

DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL

LEGENDA :

- BOTA-FORA
- ESTOQUE
- FERROVIA EXISTENTE
- FERROVIA RELOCADA
- TOPO ROCHOSO

NOTAS:

- 1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVÇÕES SÃO DADAS EM METRO.
- 2- ESTE DESENHO FOI REPRODUZIDO ATRAVÉS DE PROCESSO DIGITAL, A PARTIR DO DES. Nº 1581-DC-G10-011-R0 DA LEME ENGENHARIA S.A. COM AUTORIZAÇÃO DE FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A. SENDO ADAPTADO AO PROJETO ATUAL.

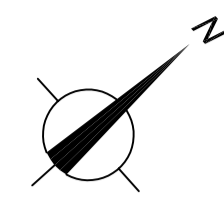
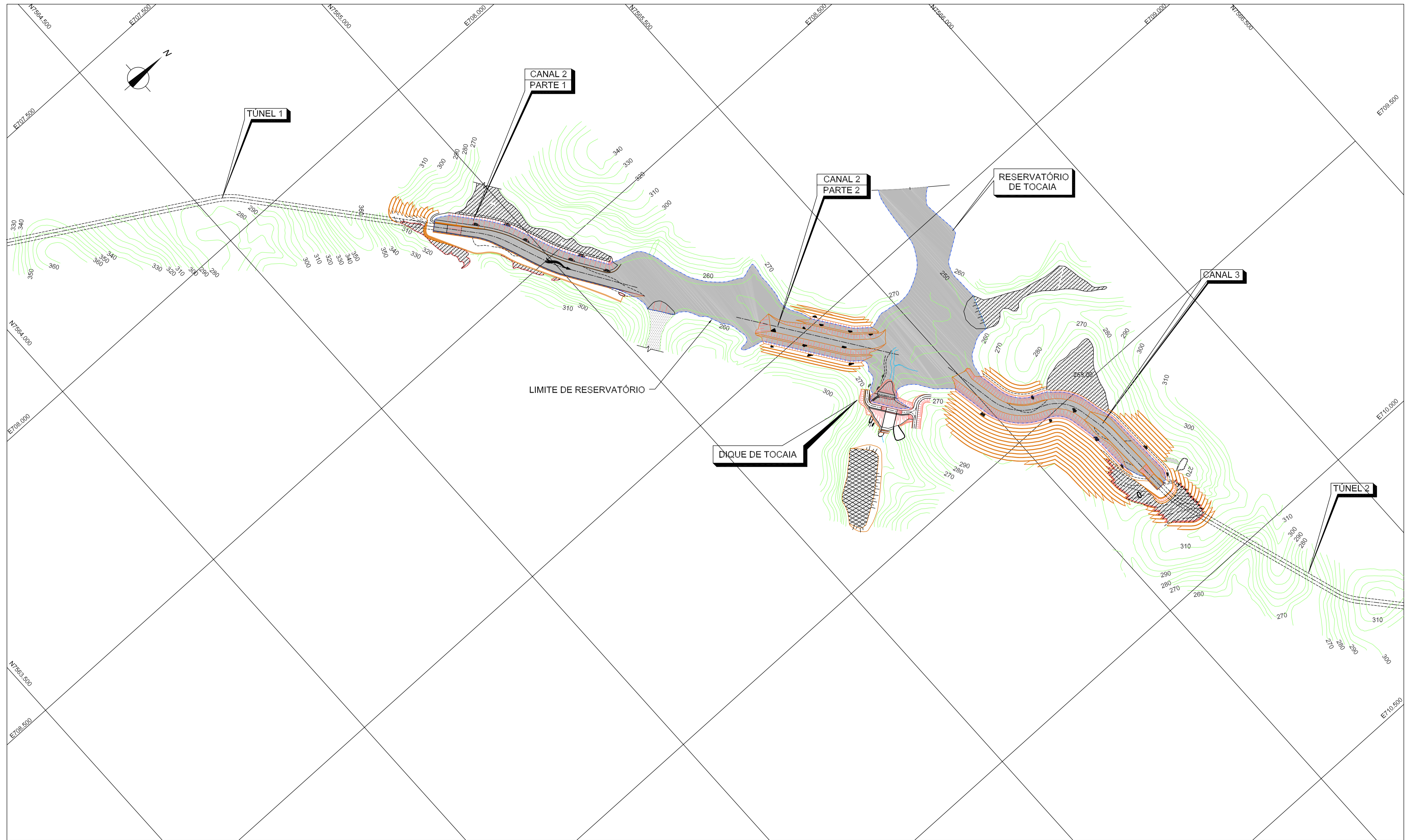
DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 8635-GE-10-A1-0003-0 - DISPOSIÇÃO GERAL
 SIM-2GE-C20-001 a 005-A1-RESERVATÓRIOS - PLANTAS PLANIALTIMÉTRICA- PARTES 1 A 5.
 SIM-2GE-C20-010 E 011-A1 - LOCAL DO APROVEITAMENTO - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO - PARTES 1 E 2
 SIM-2GE-C20-012-A1 - CANAL 1 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO- PARTE 1
 SIM-2GE-C20-013-A1 - CANAL 1 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO- PARTE 2
 SIM-2GE-C20-014-A1 - CANAL 1 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO- PARTE 3
 SIM-2GE-C20-015-A1 - TÚNEL 1 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
 8635-US-30-A1-0017-0 - USINA DE ANTA - ARRANJO GERAL DA OBRA - PLANTA.



REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG	FEITO	VISTO	APROV
					FURNAS				PROJETISTA

ESCALA 1:4000	AHE SIMPLÍCIO - QUEDA ÚNICA GERAL ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO ARRANJO GERAL DETALHE PARTE 1
	ENGEVIX 8635 - US - 30 - A1 - 0001-0



- LEGENDA :**
- BOTA-FORA
 - ESTOQUE
 - TOPO ROCHOSO

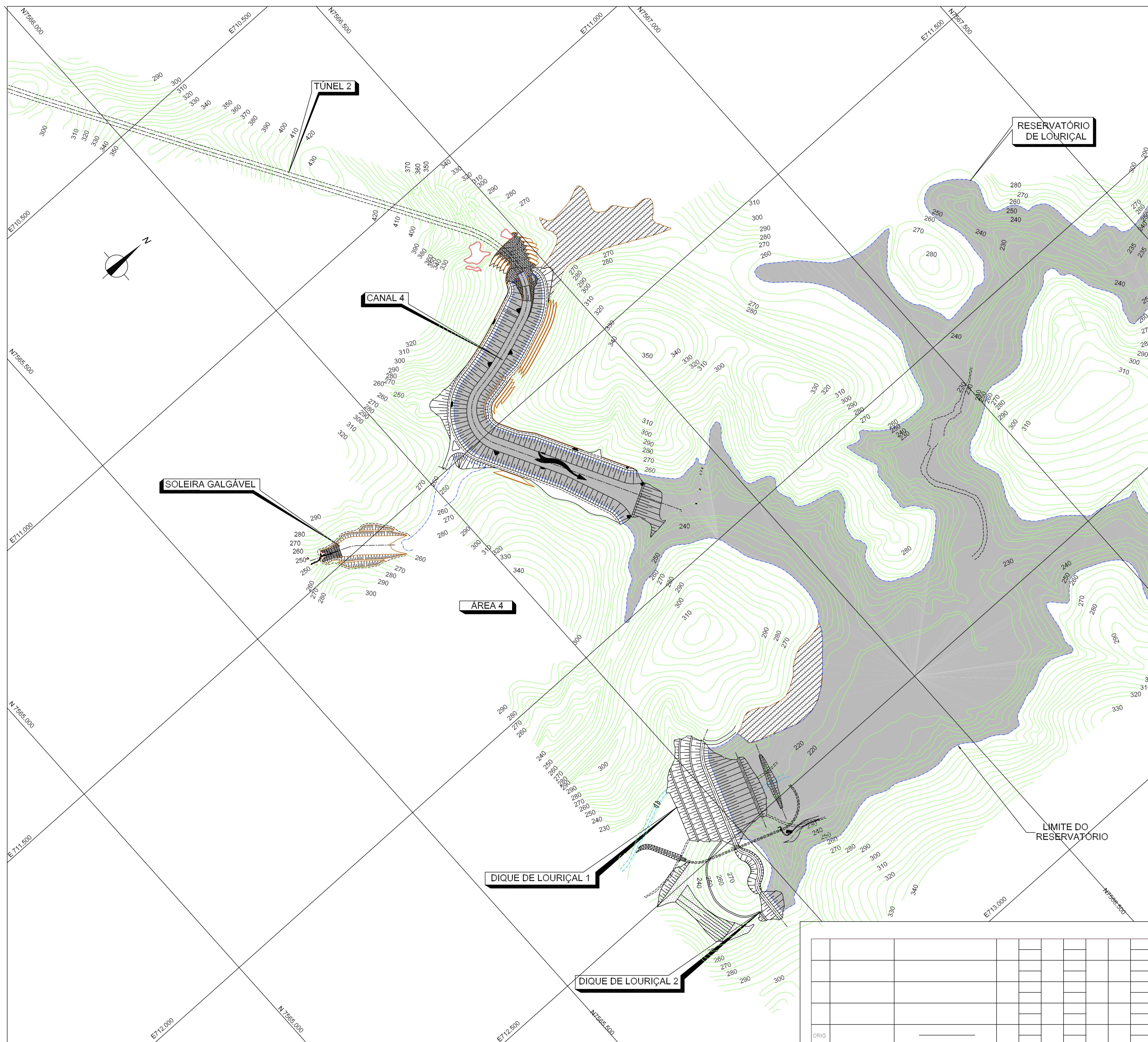
- NOTAS :**
- 1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES SÃO DADAS EM METRO.
 - 2- ESTE DESENHO FOI REPRODUZIDO ATRAVÉS DE PROCESSO DIGITAL, A PARTIR DO DES. N° 1581-DC-G00-012-R0 DA LEME ENGENHARIA S.A. COM AUTORIZAÇÃO DE FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A. SENDO ADAPTADO AO PROJETO ATUAL.

- DESENHOS DE REFERÊNCIA :**
- 8635-GE-10-A1-0003-0 - DISPOSIÇÃO GERAL
 - SIM-2GE-C20-001 a 005-A1-RESERVATÓRIOS - PLANTAS PLANIALTIMÉTRICA-PARTES 1 A 5.
 - SIM-2GE-C20-015-A1 - TÚNEL 1 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
 - SIM-2GE-C20-016-A1 - CANAL 2 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO- PARTE 1 E 2
 - SIM-2GE-C20-017-A1 - CANAL 3 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
 - SIM-2GE-C20-018-A1 - TÚNEL 2 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO- FL.1/2
 - SIM-2GE-C20-029-A1 - DIQUE DE TOCAIA - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO



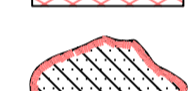
DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL

REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG	FEITO	VISTO	APROV

	AHE SIMPLÍCIO - QUEDA ÚNICA GERAL
ESCALA 1:4000	ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO ARRANJO GERAL DETALHE PARTE 2
M.M.P. AUTOR/DESENHO A.F.M.P./S.L.F.C. AUTOR/PROJETO J.A.S. VISTO/RESP/CREA 21.207 - 4	ENGEVIX 8635 - US - 30 - A1 - 0002 - 0



LEGENDA :

-  BOTA-FORA
-  ESTOQUE
-  TOPO ROCHOSO

NOTAS:

- 1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES SÃO DADAS EM METRO.
- 2- ESTE DESENHO FOI REPRODUZIDO ATRAVÉS DE PROCESSO DIGITAL, A PARTIR DO DES. Nº 1581-DC-G10-013-R0 DA LEMÉ ENGENHARIA S.A. COM AUTORIZAÇÃO DE FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A. SENDO ADAPTADO AO PROJETO ATUAL.

DESENHOS DE REFERÊNCIA :

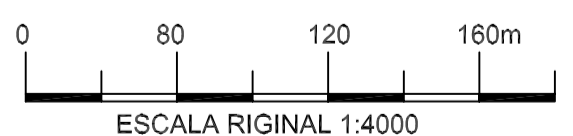
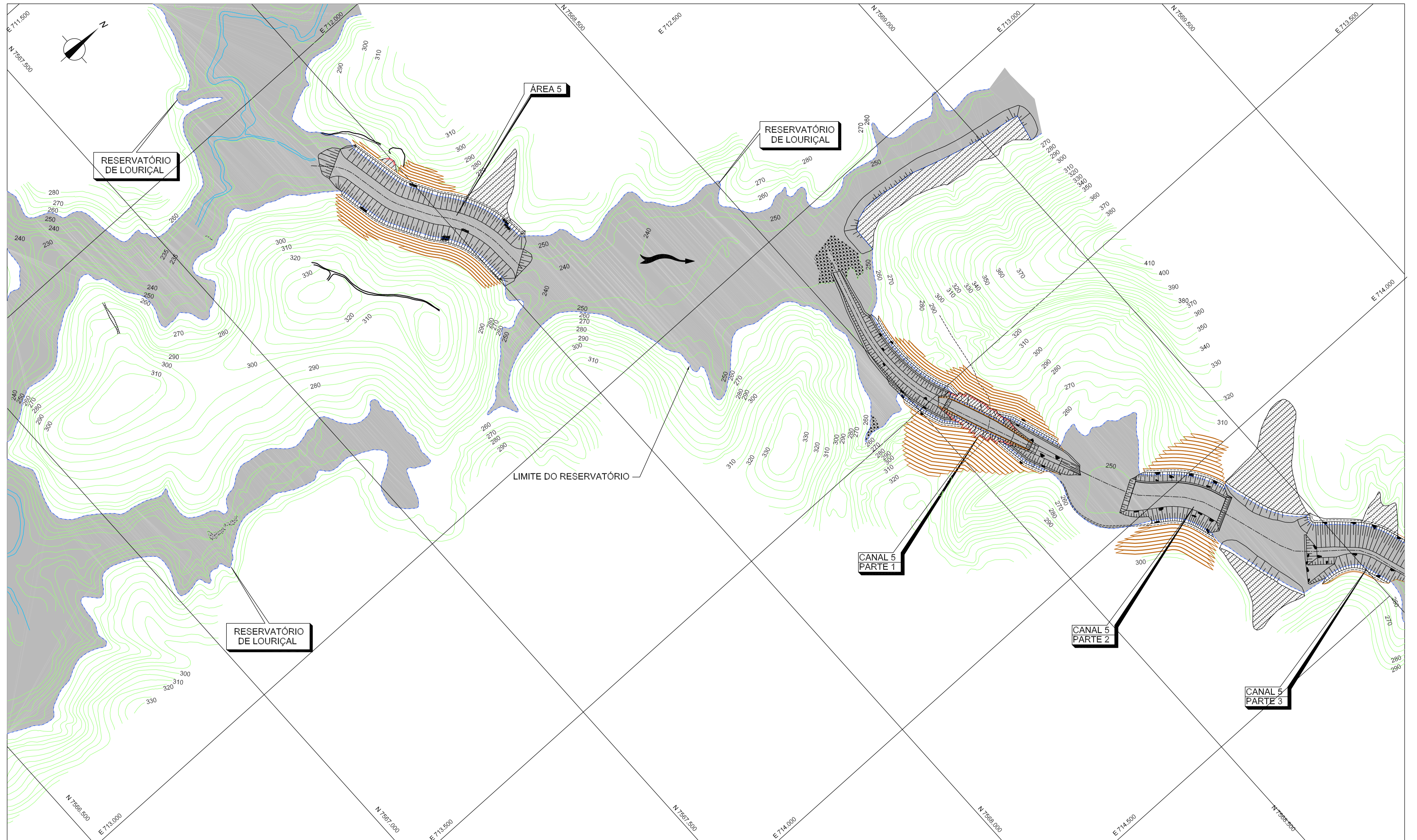
- SIM-2GE-C20-001 a 005-A1-RESERVATÓRIOS - PLANTAS PLANIALTIMÉTRICA - PARTES 1 A 5.
- SIM-2GE-C20-019-A1 - TÚNEL 2 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO- FL.2/2
- SIM-2GE-C20-020-A1 - CANAL 4 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
- SIM-2GE-C20-029-A1 - DIQUE DE LOURIÇAL - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
- 8635-GE-10-A1-0003-0 - DISPOSIÇÃO GERAL



DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL

REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG	FEITO	VISTO	APROV

	AHE SIMPLÍCIO - QUEDA ÚNICA GERAL	
	ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO ARRANJO GERAL DETALHE PARTE 3	
ESCALA 1:4000		
8635 - US - 30 - A1 - 0003 - 0		



DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL

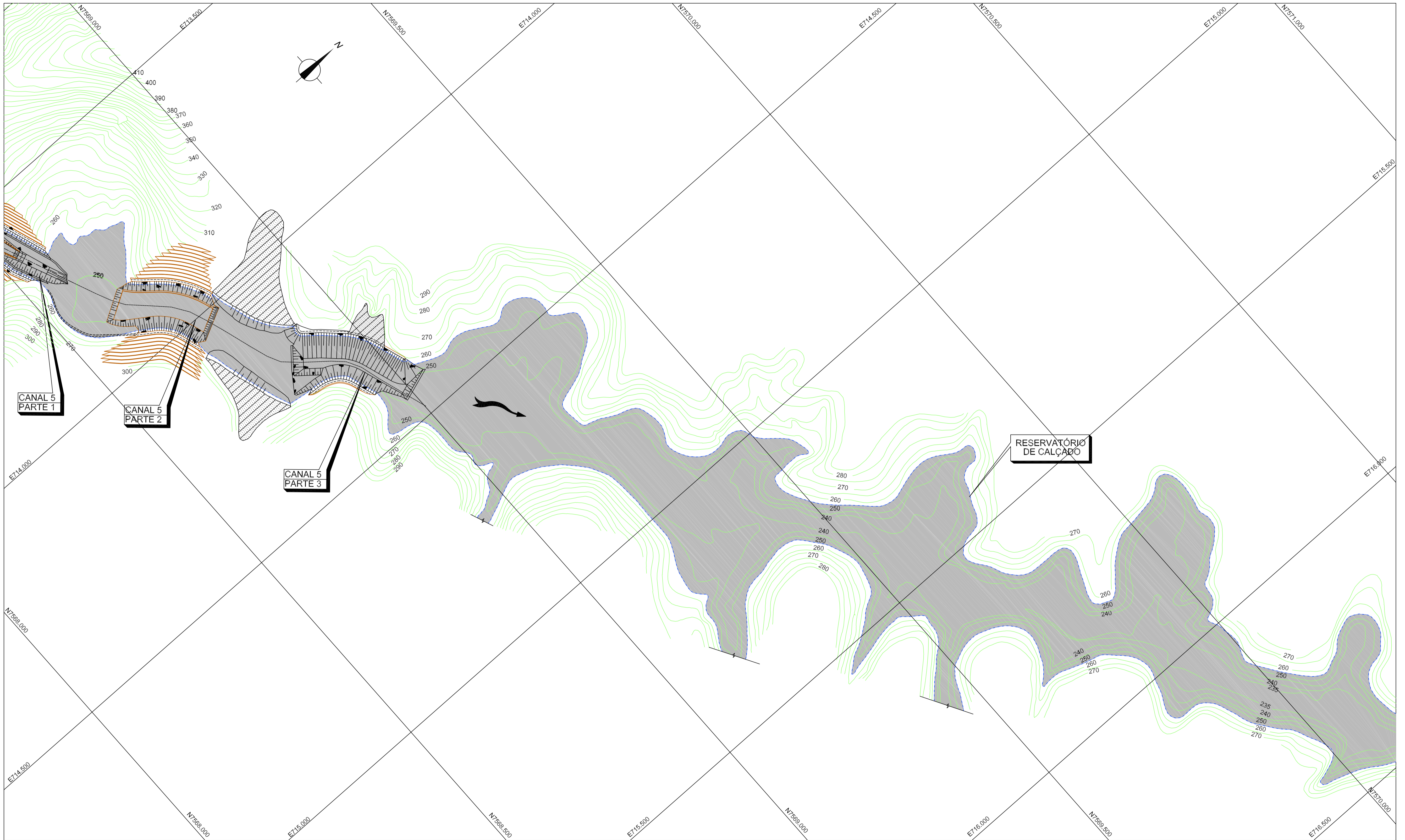
- LEGENDA :**
- BOTA-FORA
 - ESTOQUE
 - TOPO ROCHOSO

- NOTAS:**
- 1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES SÃO DADAS EM METRO.
 - 2- ESTE DESENHO FOI REPRODUZIDO ATRAVÉS DE PROCESSO DIGITAL, A PARTIR DO DES. Nº 1581-DC-G00-014-R0 DA LEME ENGENHARIA S.A. COM AUTORIZAÇÃO DE FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A. SENDO ADAPTADO AO PROJETO ATUAL.



- DESENHOS DE REFERÊNCIA :**
- 8635-GE-10-A1-0003-0 - DISPOSIÇÃO GERAL
 - SIM-2GE-C20-001 a 005-A1-RESERVATÓRIOS - PLANTAS PLANIALTIMÉTRICA-PARTES 1 A 5.
 - SIM-2GE-C20-021-A1 - ÁREA 5 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
 - SIM-2GE-C20-022-A1 - CANAL 5 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO - PARTE 1
 - SIM-2GE-C20-023-A1 - CANAL 5 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO - PARTE 2
 - SIM-2GE-C20-024-A1 - CANAL 5 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO - PARTE 3

REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG	FEITO	VISTO	APROV
					FURNAS				PROJETISTA

	AHE SIMPLÍCIO - QUEDA ÚNICA GERAL
ESCALA 1:4000	ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO ARRANJO GERAL DETALHE PARTE 4
M.M.P. AUTOR/DESENHO A.E.M.P./S.L.E.C. AUTOR/PROJETO J.A.S. VISTO/RESP/CREA 21.207 - 4	
8635 - US - 30 - A1 - 0004 - 0	



LEGENDA :

-  BOTA-FORA
-  ESTOQUE


NOTAS:

- 1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES SÃO DADAS EM METRO.
- 2- ESTE DESENHO FOI REPRODUZIDO ATRAVÉS DE PROCESSO DIGITAL, A PARTIR DO DES. Nº 1581-DC-G10-015-R0 DA LEME ENGENHARIA S.A. COM AUTORIZAÇÃO DE FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A. SENDO ADAPTADO AO PROJETO ATUAL.

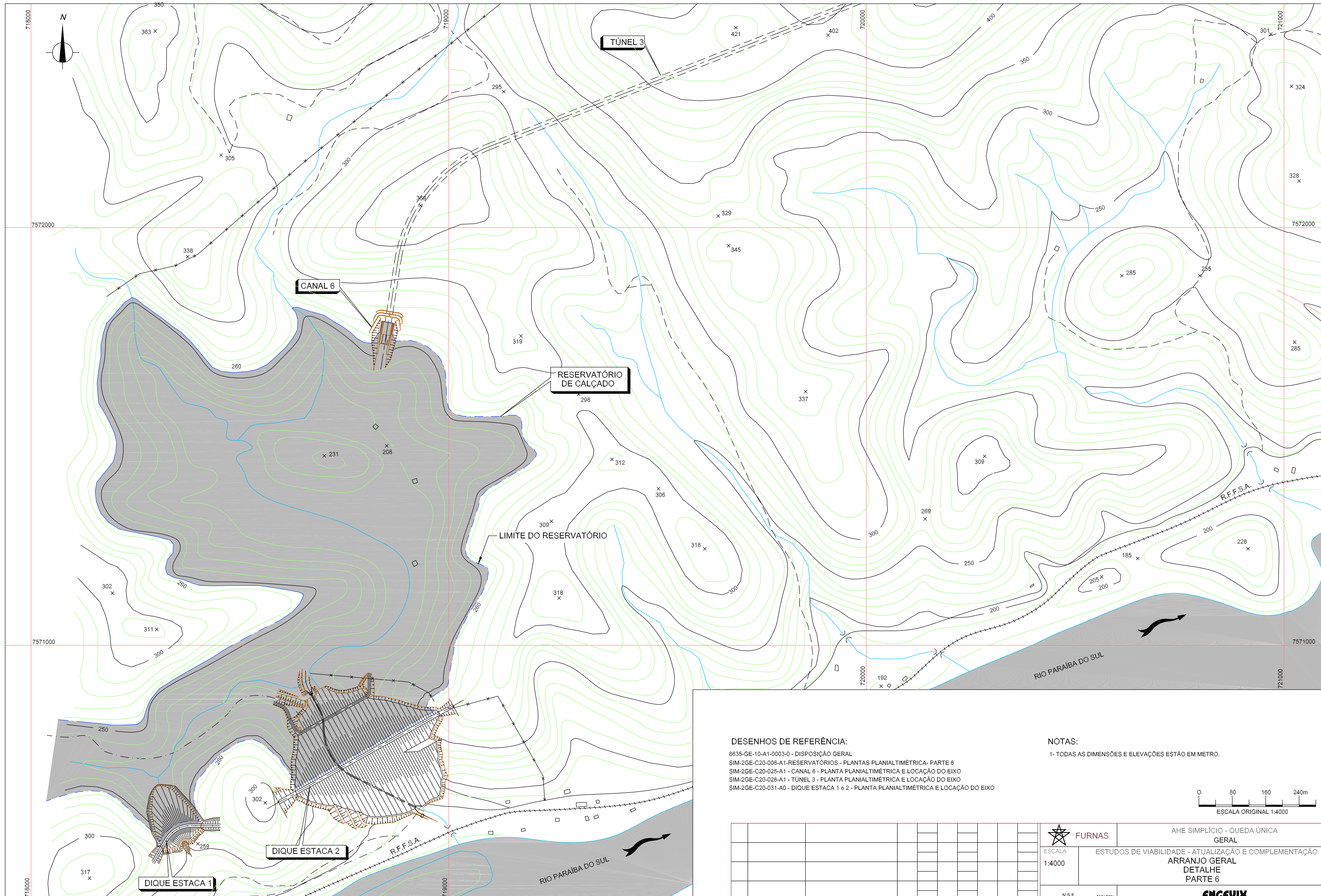
DESENHOS DE REFERÊNCIA :

- 8635-GE-10-A1-0003-0 - DISPOSIÇÃO GERAL
- SIM-2GE-C20-001 a 005-A1-RESERVATÓRIOS - PLANTAS PLANIALTIMÉTRICA - PARTES 1 A 5.
- SIM-2GE-C20-024-A1 - CANAL 5 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO - PARTE 3

REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG	FEITO	VISTO	APROV

 FURNAS ESCALA 1:4000	AHE SIMPLÍCIO - QUEDA ÚNICA GERAL ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO ARRANJO GERAL DETALHE PARTE 5
	ENGEVIX 8635 - US - 30 - A1 - 0005 - 0
R.V. AUTOR/DESENHO A.E.M.P. / S.L.E.C. AUTOR/PROJETO J.A.S. VISTO/RESP/CREA 21.207 - 4	3304/2001 3304/2001 3304/2001

DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL



DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 8635-GE-10-A1-0003-0 - DISPOSIÇÃO GERAL
- SIM-2GE-C20-006-A1-RESERVATÓRIOS - PLANTAS PLANIALTIMÉTRICA- PARTE 6
- SIM-2GE-C20-025-A1 - CANAL 6 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
- SIM-2GE-C20-026-A1 - TÚNEL 3 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
- SIM-2GE-C20-031-A0 - DIQUE ESTACA 1 e 2 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO

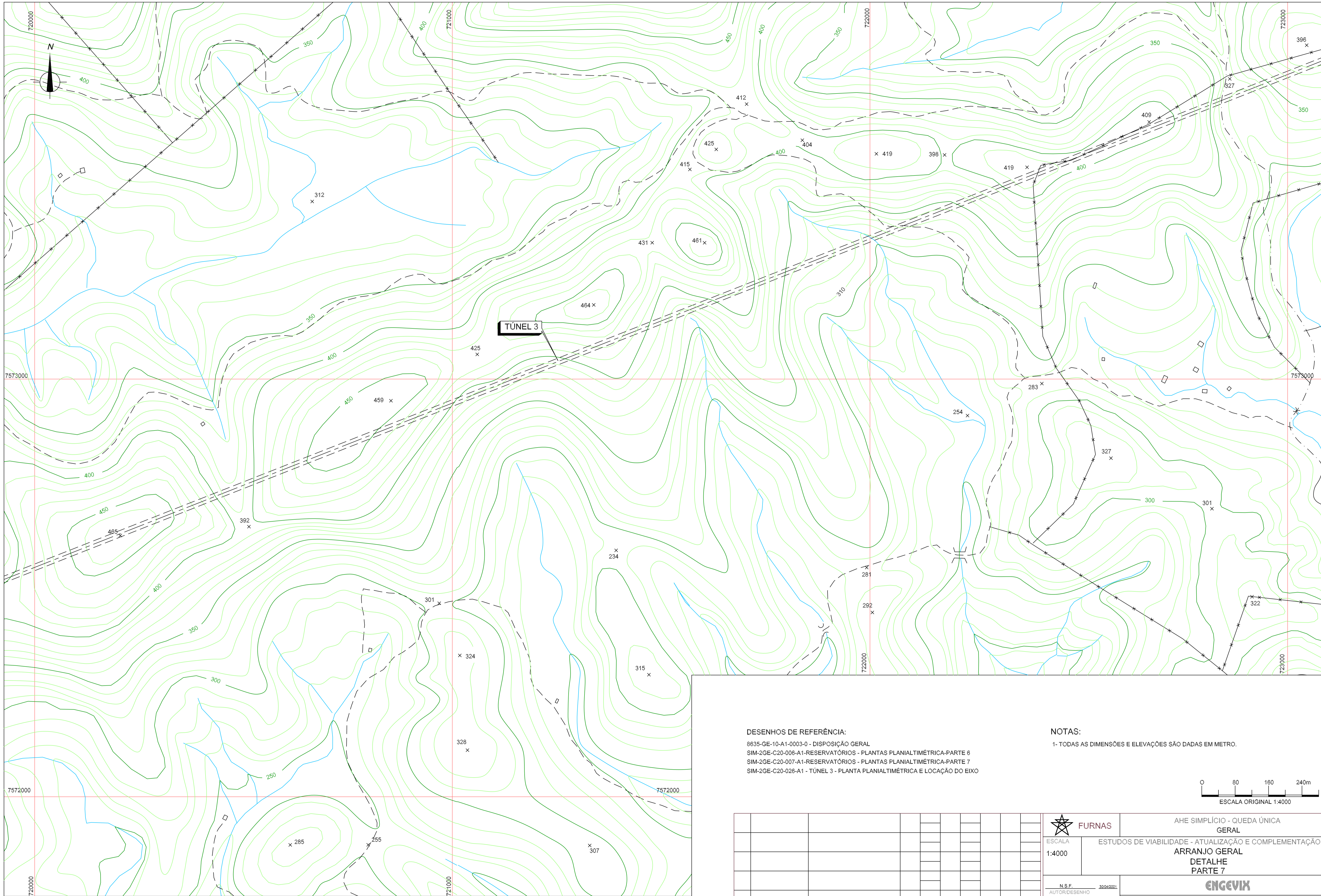
NOTAS:

- 1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO.



REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG	FEITO	VISTO	APROV

	FURNAS <small>ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO</small>
	<small>ARRANJO GERAL DETALHE PARTE 6</small>
<small>ESCALA 1:4000</small>	
8635 - US - 30 - A1 - 0006 - 0	



TUNEL 3

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 8635-GE-10-A1-0003-0 - DISPOSIÇÃO GERAL
- SIM-2GE-C20-006-A1-RESERVATÓRIOS - PLANTAS PLANIALTIMÉTRICA-PARTE 6
- SIM-2GE-C20-007-A1-RESERVATÓRIOS - PLANTAS PLANIALTIMÉTRICA-PARTE 7
- SIM-2GE-C20-026-A1 - TUNEL 3 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO

NOTAS:

- 1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES SÃO DADAS EM METRO.

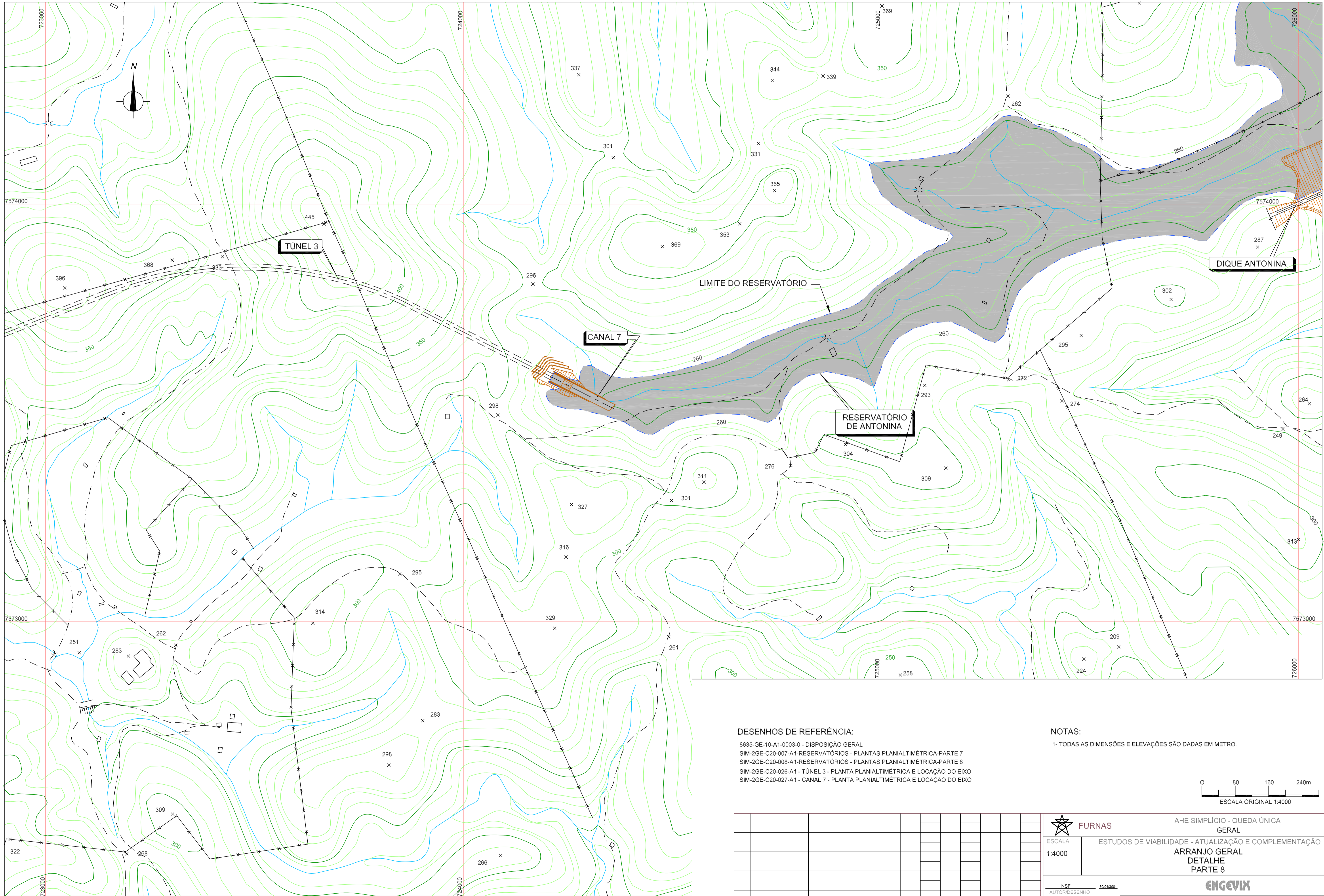


DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL

REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG	FEITO	VISTO	APROV

ESCALA	1:4000
N.S.F.	3304/2001
AUTOR/DESENHO	AMP./S.L.E.C.
AUTOR/PROJETO	J.A.S.
VISTO/RESP/CREA	21.207 - 4

AHE SIMPLÍCIO - QUEDA ÚNICA GERAL	
ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO ARRANJO GERAL DETALHE PARTE 7	
8635 - US - 30 - A1 - 0007 - 0	

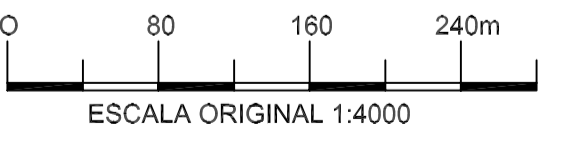


DESENHOS DE REFERÊNCIA:


- 8635-GE-10-A1-0003-0 - DISPOSIÇÃO GERAL
- SIM-2GE-C20-007-A1-RESERVATÓRIOS - PLANTAS PLANIALTIMÉTRICA-PARTE 7
- SIM-2GE-C20-008-A1-RESERVATÓRIOS - PLANTAS PLANIALTIMÉTRICA-PARTE 8
- SIM-2GE-C20-026-A1 - TUNEL 3 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
- SIM-2GE-C20-027-A1 - CANAL 7 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO

NOTAS:

1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES SÃO DADAS EM METRO.

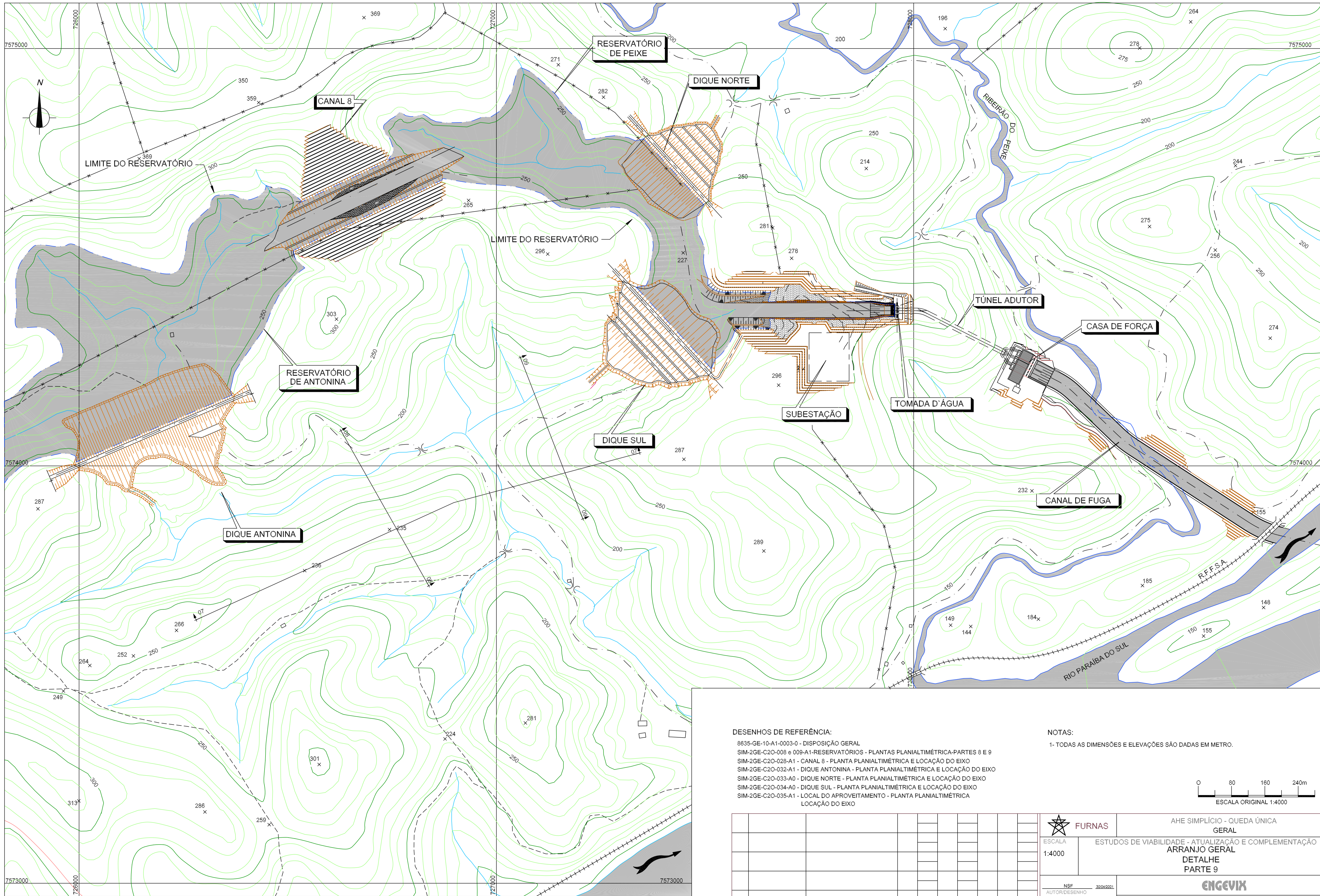


REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG	FEITO	VISTO	APROV
			FURNAS				PROJETISTA		

 **FURNAS**
 ESCALA
1:4000
 NSF
 AUTOR/DESENHO 3304/2001
 AMP./S.L.F.C. 3304/2001
 AUTOR/PROJETO
 J.A.S. 3304/2001
 VISTO/RESP/CREA
 21.207 - 4

AHE SIMPLÍCIO - QUEDA ÚNICA
 GERAL
 ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO
 ARRANJO GERAL
 DETALHE
 PARTE 8
ENGEVIX
8635 - US - 30 - A1 - 0008 - 0

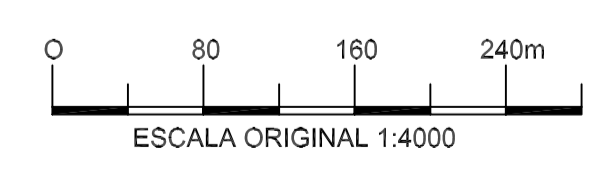
DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL



DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL

DESENHOS DE REFERÊNCIA:
 8635-GE-10-A1-0003-0 - DISPOSIÇÃO GERAL
 SIM-2GE-C20-008 e 009-A1-RESERVATÓRIOS - PLANTAS PLANIALTIMÉTRICA-PARTES 8 E 9
 SIM-2GE-C20-028-A1 - CANAL 8 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
 SIM-2GE-C20-032-A1 - DIQUE ANTONINA - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
 SIM-2GE-C20-033-A0 - DIQUE NORTE - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
 SIM-2GE-C20-034-A0 - DIQUE SUL - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA E LOCAÇÃO DO EIXO
 SIM-2GE-C20-035-A1 - LOCAL DO APROVEITAMENTO - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA
 LOCAÇÃO DO EIXO

NOTAS:
 1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES SÃO DADAS EM METRO.



REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG	FEITO	VISTO	APROV

	AHE SIMPLÍCIO - QUEDA ÚNICA GERAL
	ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO ARRANJO GERAL DETALHE PARTE 9
NSP AUTOR/DESENHO 3304/2001 AMP/ISLEC AUTOR/PROJETO 3304/2001 J.A.S. VISTO/RESP/CREA 21.207-4	
8635 - US - 30 - A1 - 0009 - 0	