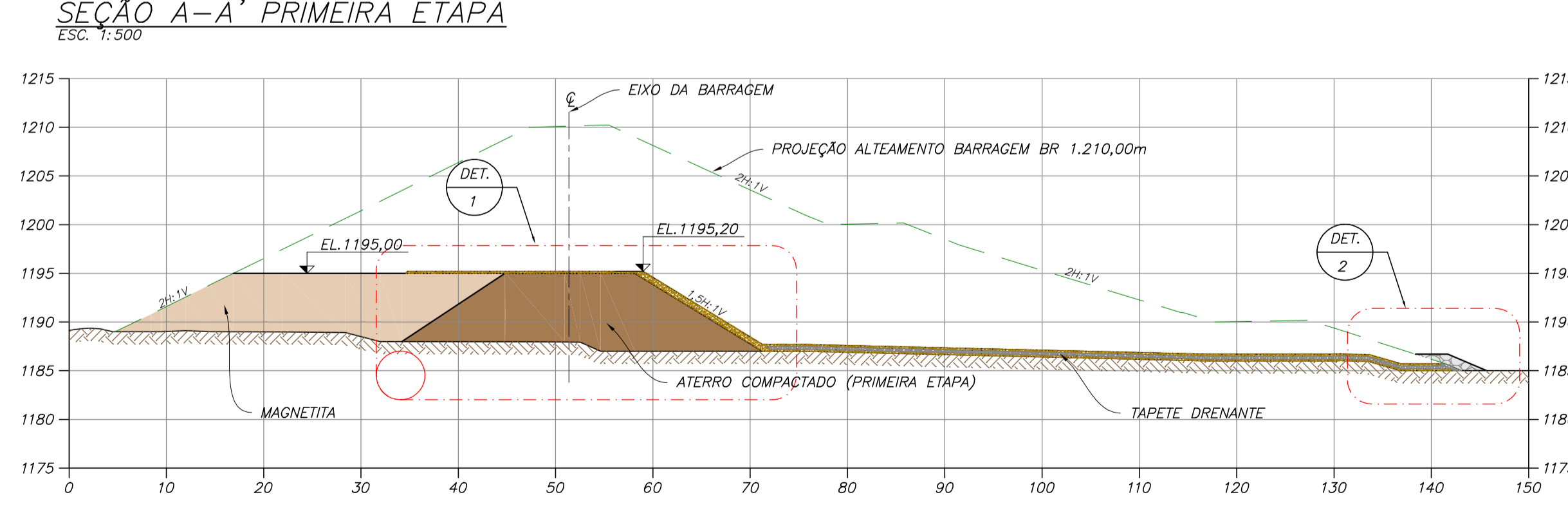
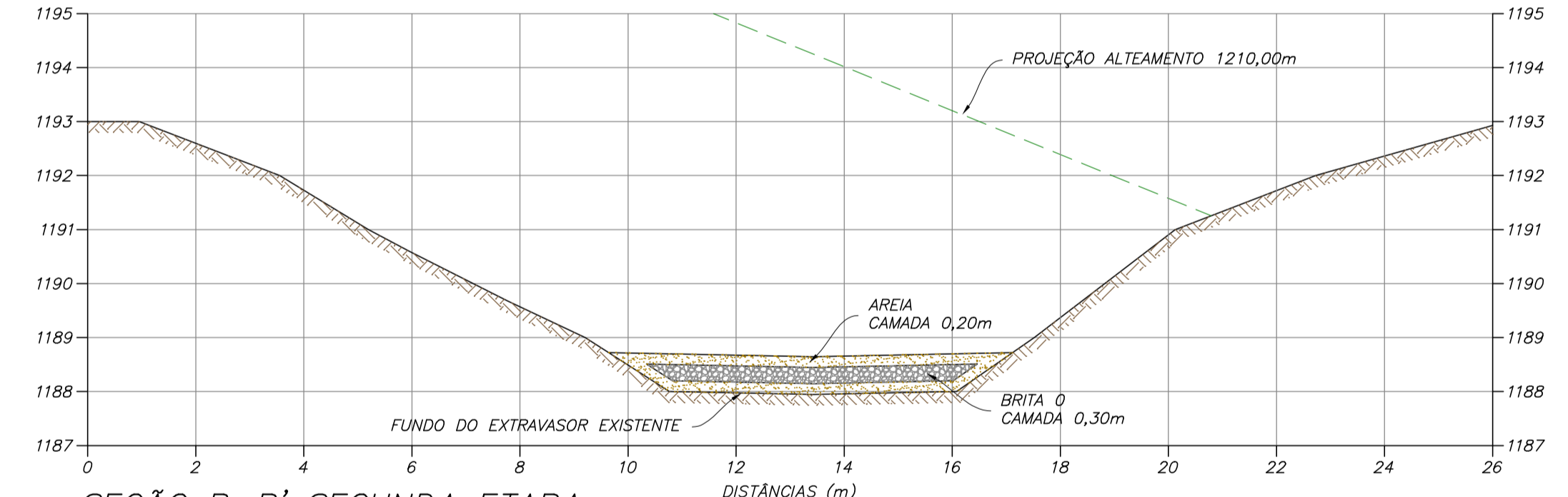
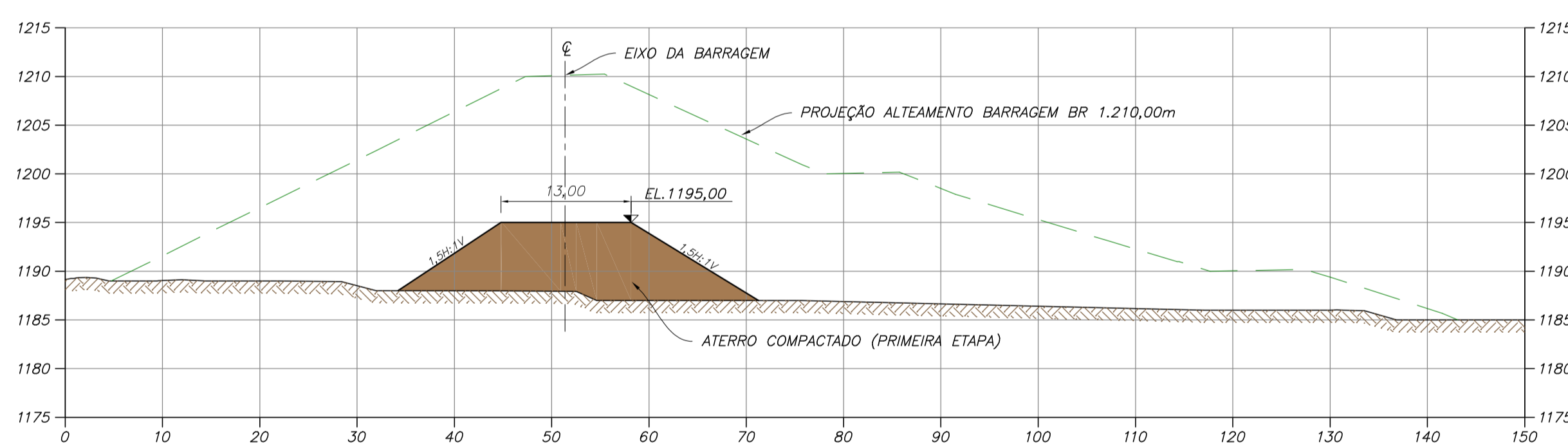
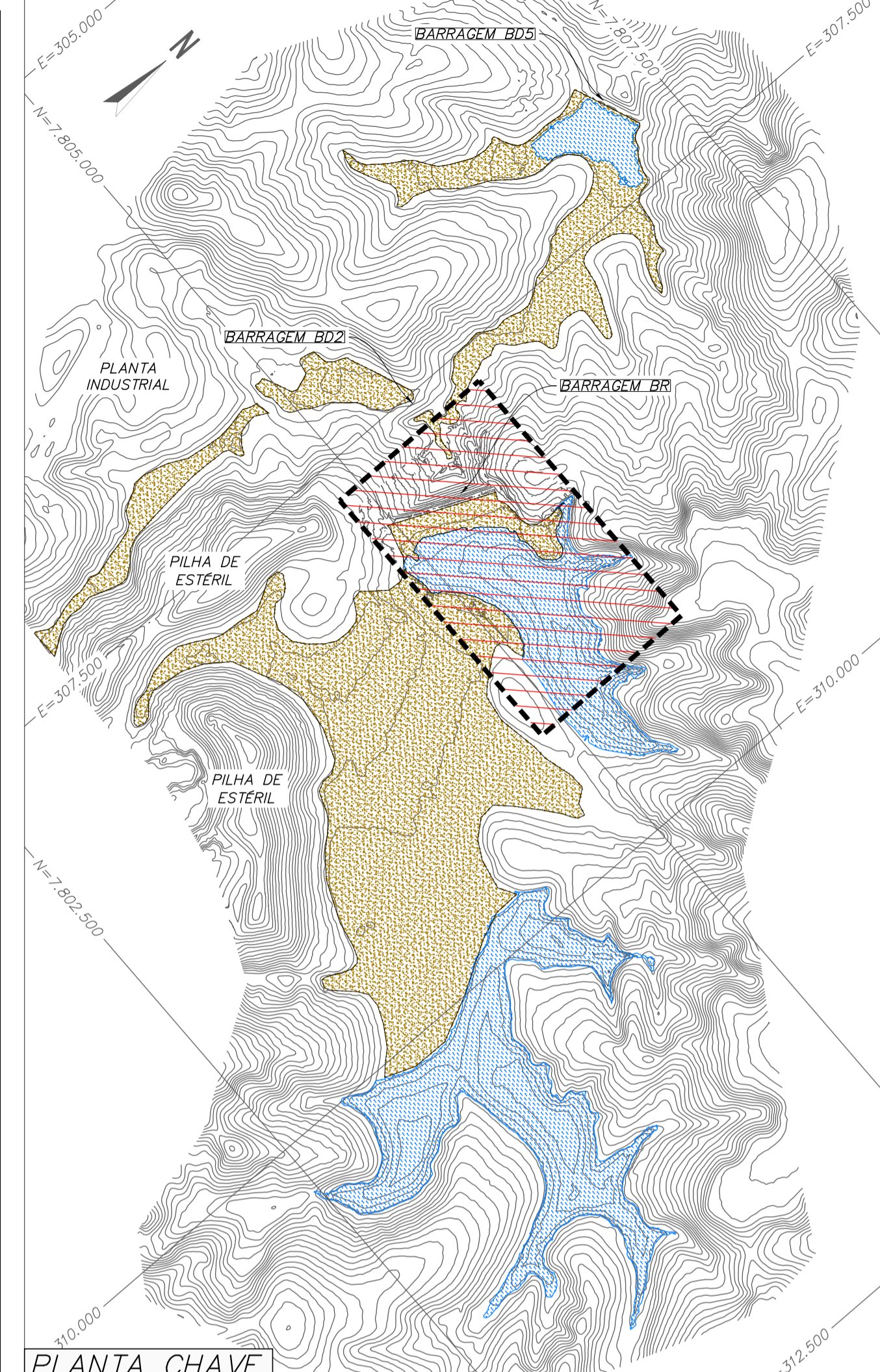
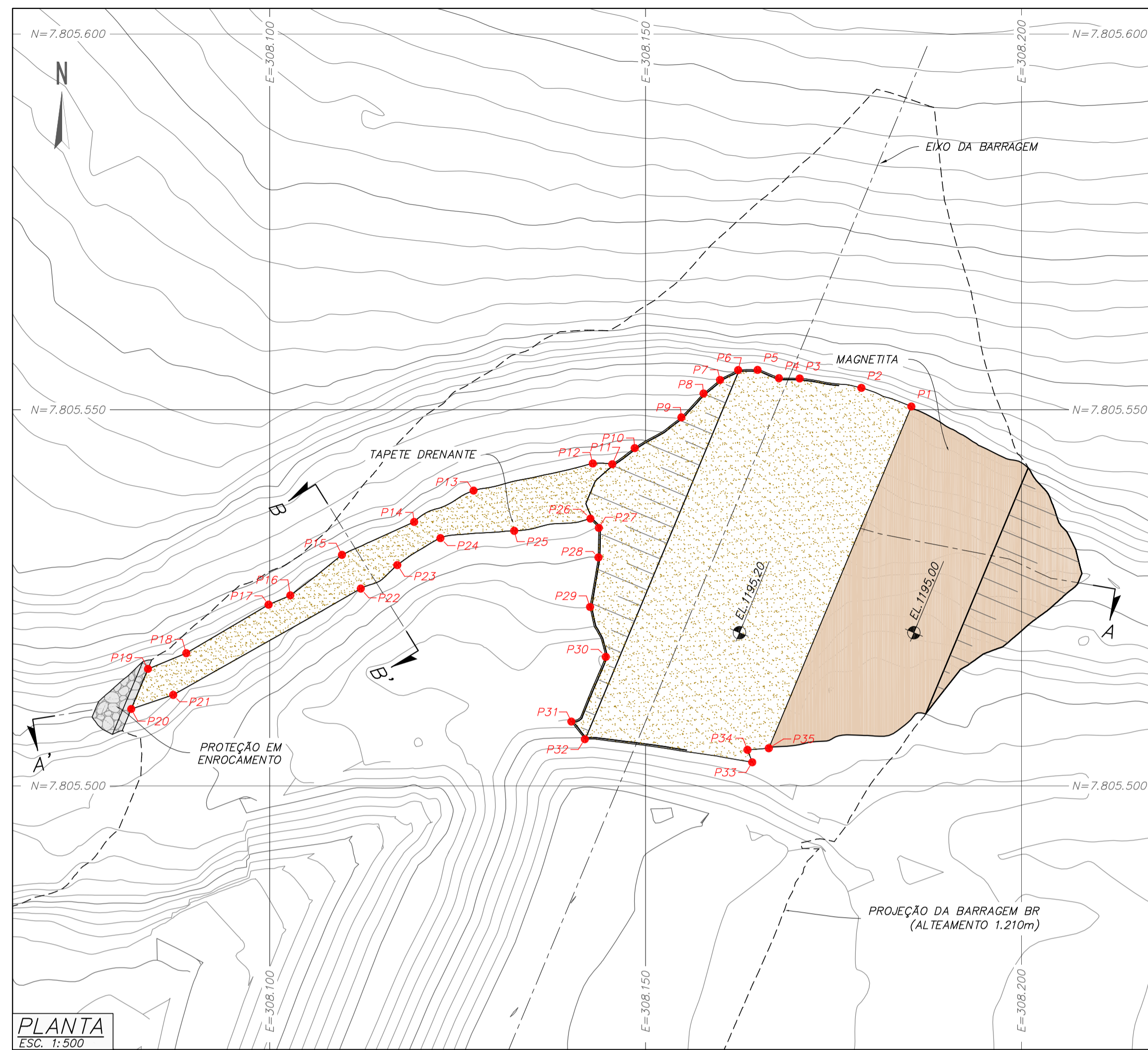
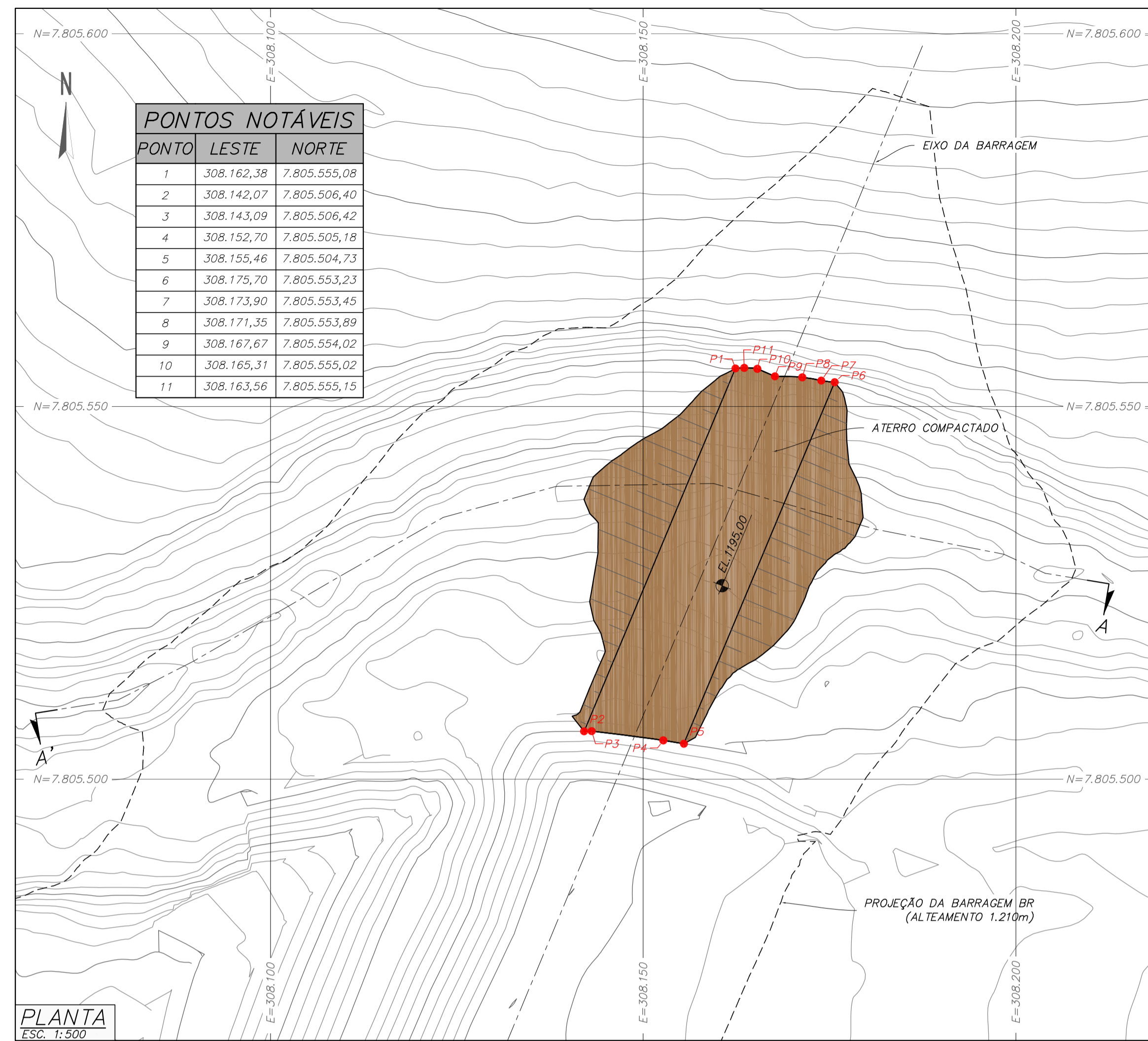
Nº DO PROJETO: - Nª DA SE: -

PROJETO DETALHADO  
BARRAGENS  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR - EL. 1210,00 M  
SITUAÇÃO ATUAL - INVESTIGAÇÕES EXECUTADAS - PERFIL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO  
SEÇÕES G-G' e H-H'

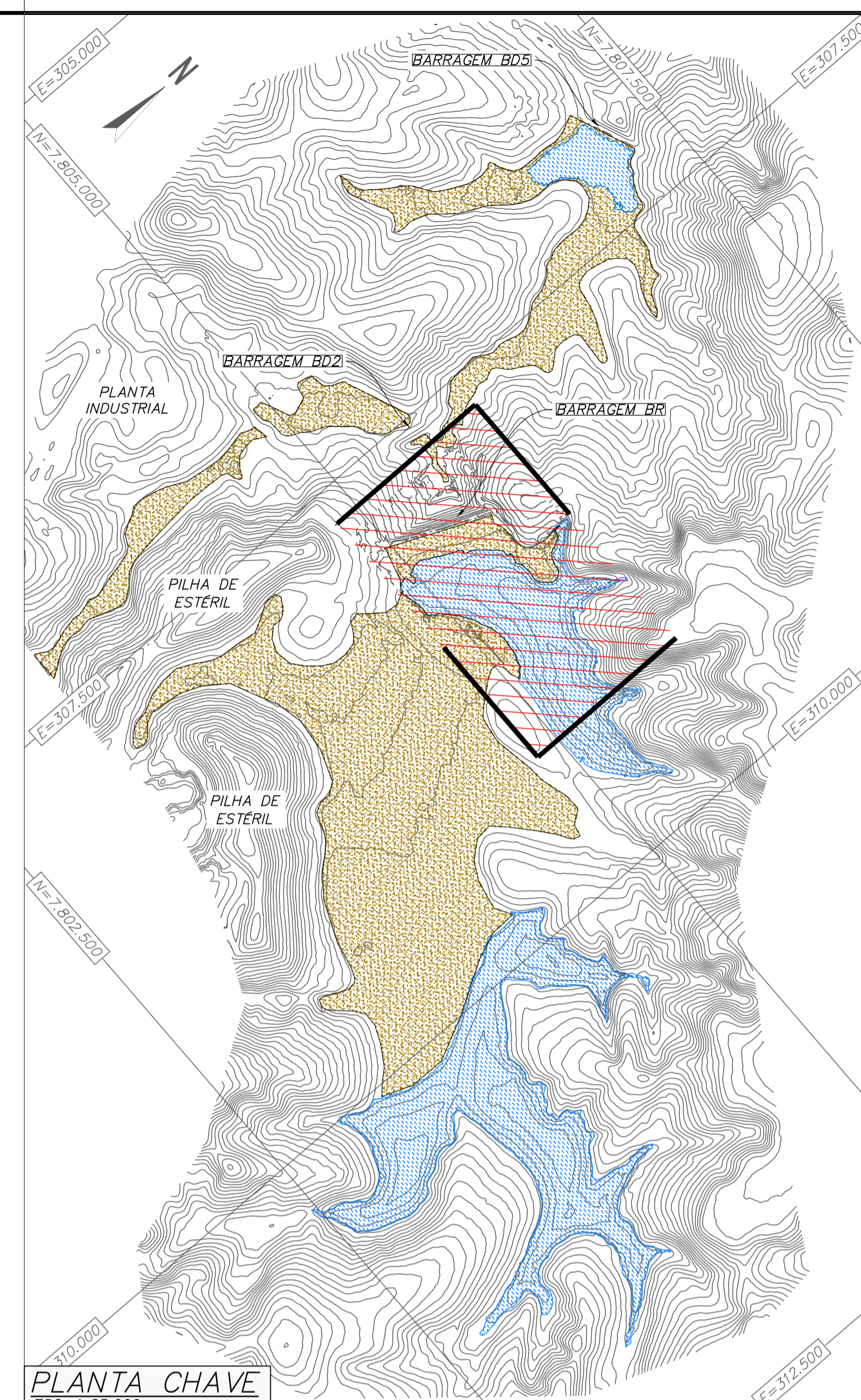
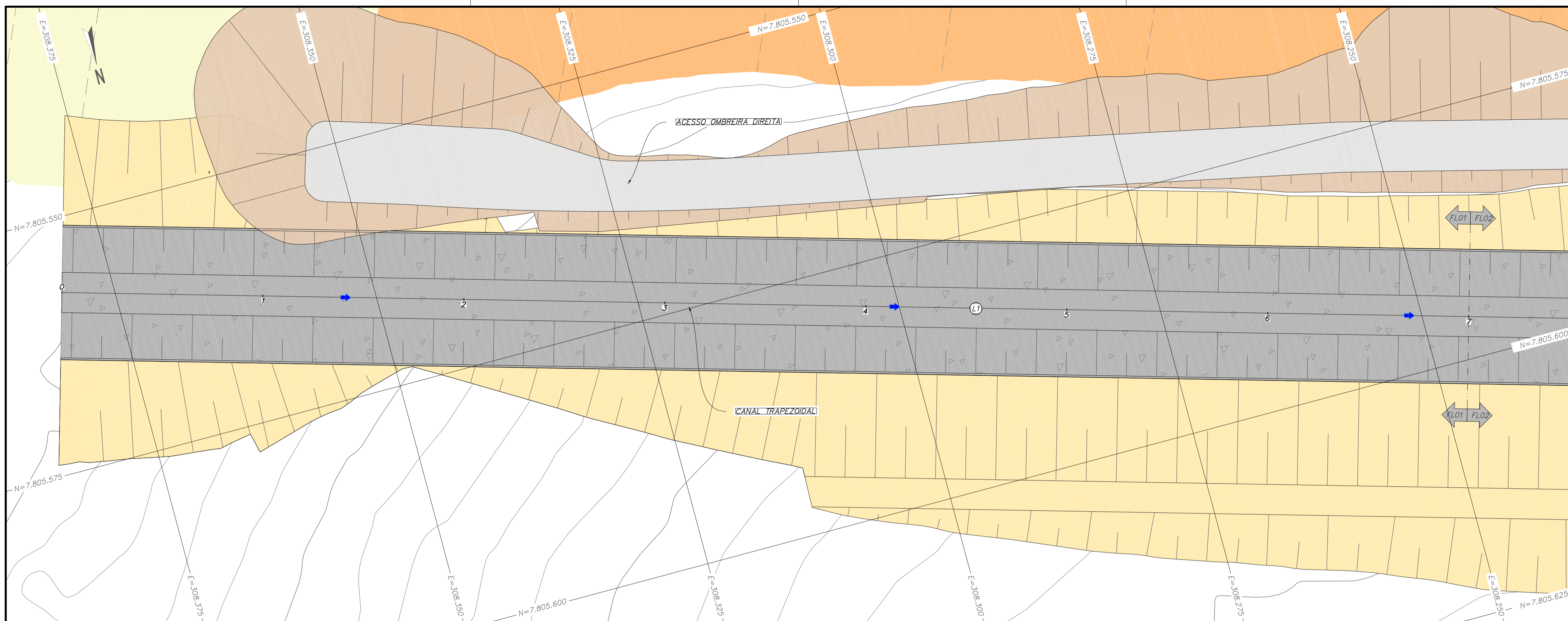
ESCALA INDICADA: DF19-263-1-EG-DWG-0017

Nº CONTRATADA: - Nº MOSAIC: -

REVISÃO: 1



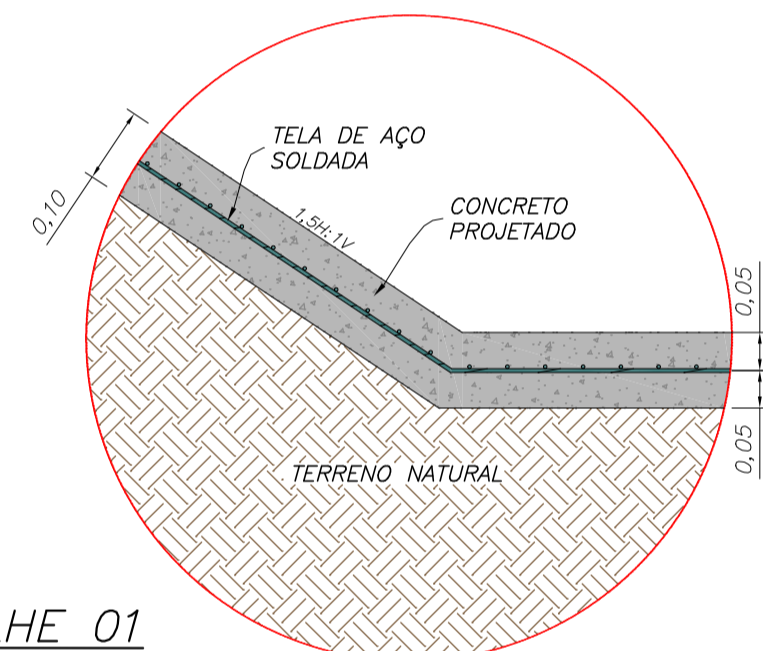
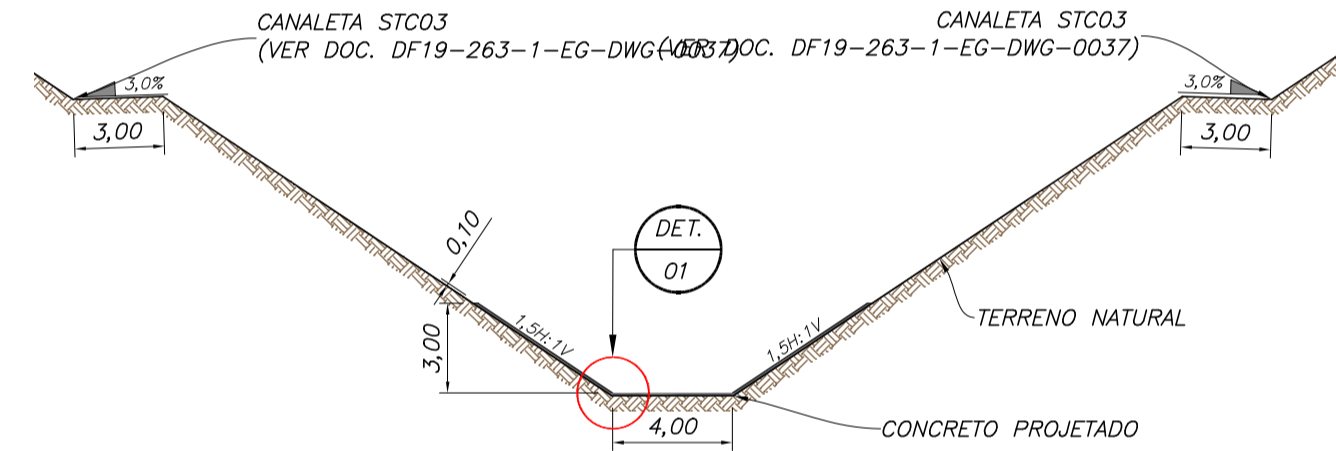
NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		REVISÕES		PROJETO		PROJETO DETALHADO	
1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.		1. BASE TOPOGRÁFICA - DF19-263-1-TG-DWG-0001.		O E APROVADO		PROJETO		ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR	
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.		2. RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-1-EG-RTE-0003.		A B EMISSÃO INICIAL		Nº CONTRATADA		Nº DO PROJETO	
		3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONSTRUTIVA - DF19-263-1-EG-ETC-0001.		REV. T.E. DESCRIÇÃO		Nº MOSAIC		Nº DA SE	
		4. PLANILHA DE QUANTIDADES - DF19-263-1-EG-PLA-0001.		PROJ. DES. VER. APR. AUT. DATA		INDICADA		-	
		5. PLANO DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS - RELATÓRIO TÉCNICO - DF19-263-1-EG-RTE-0002.		T.E. TIPO DE EMISSÃO		DF19-263-1-EG-DWG-0025		-	
				(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA COTAÇÃO (D) PARA CONSTRUÇÃO (E) PARA CONSUMO (F) CONFORME CONSTRUÍDO (G) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO				0	



PLANTA – SISTEMA EXTRAVASOR – EST. 0 A 7  
ESC. 1:250

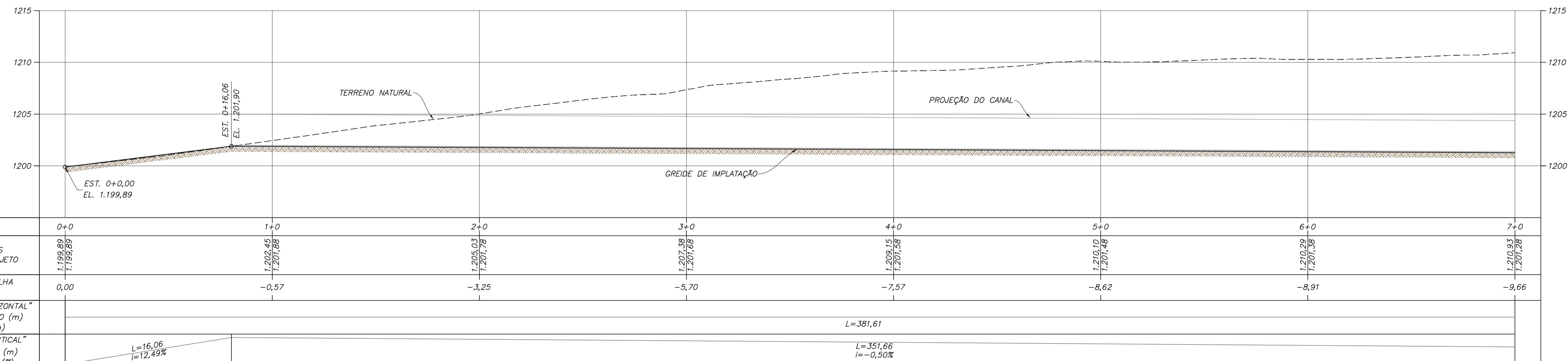
**QUADRO DE LOCAÇÃO: SISTEMA EXTRAVASOR  
EL. 1210 M**

ELEMENTO	PONTO INICIAL	PONTO FINAL	DIREÇÃO (GRAU/MIN/SEG)	L (m)
L1	EST.: 0+0,00 E: 308.380,10 N: 7.805.557,31	EST.: 19+1,61 E: 308.013,25 N: 7.805.662,41	N74°00'49,00"W	381,61



SEÇÃO TÍPICA CANAL TRAPEZOIDAL  
ESC. 1:250

DETALHE 01  
ESC. 1:10



PERFIL LONGITUDINAL – SISTEMA EXTRAVASOR – EST. 0 A 7  
ESC. 1:250

**LEGENDA:**

- CURVAS DE NIVEL – BASE TOPOGRÁFICA
- ▒ CONCRETO PROJETADO
- ▒ CONCRETO PAREDE (SEÇÃO/PROJEÇÃO)
- ▒ TERRENO NATURAL ESCAVADO
- - - TERRENO NATURAL – BASE TOPOGRÁFICA
- - - PROJEÇÃO DO CANAL
- ▒ ESCAVAÇÃO PROJETADA
- ▒ ATERRO PROJETADO
- ➡ SENTIDO DO FLUXO
- ▒ LAGO
- ▒ PRAIA DE REJEITO EMERSA
- ▒ PRAIA DE REJEITO SUBMERSA

0 0,2 0,4 0,6 0,8 1m  
ESCALA ORIGINAL 1:10

0 5 10 15 20 25m  
ESCALA ORIGINAL 1:250

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500m  
ESCALA ORIGINAL 1:25.000

**NOTAS**

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM CÔRREGO ALEGRE, FUSO 23S, ZONA K.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

1. BASE TOPOGRÁFICA – DF19-263-1-TG-DWG-0001
2. RELATÓRIO TÉCNICO – DF19-263-1-EG-RTE-0003
3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – DF19-263-1-ETC-0001
4. PLANILHA DE QUANTIDADES – DF19-263-1-PLA-0001
5. SISTEMA EXTRAVASOR – PLANTA, PERFIL, SEÇÃO TÍPICA E DETALHE FL. 02/05 A 05/05  
DF19-263-1-EG-DWG-0027 A DF19-263-1-EG-DWG-0030
6. SISTEMA EXTRAVASOR – SEÇÕES TRANSVERSAIS FL. 01/05 A 05/05  
DF19-263-1-EG-DWG-0031 A DF19-263-1-EG-DWG-0035
7. DRENAGEM SUPERFICIAL – SEÇÕES E DETALHES – DF19-263-1-EG-DWG-0037

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
0	E	APROVADO	FC	TS	TO	TO	MC	26/06/20
A	B	EMISSIONAL INICIAL	FC	TS	TO	TO	MC	29/05/20

**REVISÕES**

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

**Mosaic Fertilizantes**

**PROJETO**  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR

**PROJETO DETALHADO**  
BARRAGENS  
ALTEAMENTO DA BARRAGEM BR – EL. 1210,00 M  
SISTEMA EXTRAVASOR  
PLANTA, PERFIL, SEÇÃO TÍPICA E DETALHE FL. 01/05

ESCALA INDICADA: DF19-263-1-EG-DWG-0026

Nº DO PROJETO: -  
Nº DA SE: -  
Nº MOSAIC: -  
REVISÃO: 0