

CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição



instituto estadual
do ambiente



Secretaria de
Ambiente e
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO



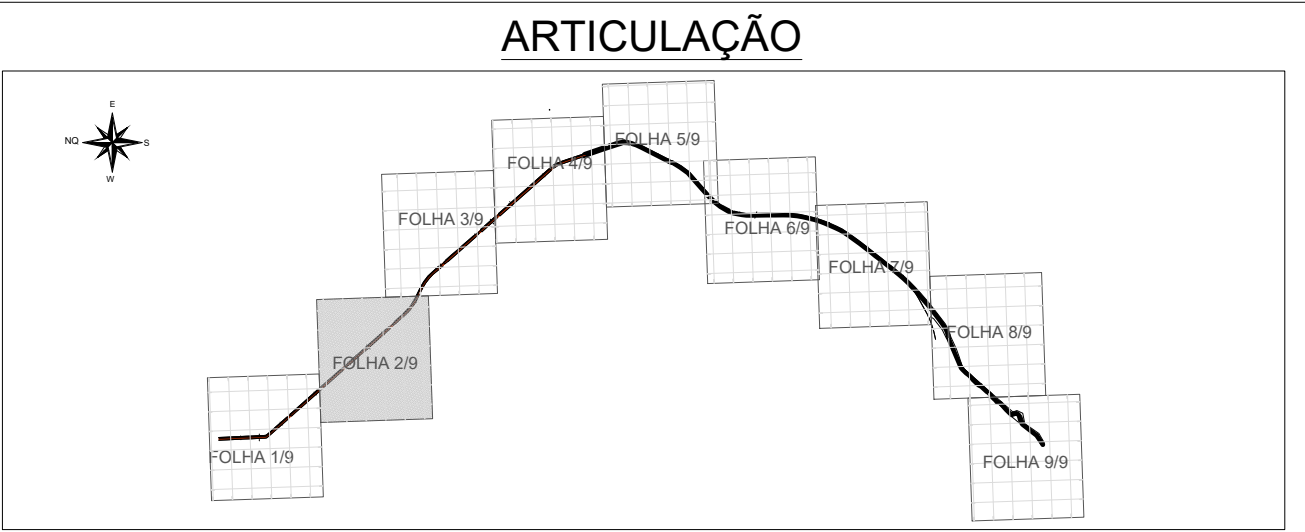
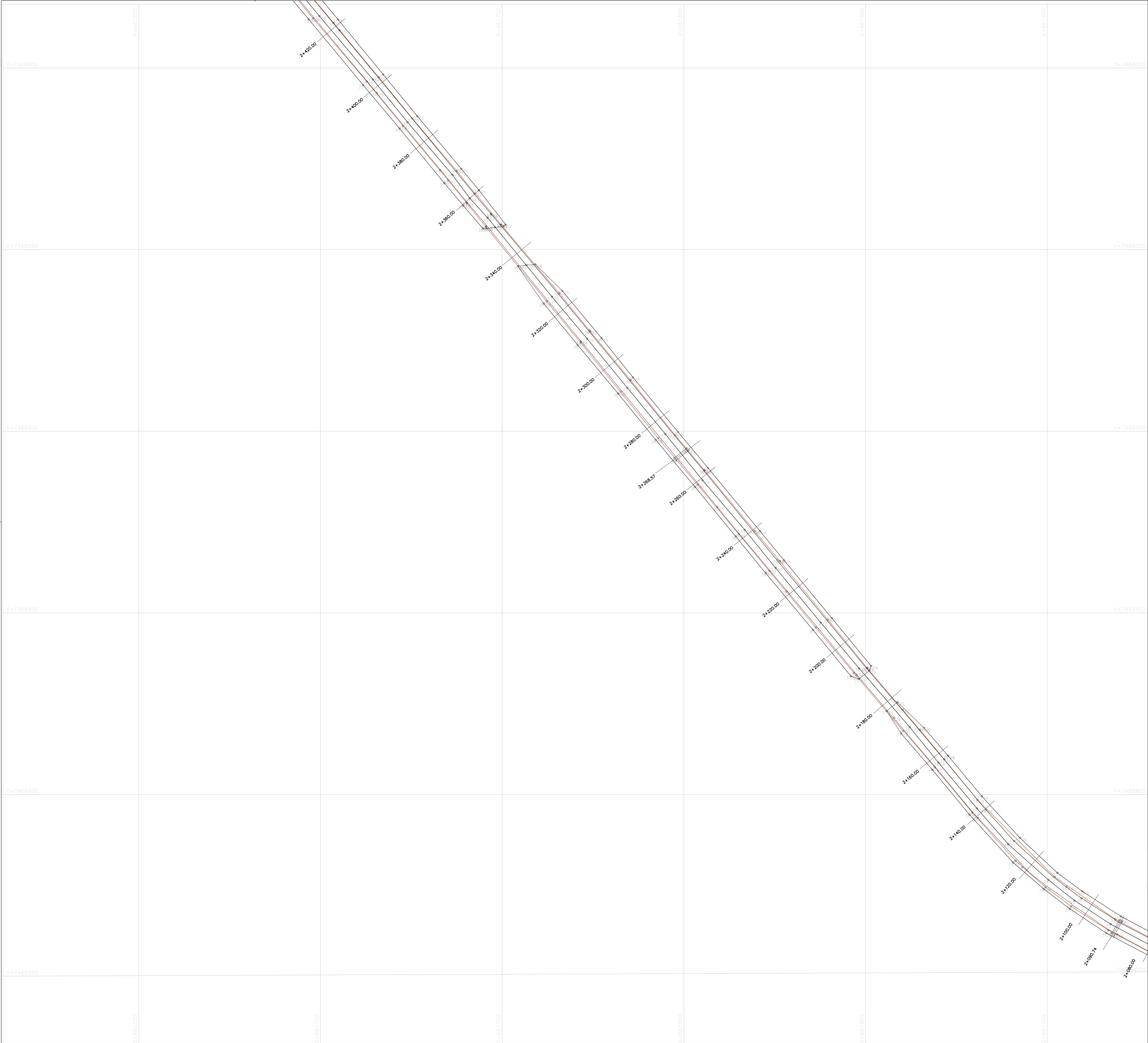
Rio2030
A cidade de amanhã

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DA RIO CARANGUEJO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANIALTIMÉTRICO

<div>CONSORCIO APOMD TECNICO DIBRAM</div> <div> </div>		RESP. TÉCNICO: CREA RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 203108201		FOLHA	
		PROJETISTA: CREA RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 203108201		01/22	
		APROVADOR: CREA RJ CAU JOSÉ AUGUSTO CASTROIDEARJ 36.019.0			
DATA	AUTOR/IDENT.	NÚMERO DO DESENHO		ESCALA	
20/04/2023	RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-B001-DE-R0		1/500	



CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição

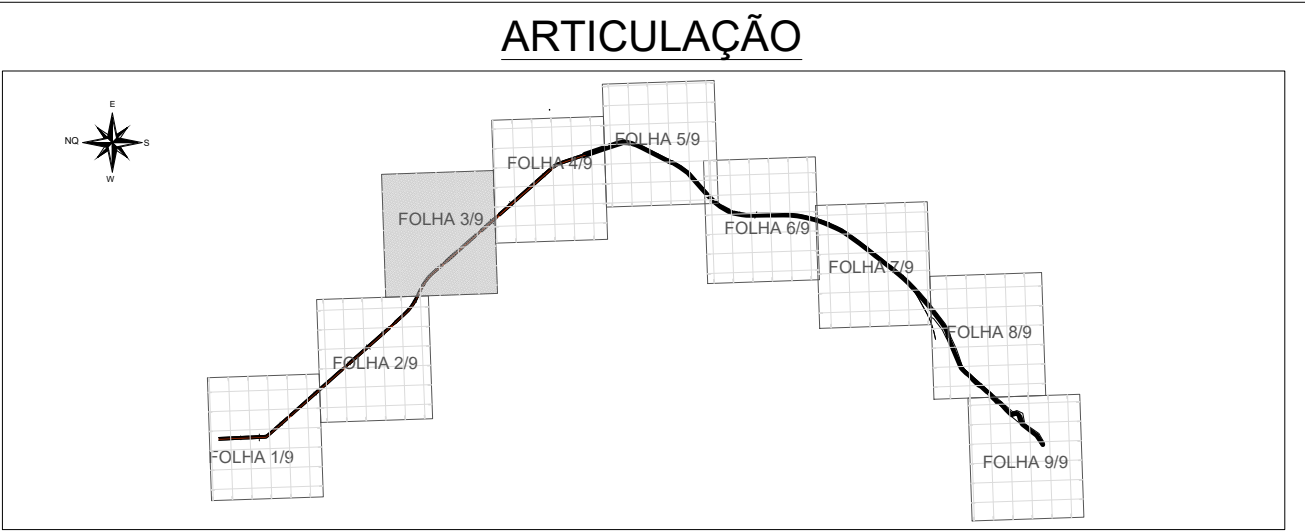
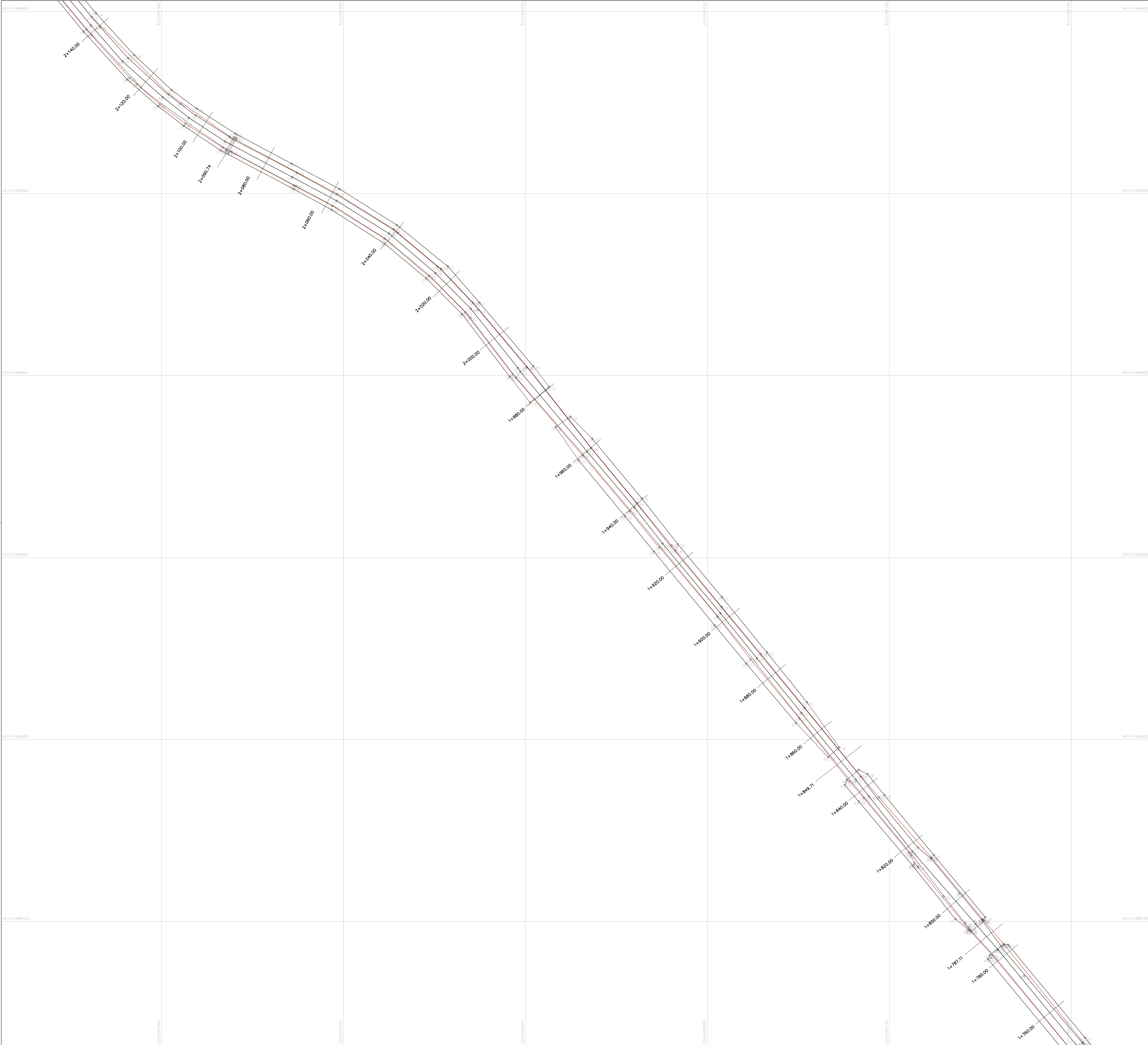


GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANIALTIMÉTRICO

 	CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBRAM	RESP. TÉCNICO: CREA RJ 2013135374	FOLHA
		PROJETISTA: CREA RJ 2013135374	02/22
DATA	AUTOR/IDENT.	NÚMERO DO DESENHO	ESCALA
20/04/2023	RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	DRM-BBGB-PRJ-CRG-1-CCA-8002-DE-R0	1/500



CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição

inec Instituto Estadual do Ambiente

Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

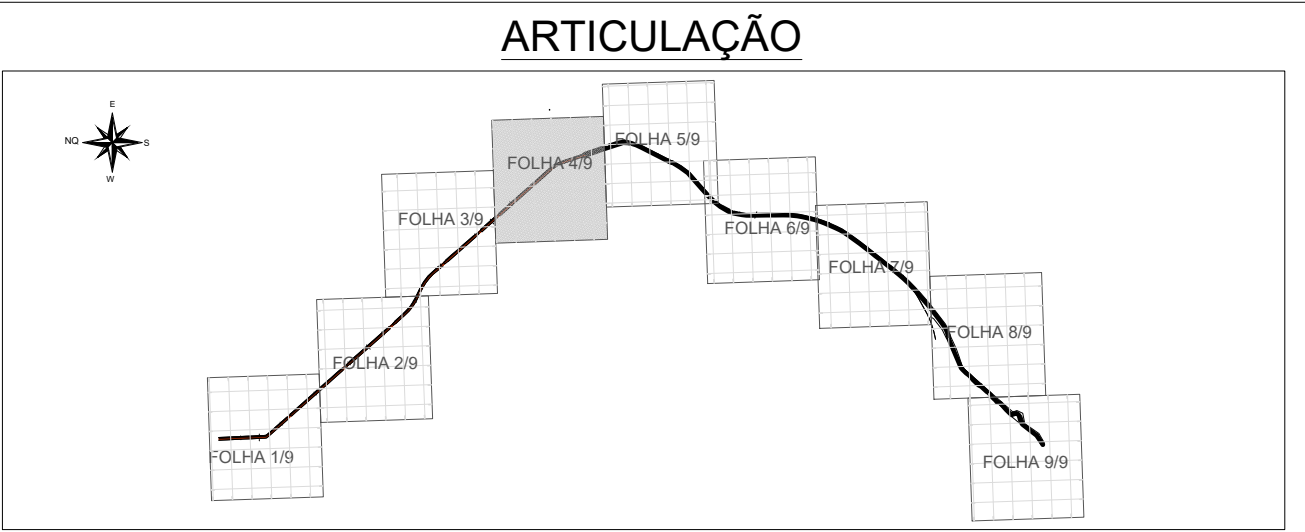
Rio2030

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO - REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANIALTIMÉTRICO

CONSORCIO APONTO TECNICO DRIBBAM		<small>RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 20310601</small>		FOLHA
cobrape		<small>PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 20310601</small>		03/22
Aquila		<small>APROVADOR: CREA-RJ CAU JOSÉ AUGUSTO GASTROSCREARJ 3631916</small>		
DATA	AUTOR/IDENT.	NÚMERO DO DESENHO	ESCALA	
20/04/2023	RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-8003-DE-R0	1/500	



CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição



instituto estadual
do ambiente



Secretaria de
Ambiente e
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO





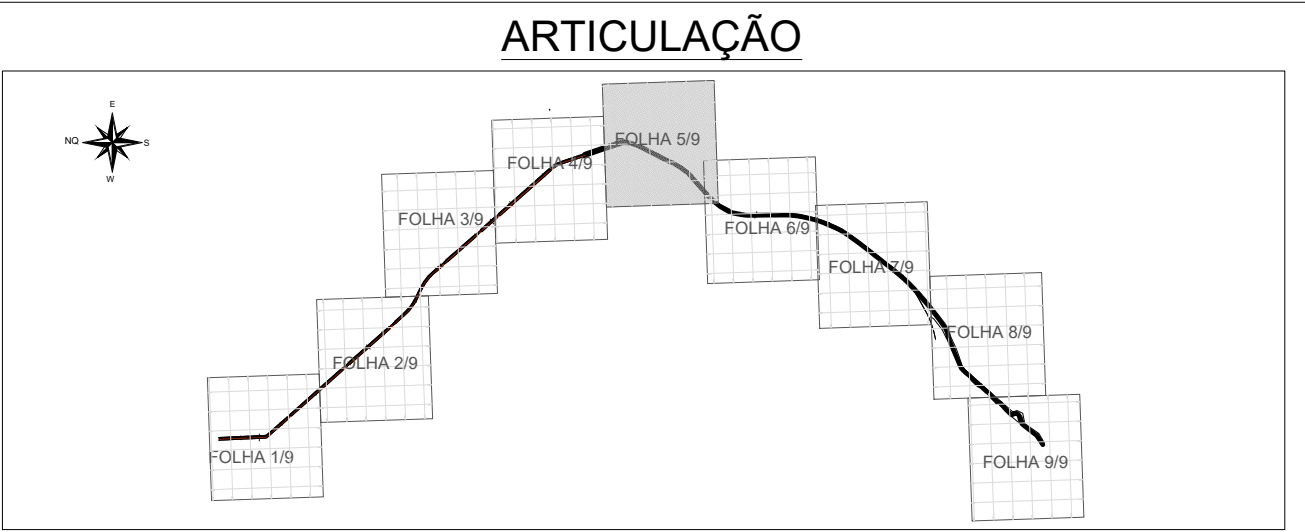
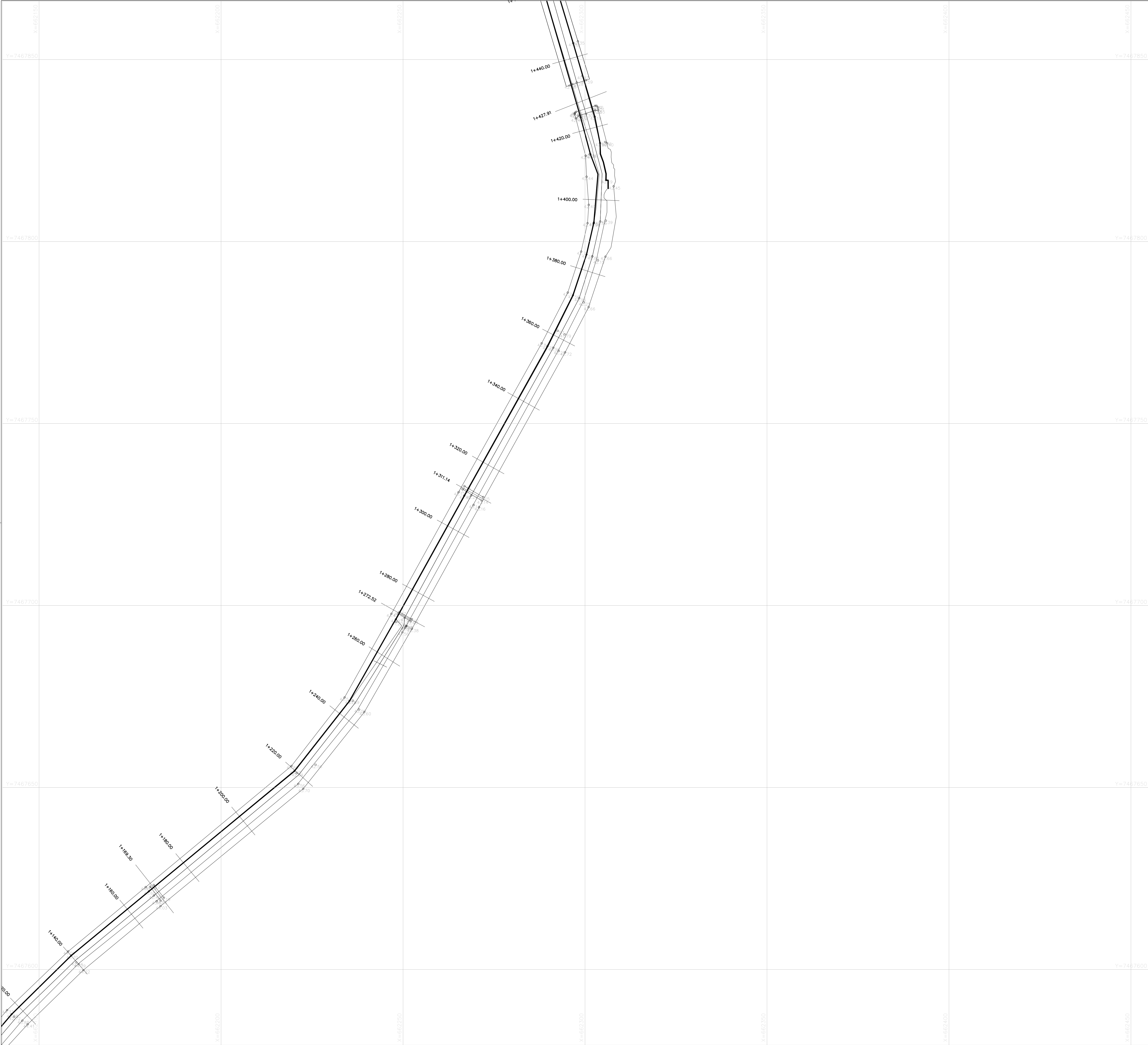
Rio2030
A NOVA DE JANEIRO

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANIALTIMÉTRICO

CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBBAM		RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 203106201	FOLHA 04/22
		PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 203106201	
DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA-RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-8004-DE-R0	ESCALA 1/500






CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;



R-0	20/04/2023	EMISSÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição

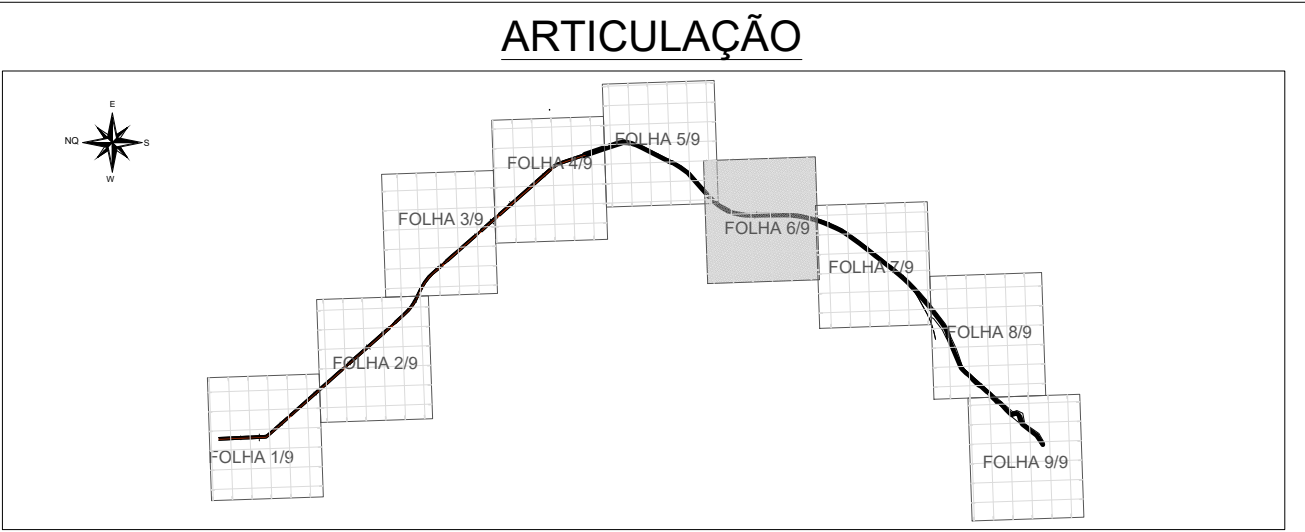
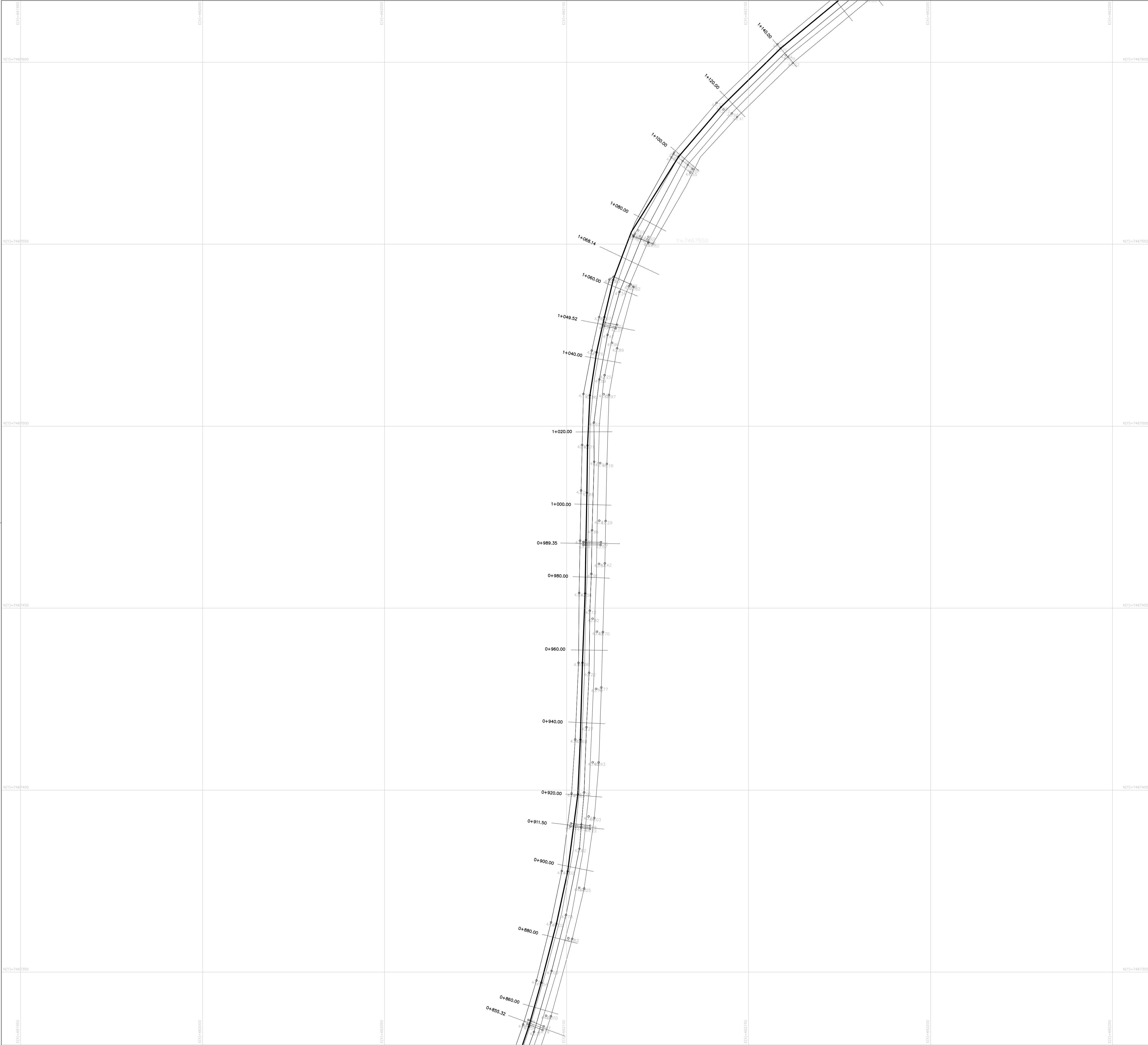


GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANIALTIMÉTRICO

CONSORCIO APONTO TÉCNICO DBRAM		RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 203106201		FOLHA 05/22
 		PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 203106201		
		APROVADOR: CREA-RJ CAU JOSÉ AUGUSTO GASTRODREARJ 3631910		
DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-8005-DE-R0	ESCALA 1/500	



CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição



instituto estadual
do ambiente



Secretaria de
Ambiente e
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO



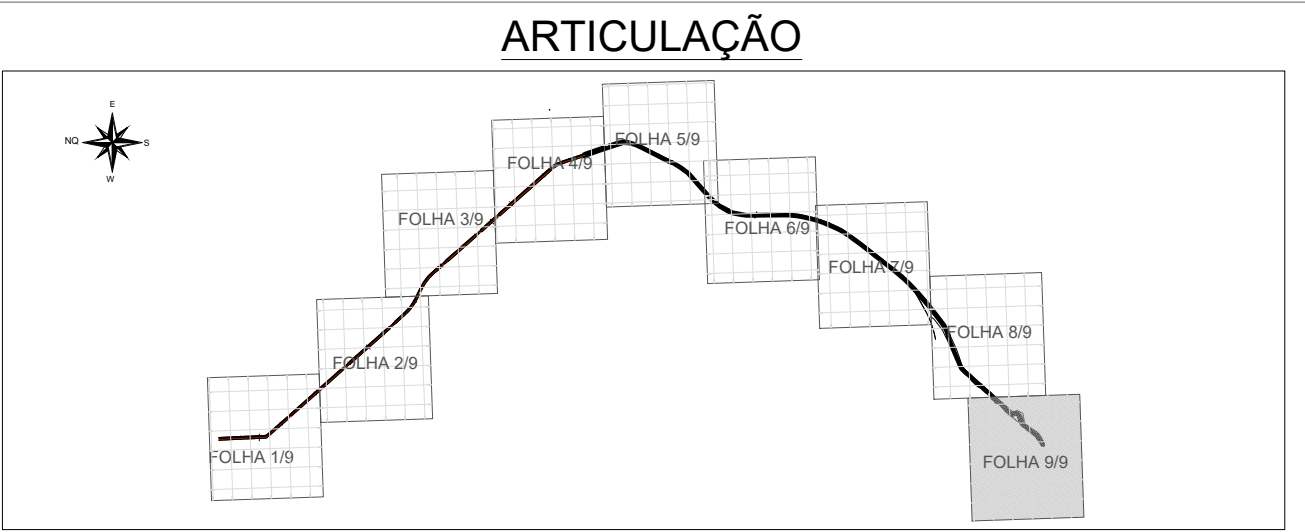
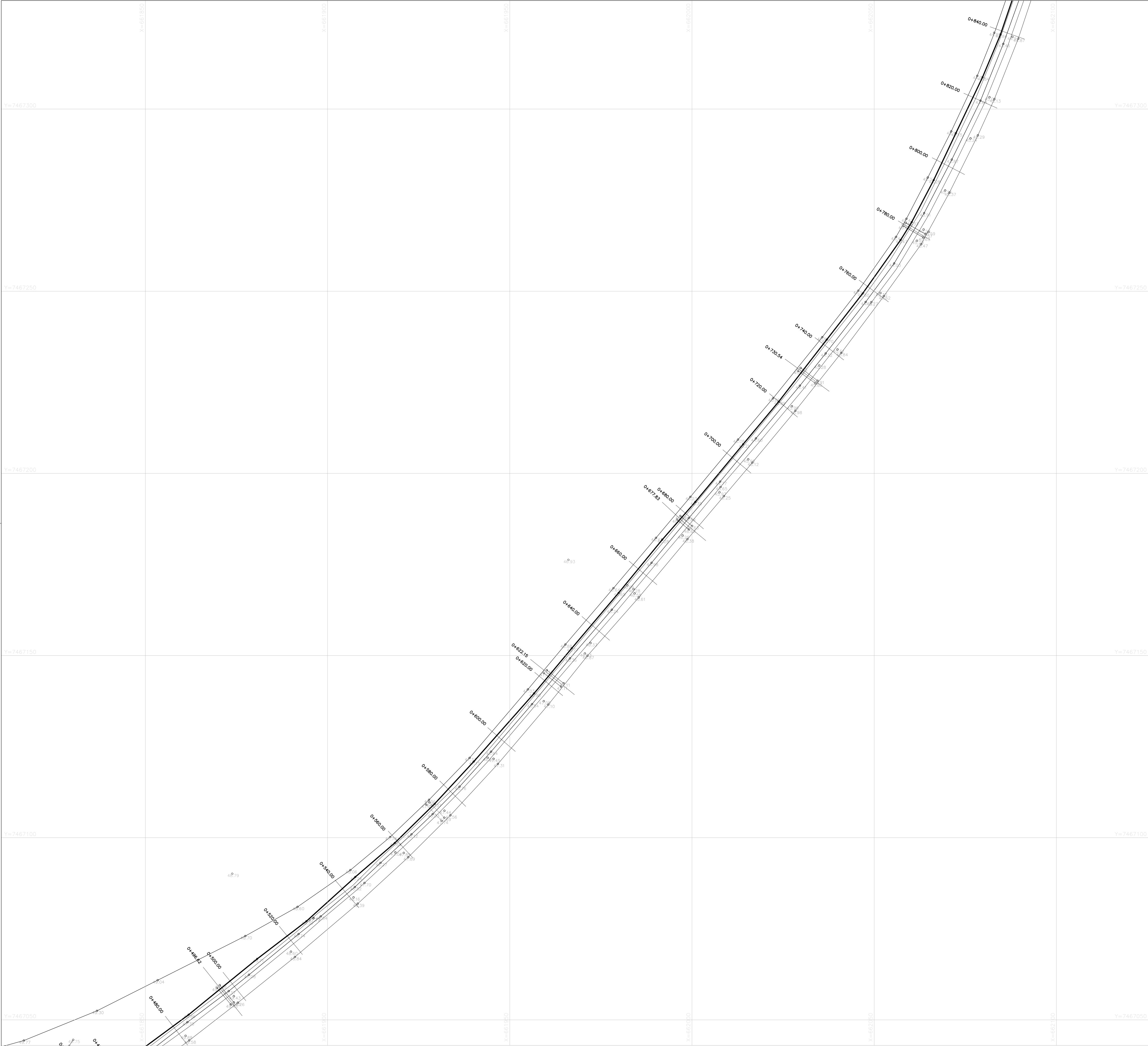
Rio2030
A NOVA DE JANEIRO

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO

CONSORCIO APTCO TECNICO DBRAM		RESP. TÉCNICO: CREA RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARINHO AMBICREARJ. 202310621		FOLHA 06/22
		PROJETISTA: CREA RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARINHO AMBICREARJ. 202310621		
		APROVADOR: CREA RJ CAU JOSÉ AUGUSTO CASTROIDEARJ. 36.019.0		
DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-8006-DE-R0		ESCALA 1/500



CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição

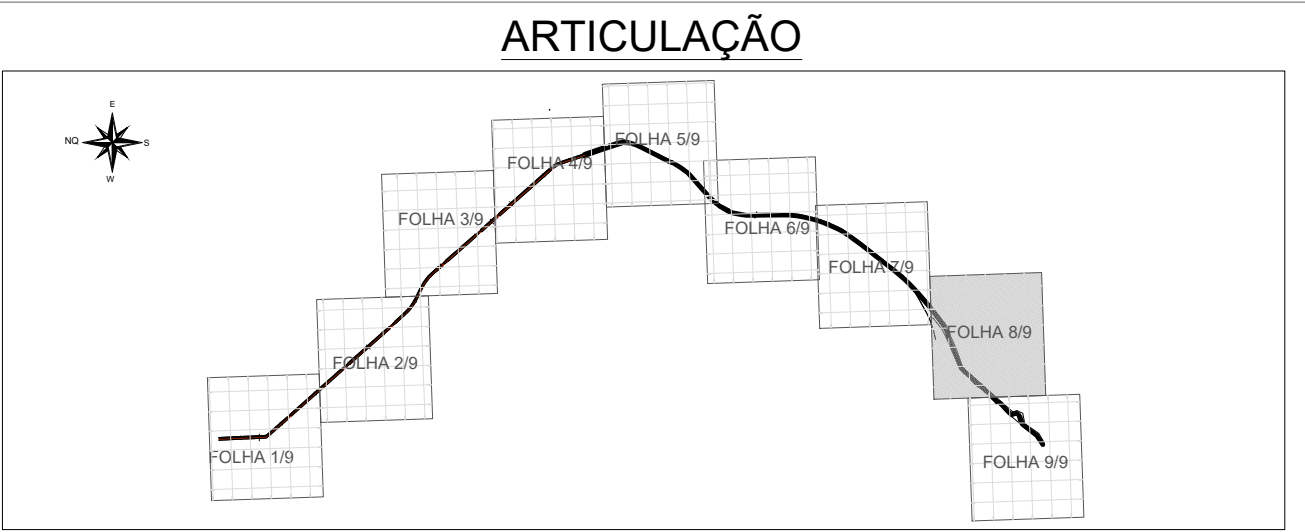
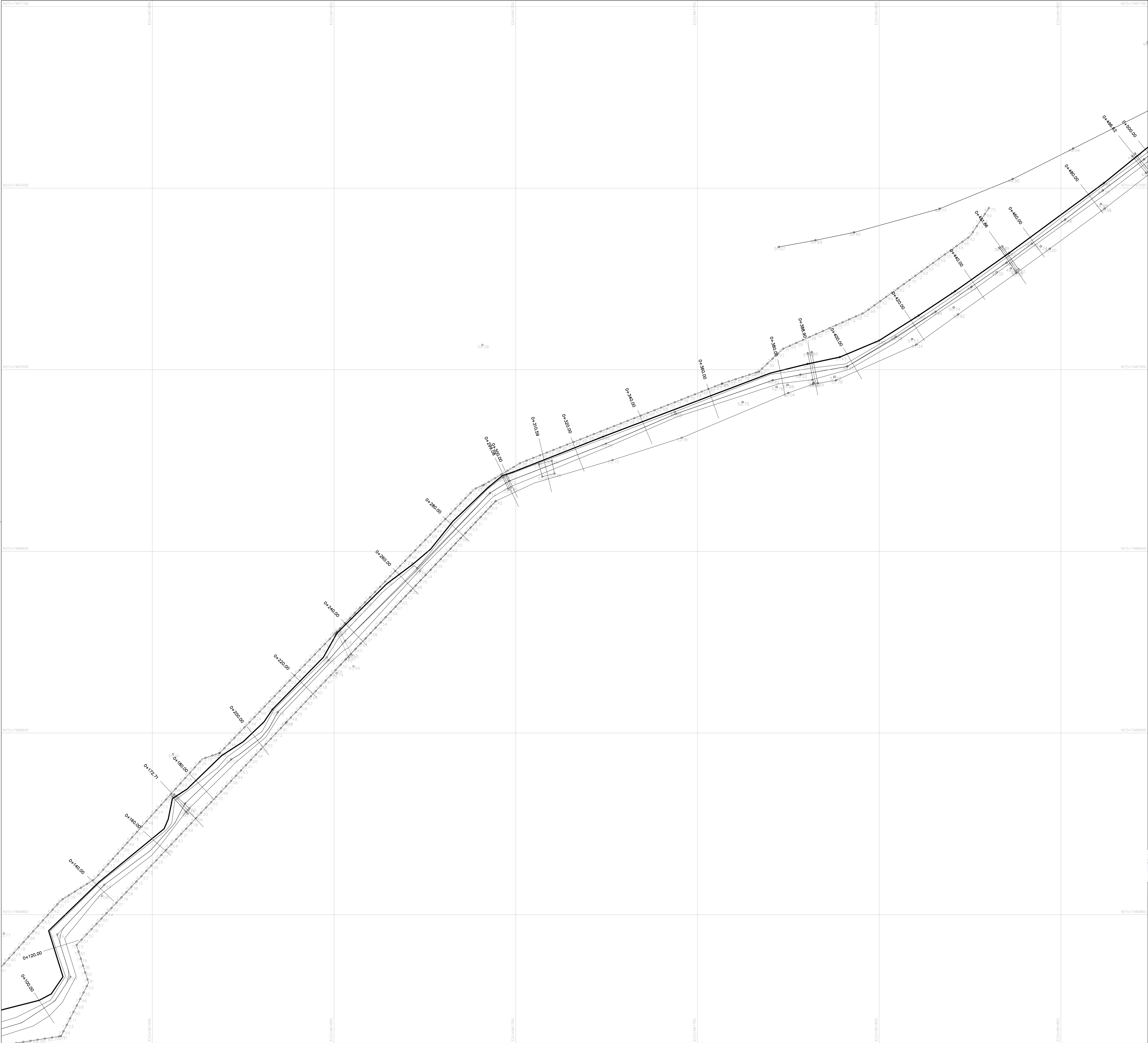
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANIALTIMÉTRICO

CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBRAM	RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 203106201	FOLHA
cobrape	PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 203106201	07/22
Aquila Engenharia	APROVADOR: CREA-RJ CAU JOSÉ AUGUSTO GASTRODREIA-RJ 3631916	

DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-8007-DE-R0	ESCALA 1/500
--------------------	--	--	-----------------



CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição

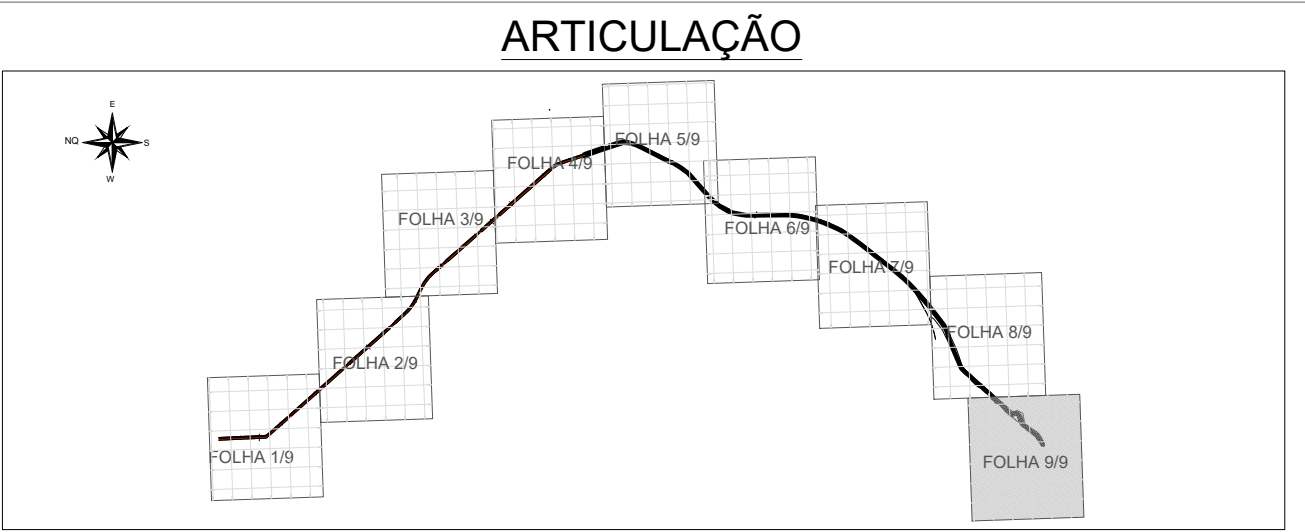
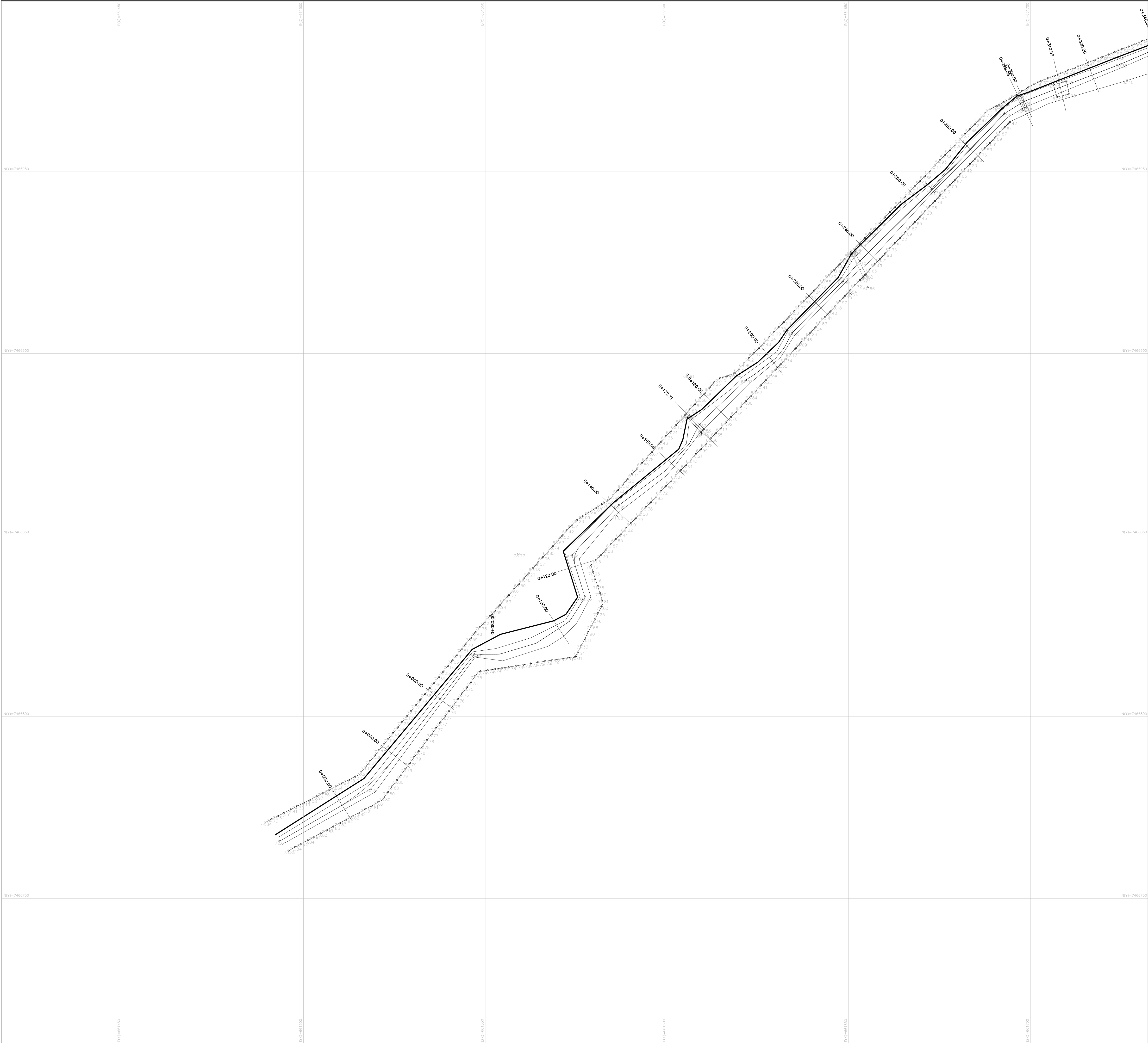
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANIALTIMÉTRICO

CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBBAM	RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 20310601	FOLHA
cobrape	PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 20310601	08/22
Aquila Engenharia	APROVADOR: CREA-RJ CAU JOSÉ AUGUSTO GASTRODREIA-RJ 3631614	

DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 201335374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-8008-DE-R0	ESCALA 1/500
--------------------	---	--	-----------------




CONVENÇÕES:	
	RUAS
	EDIFICAÇÃO
	PERFIS TRANSVERSAIS
	CRISTA DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA
	ÁRVORE
	CURVA DE NÍVEL MESTRA
	CURVA DE NÍVEL
	PERFIS LONGITUDINAIS
	PÉ DE TALUDE
	POSTE


NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;


R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição




instituto estadual
do ambiente



Secretaria de
Ambiente e
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO





Rio20
10 ANOS DE JORNADA

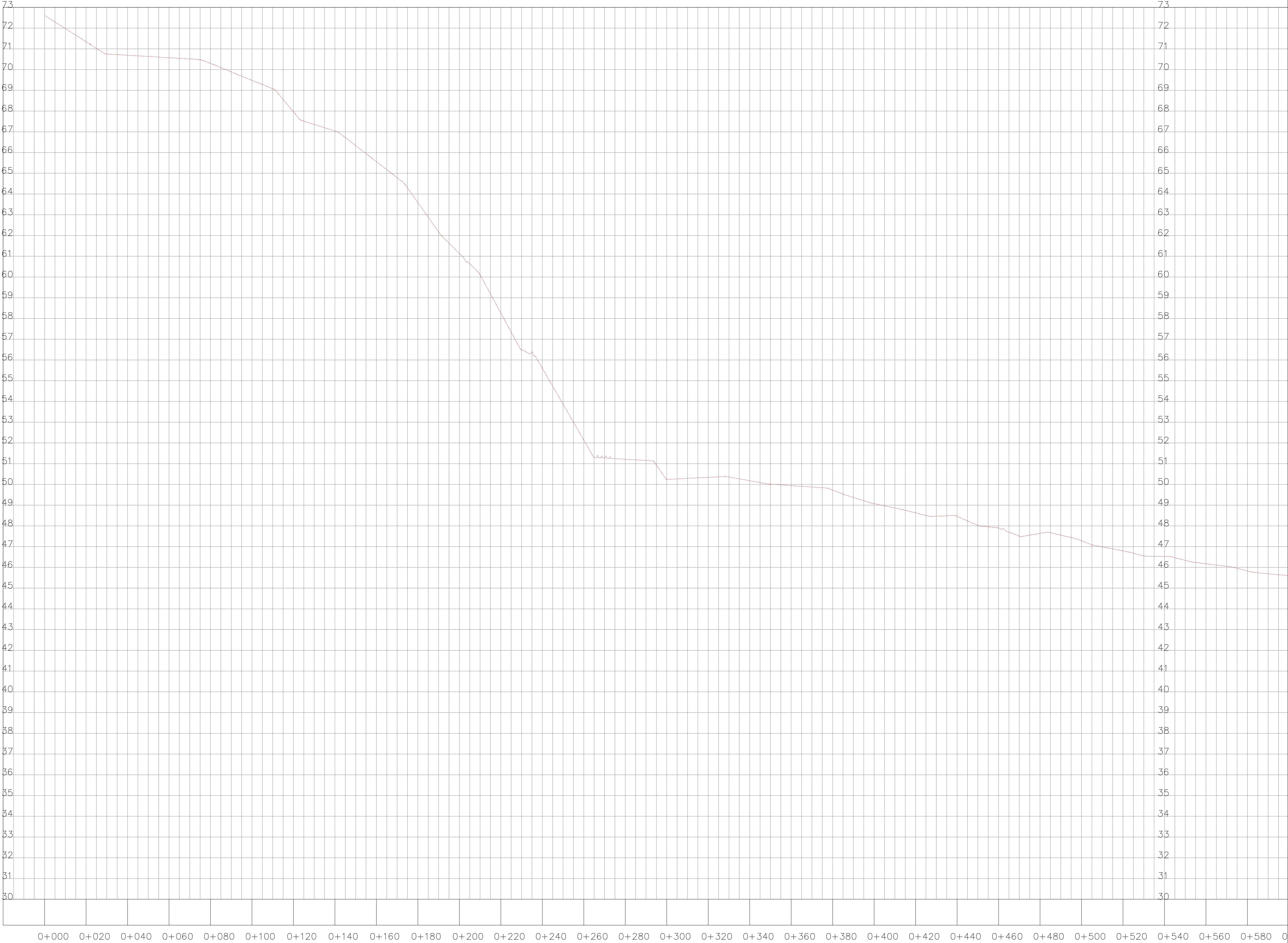
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANIALTIMÉTRICO

CONSORCIO APONTO TÉCNICO DBRAM		FOLHA 09/22	
			
RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 20310821			
PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 20310821			
APROFUNDADOR: CREA-RJ CAU JOSÉ AUGUSTO GASTRODREIA-RJ 3631610			
DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-8009-DE-R0	ESCALA 1/500

PERFIL LONGITUDINAL RIO CARANGUEJO – 01/05



CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição



instituto estadual do ambiente

Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO

RIO DE JANEIRO



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PERFIL LONGITUDINAL - RIO CARANGUEJO

CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBRAM	RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 2025106201	FOLHA
 	PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 2025106201	10/22
	APROVADOR: CREA-RJ CAU JOSÉ AUGUSTO SANTOSDREIA-RJ 3631810	

DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-B010-DE-R0	ESCALA H=1:1000 V=1:100
--------------------	--	--	-------------------------------

PERFIL LONGITUDINAL RIO CARANGUEJO – 02/05



CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMISSÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição

 instituto estadual do ambiente

 Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade



 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

 Rio2030

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PERFIL LONGITUDINAL - RIO CARANGUEJO

 	CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBRAM RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREA-RJ 20310021 PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREA-RJ 20310021 APROVADOR: CREA-RJ CAU JOSÉ AUGUSTO SANTOSCREA-RJ 363184	FOLHA 11/22
	DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374
	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CRG-1-CCA-B011-DE-R0	ESCALA H=1:1000 V=1:100

PERFIL LONGITUDINAL RIO CARANGUEJO – 03/05



CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0

20/04/2023

EMISSÃO INICIAL

Emissão

Data

Descrição

inec

instituto estadual do ambiente

Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade

GOVERNO DO ESTADO

RIO DE JANEIRO

Rio20

50

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO -

REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PERFIL LONGITUDINAL - RIO CARANGUEJO

CONSORCIO APONTO TÉCNICO DEBIBAM

cobrape

Aquila Engenharia

RESP. TÉCNICO / CREA RJ 041

ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 203106201

PROJETISTA / CREA RJ 041

ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 203106201

APROFUNDADOR / CREA RJ 041

JOSÉ AUGUSTO SANTOSDREARJ 3631610

FOLHA

12/22

DATA

20/04/2023

AUTOR/IDENT.

RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA

CREA RJ 2013135374

NÚMERO DO DESENHO

DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-B012-DE-R0

ESCALA












H=1:1000

V=1:100

PERFIL LONGITUDINAL RIO CARANGUEJO – 04/05

73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30

+520 1+540 1+560 1+580 1+600 1+620 1+640 1+660 1+680 1+700 1+720 1+740 1+760 1+780 1+800 1+820 1+840 1+860 1+880 1+900 1+920 1+940 1+960 1+980 2+000 2+020 2+040 2+060 2+080 2+100 2+120 2+140

CONVENÇÕES:	
 RUAS	 CURVA DE NÍVEL MESTRA
 EDIFICAÇÃO	 CURVA DE NÍVEL
 PERFIS TRANSVERSAIS	 PERFIS LONGITUDINAIS
 CRISTA DE TALUDE	 PÉ DE TALUDE
 ÁREA ASSOREADA	 POSTE
 ÁRVORE	

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMISSÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição

 **inec** instituto estadual do ambiente

 Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade





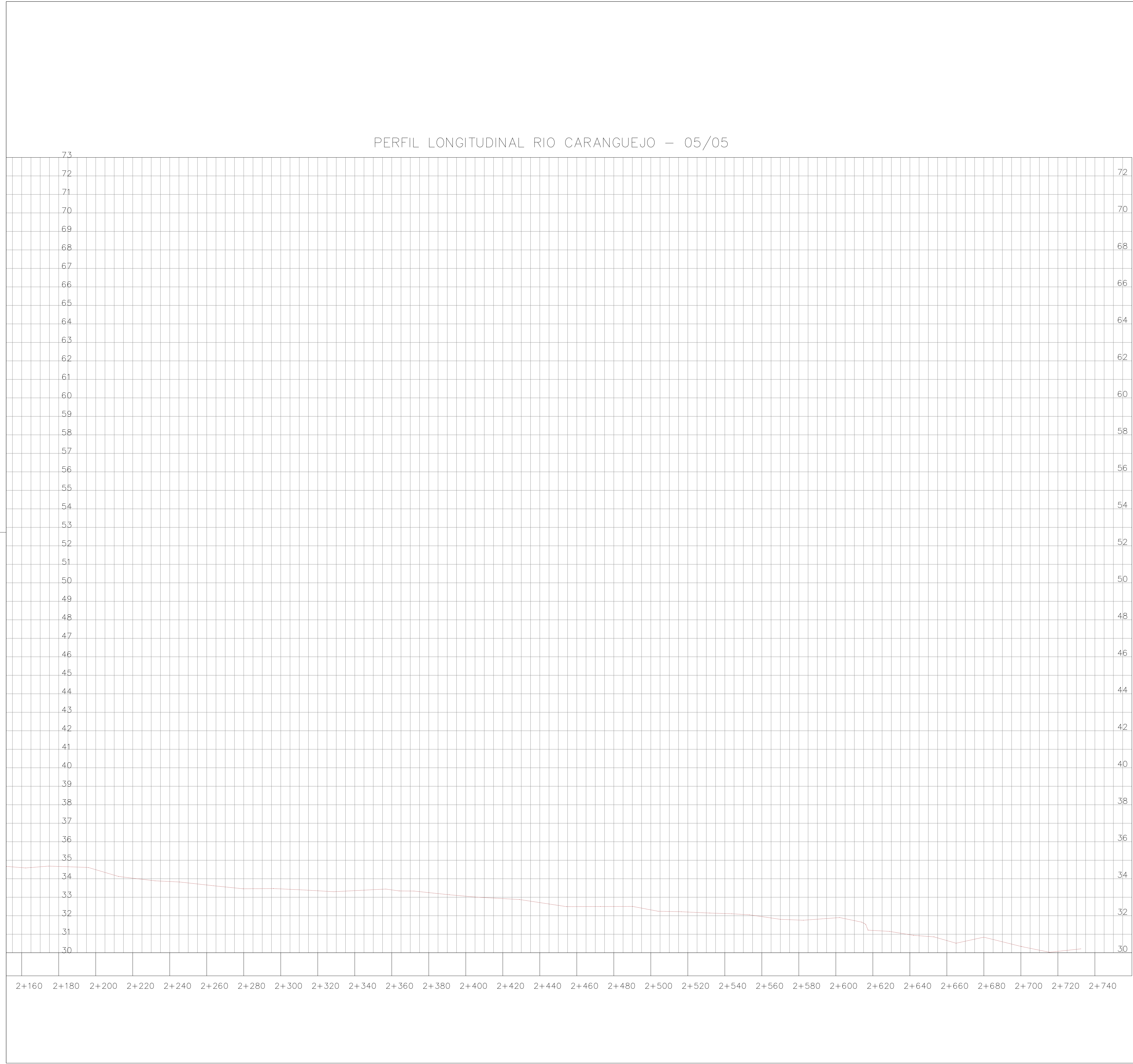


GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PERFIL LONGITUDINAL - RIO CARANGUEJO

 	CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBRAM RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREA-RJ 202310021	FOLHA
	PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREA-RJ 202310021 APROVADOR: CREA-RJ CAU JOSÉ AUGUSTO SANTOSDREA-RJ 363184-0	13/22
DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-B013-DE-R0
		ESCALA H=1:1000 V=1:100



CONVENÇÕES:	
	RUAS
	EDIFICAÇÃO
	PERFIS TRANSVERSAIS
	CRISTA DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA
	ÁRVORE
	CURVA DE NÍVEL MESTRA
	CURVA DE NÍVEL
	PERFIS LONGITUDINAIS
	PÉ DE TALUDE
	POSTE

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0

Emissão

20/04/2023

Data

EMISSÃO INICIAL

Descrição

instituto estadual do ambiente

SECRETARIA DE Ambiente e Sustentabilidade

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO - REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PERFIL LONGITUDINAL - RIO CARANGUEJO

CONSORCIO APOND TÉCNICO DIBIBAM

RESP. TÉCNICO / CREA-RJ CAU

ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 2035106201

PROJETISTA / CREA-RJ CAU

ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 2035106201

APROVADOR / CREA-RJ CAU

JOSÉ AUGUSTO GASTRODREARJ 3631816

FOLHA

14/22

DATA

20/04/2023

AUTOR/IDENT.

RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA

CREA RJ 2013135374

NÚMERO DO DESENHO

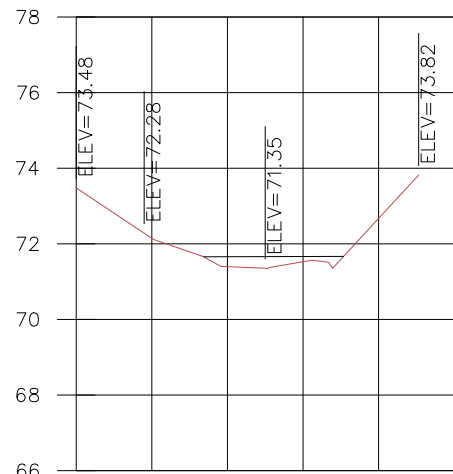
DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-B014-DE-R0

ESCALA

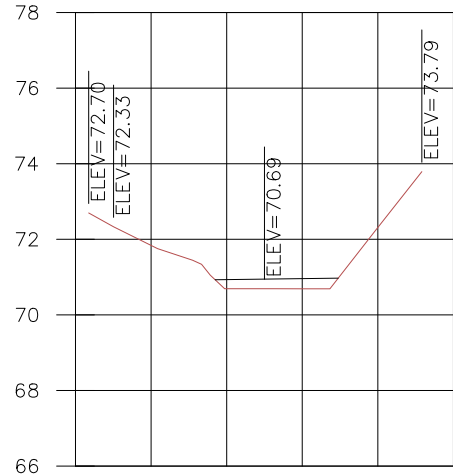
H=1:1000

V=1:100

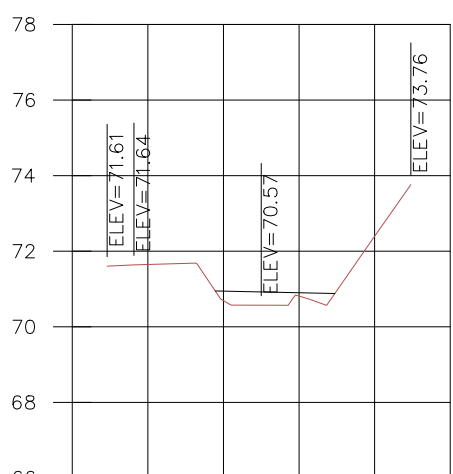
0+020.00



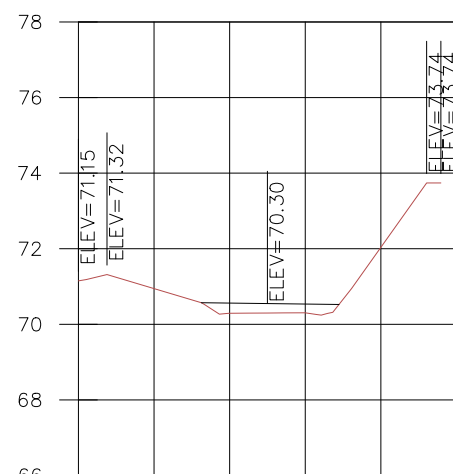
0+040.00



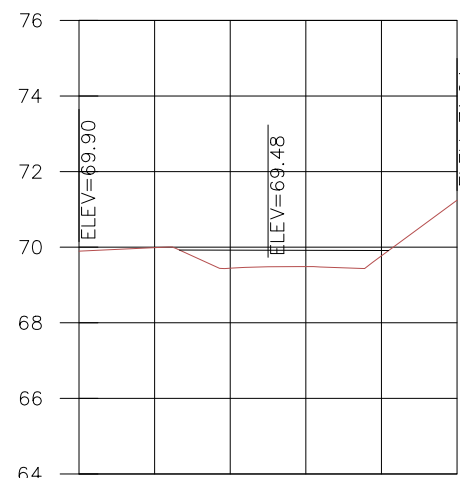
0+060.00



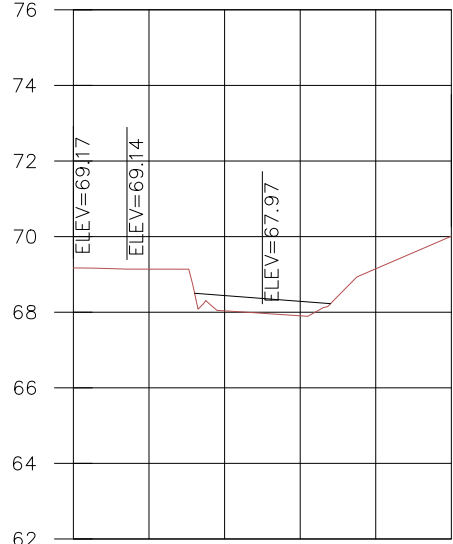
0+080.00



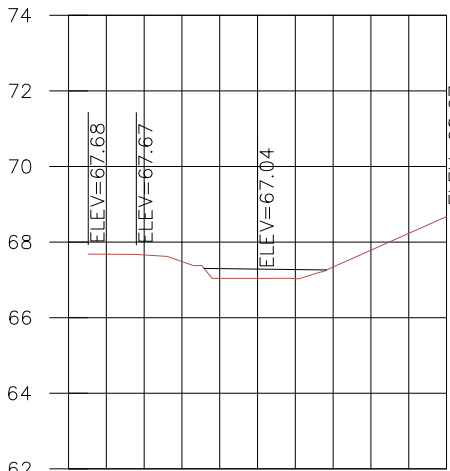
0+100.00



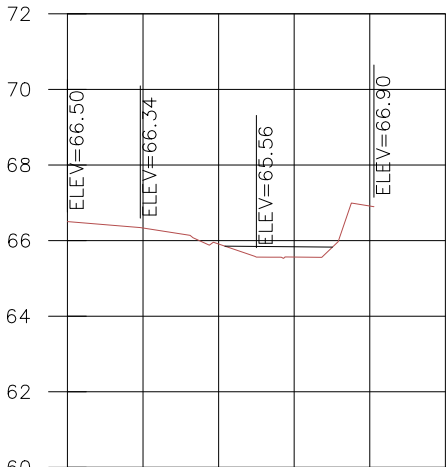
0+120.00



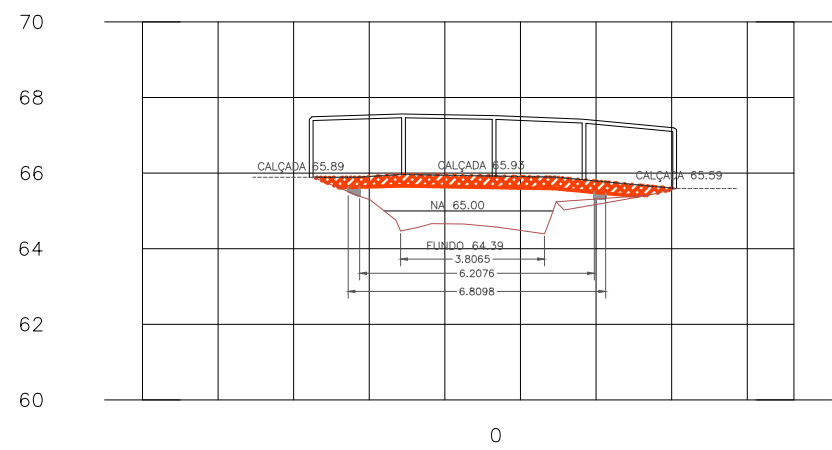
0+140.00



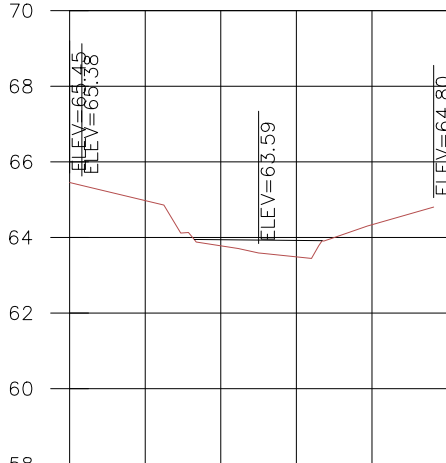
0+160.00



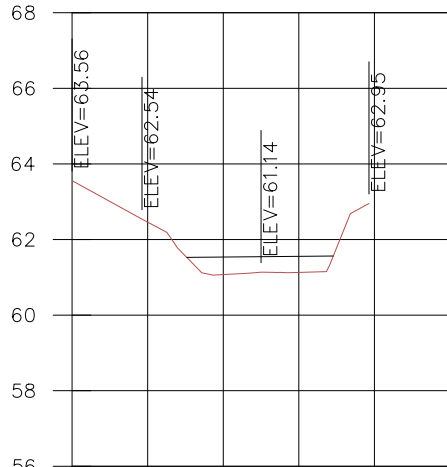
0+172.71



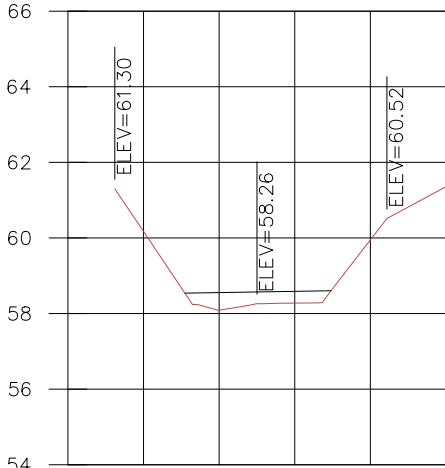
0+180.00



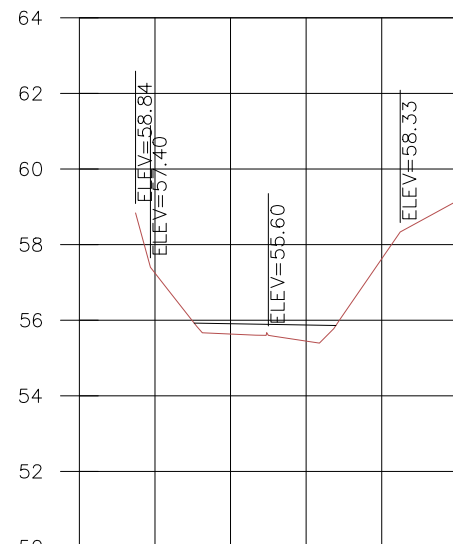
0+200.00



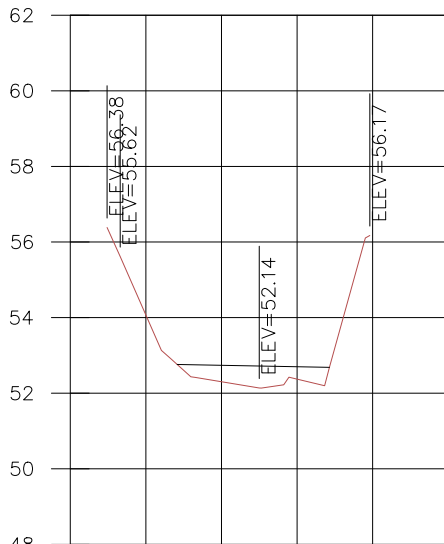
0+220.00



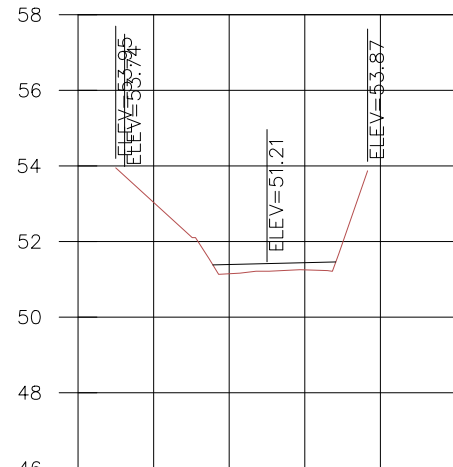
0+240.00



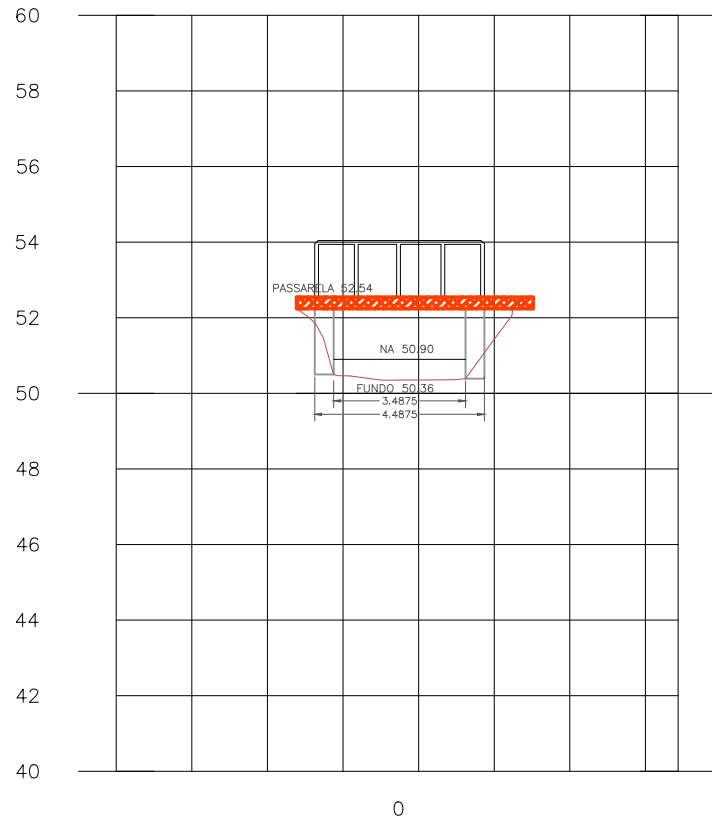
0+260.00



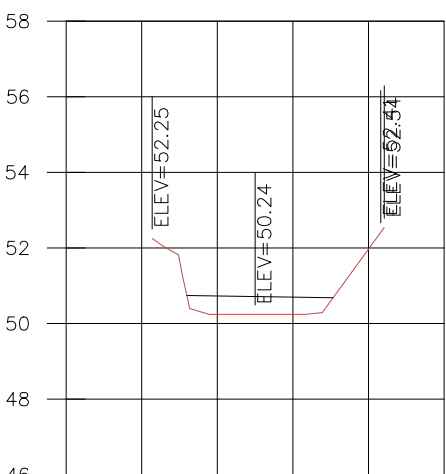
0+280.00



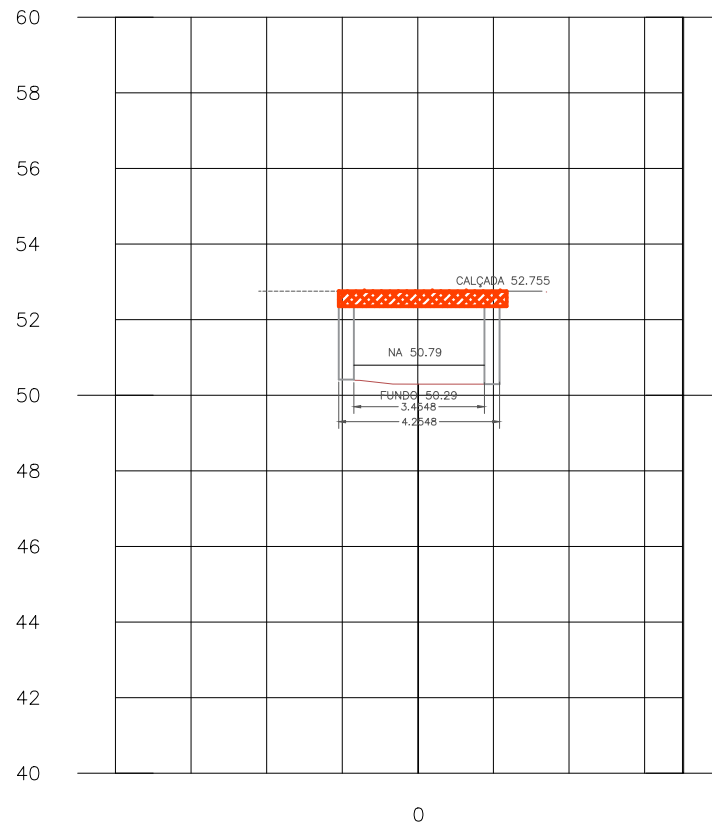
0+299.08



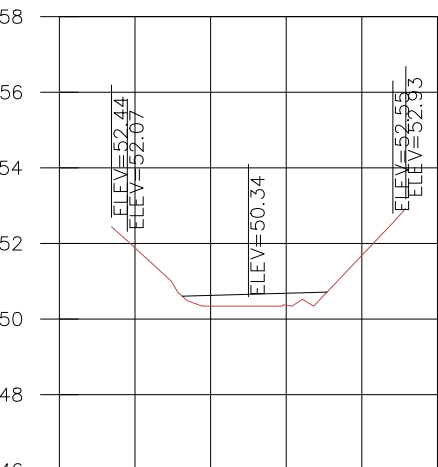
0+300.00



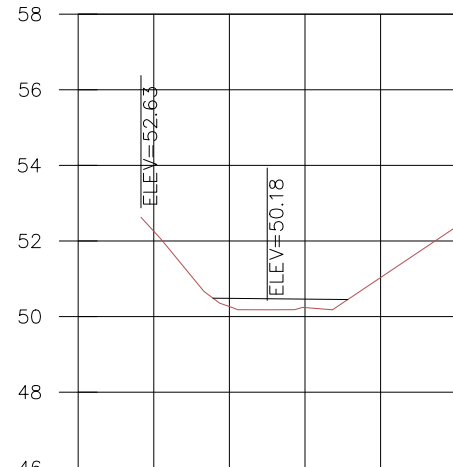
0+310.59



0+320.00



0+340.00



CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição

instituto estadual do ambiente

Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

Rio20

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

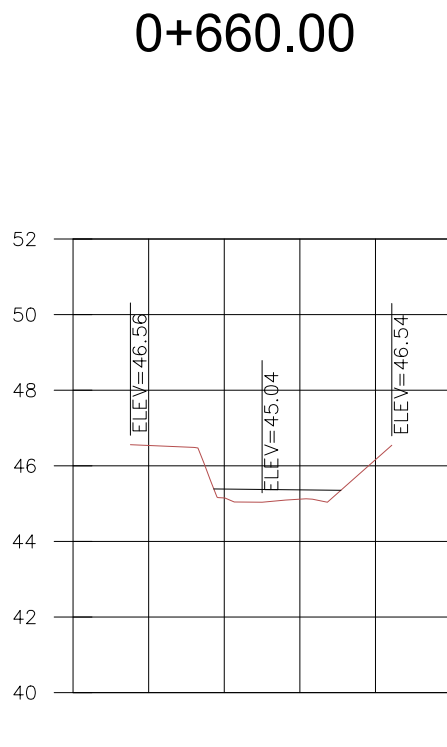
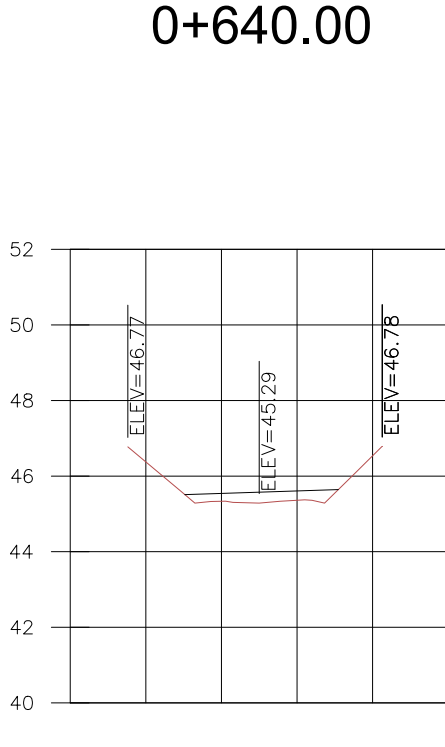
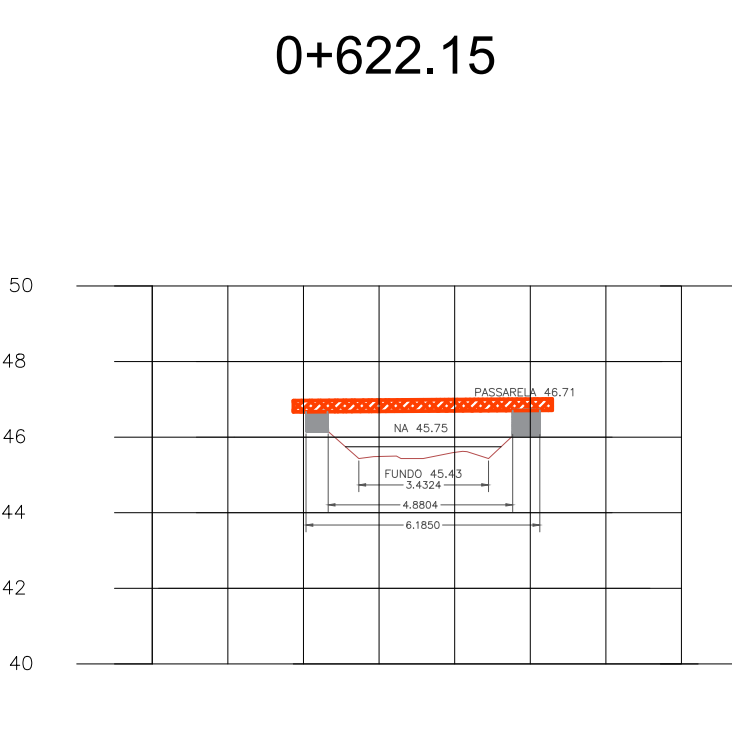
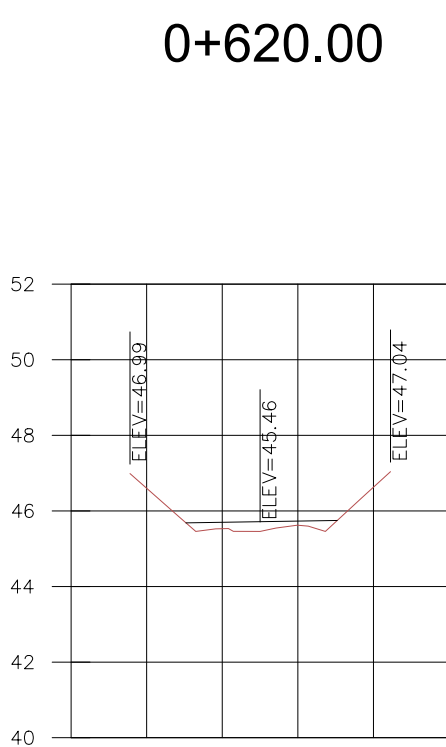
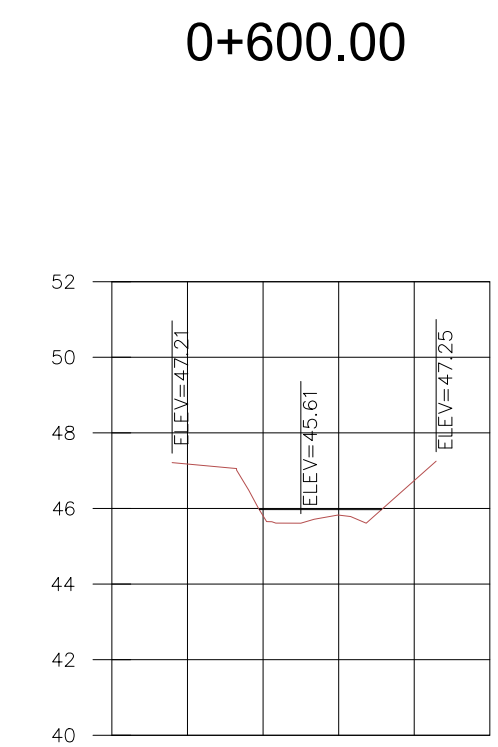
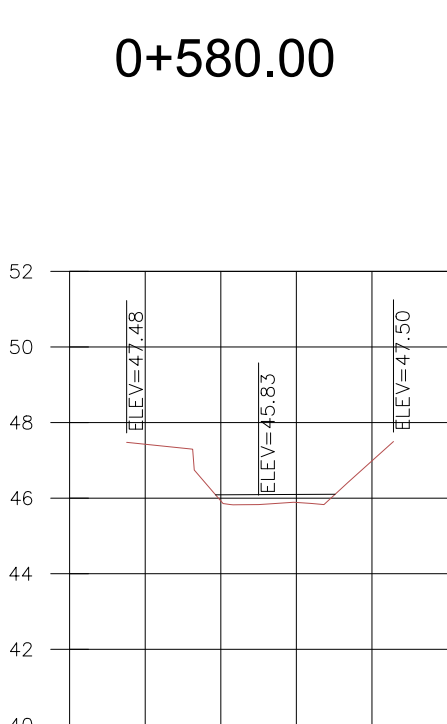
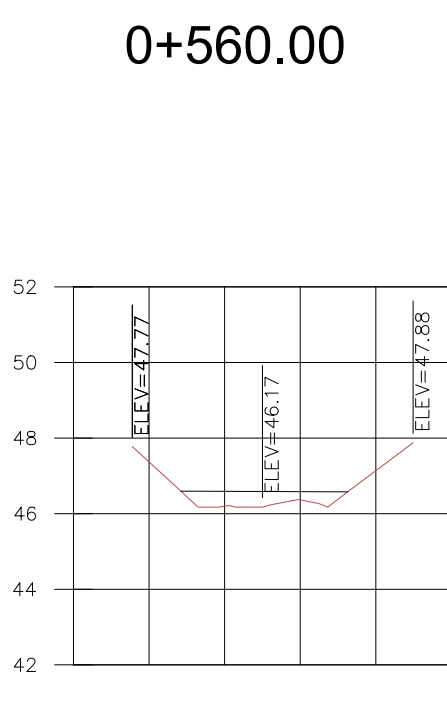
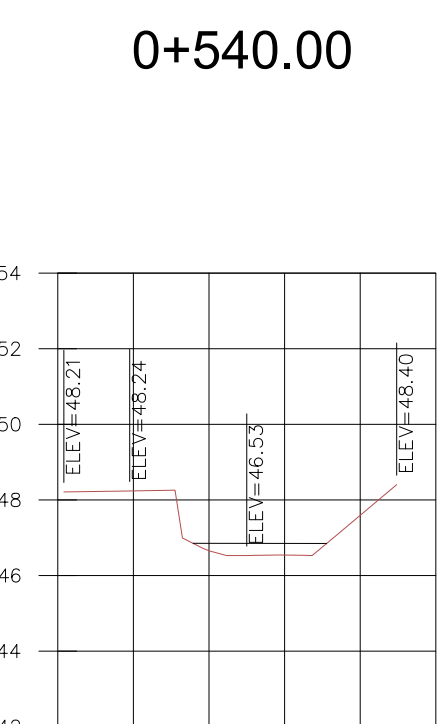
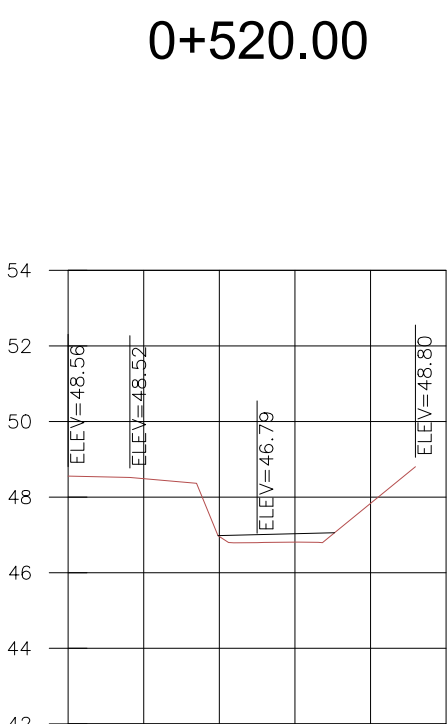
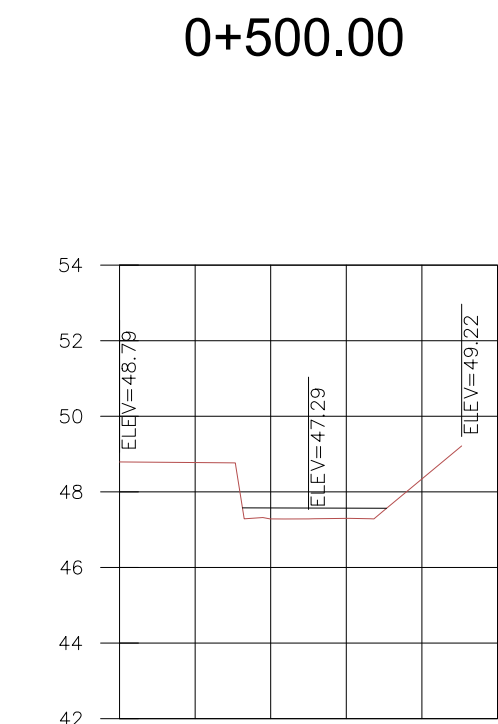
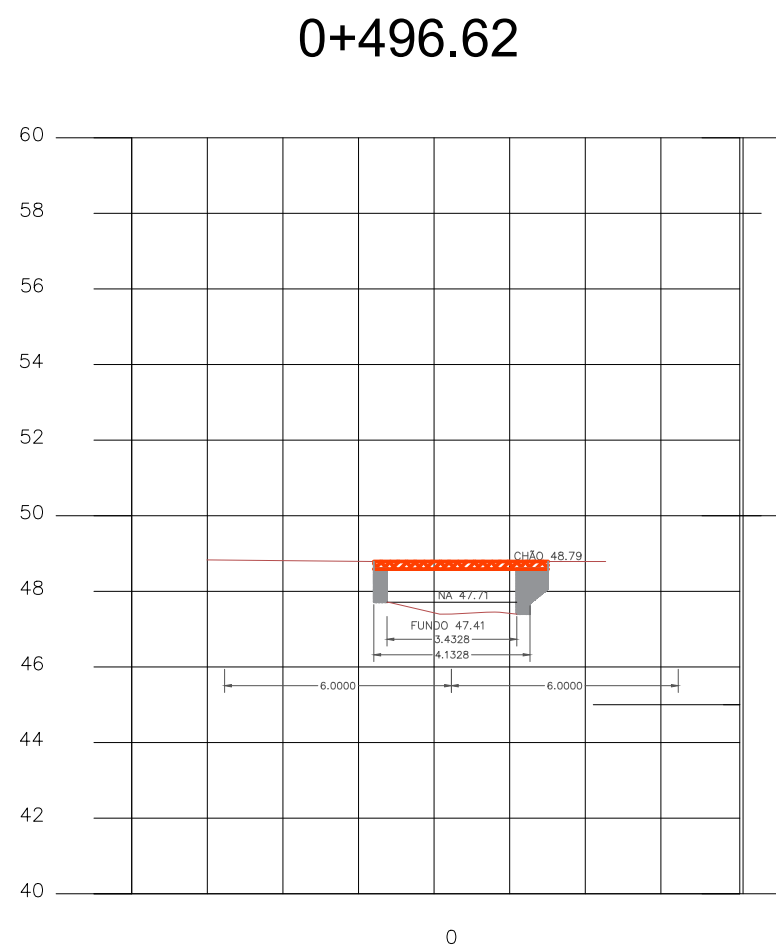
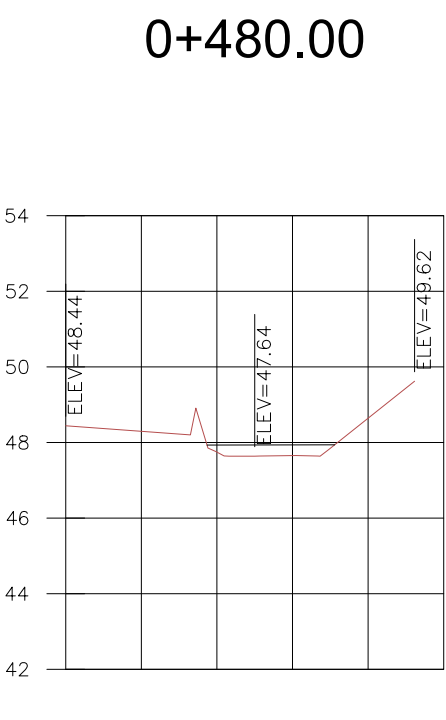
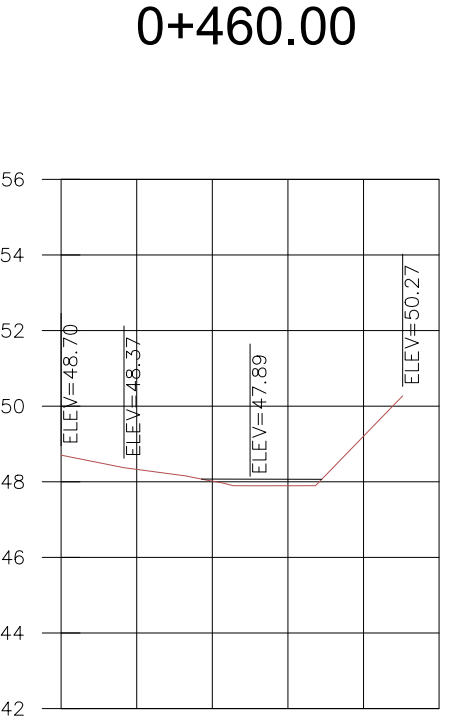
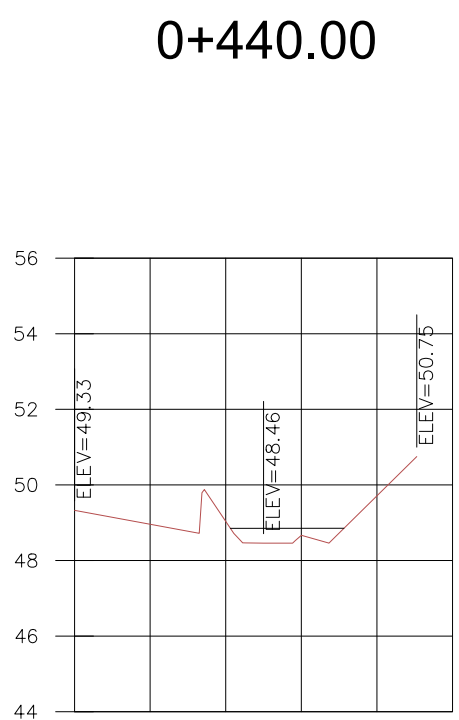
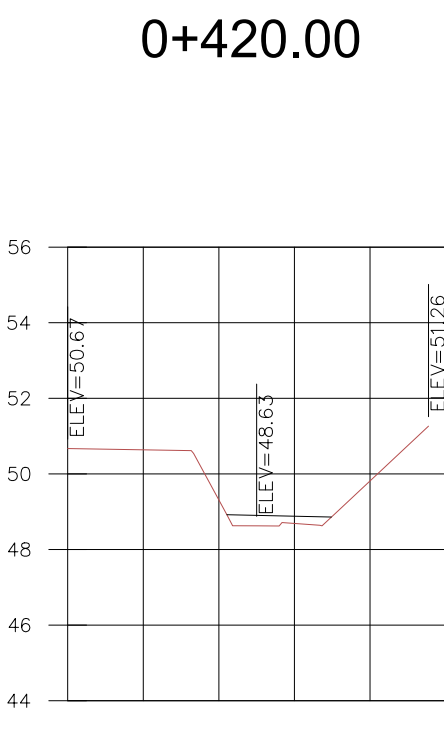
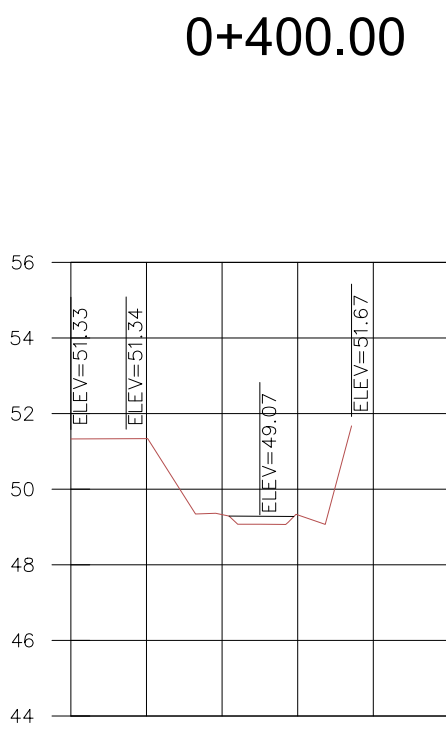
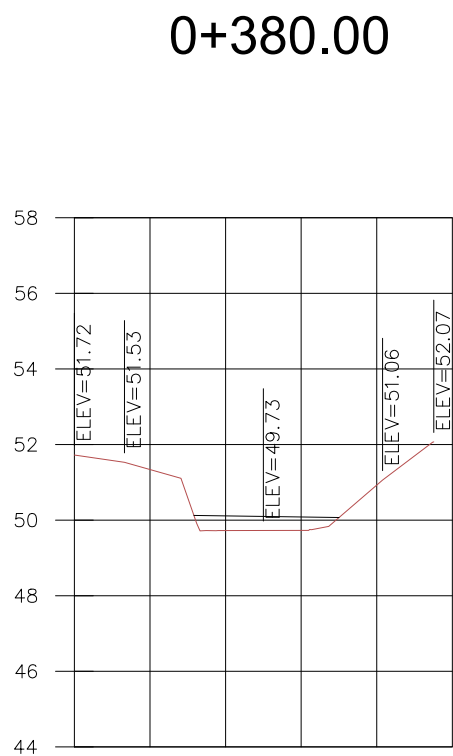
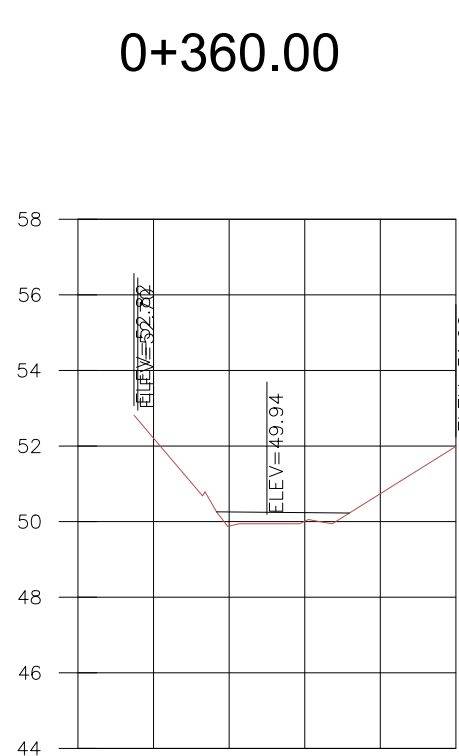
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO - REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIO CARANGUEJO

CONSORCIO APONTO TECNICO DIBRAM	RESP. TECNICO CREA RJ CAU	FOLHA
	ALBERTO JOSE MARINHO AMARAL RJ 203108201	15/22
	PROJETISTA CREA RJ CAU	
	ALBERTO JOSE MARINHO AMARAL RJ 203108201	
	APROVADOR CREA RJ CAU	
	JOSE AUGUSTO GONCALVES RJ 3631610	

DATA	AUTOR/IDENT.	NÚMERO DO DESENHO	ESCALA
2004/2023	RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-B015-DE-R0	1/200



CONVENÇÕES:

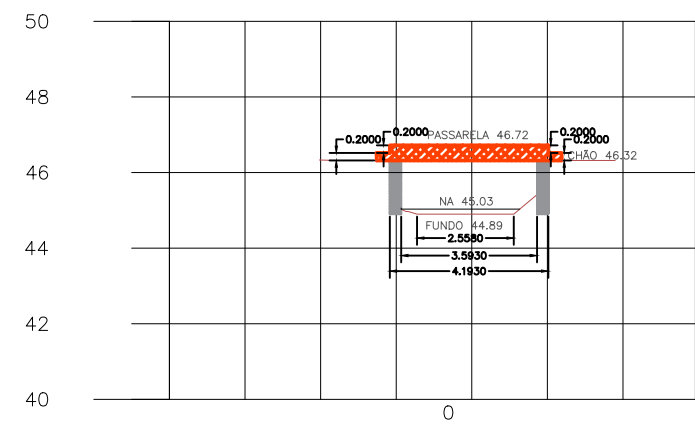
	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

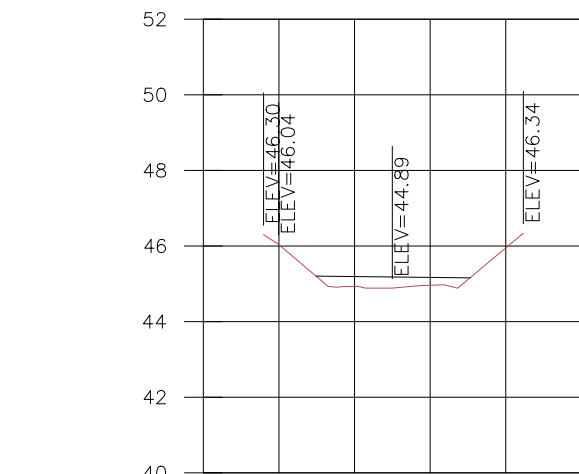
1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>ineainstituto estadual do ambiente</div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div></div><div></div><div></div></div>		
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIO CARANGUEJO		
CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBRAM 	RESP. TÉCNICO / CREA RJ 041 ALBERTO JOSÉ MARINHO AMARAL / 203108201 PROJETISTA / CREA RJ 041 ALBERTO JOSÉ MARINHO AMARAL / 203108201 APROVADOR / CREA RJ 041 JOSÉ AUGUSTO SANTOS / 3631814	FOLHA 16/22
DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-B016-DE-R0 ESCALA 1/200

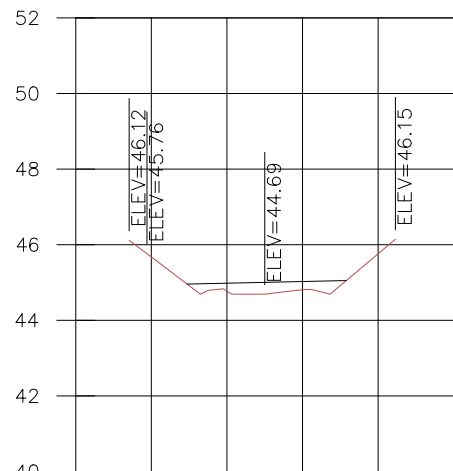
0+677.83



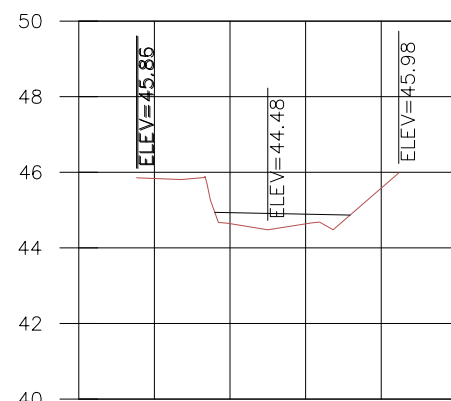
0+680.00



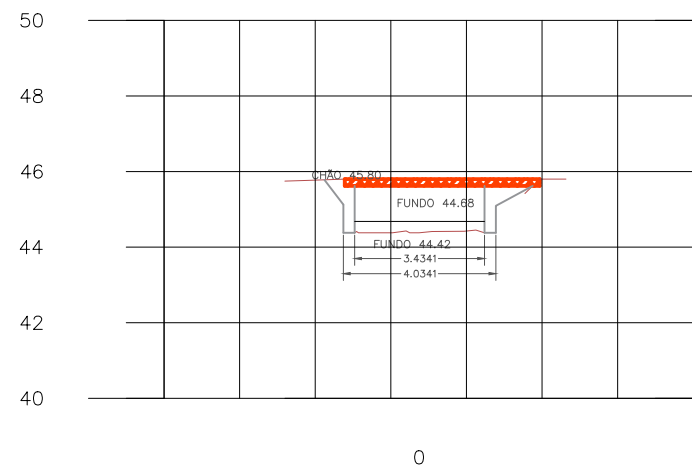
0+700.00



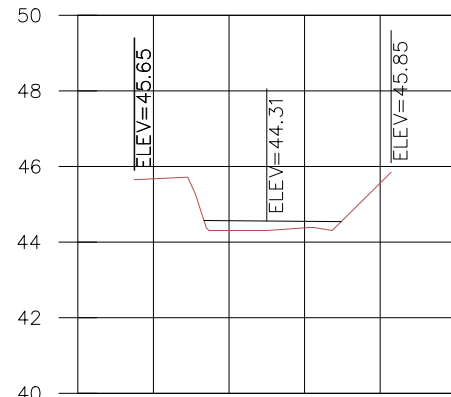
0+720.00



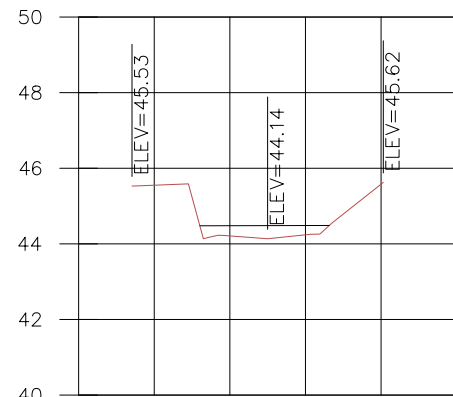
0+730.54



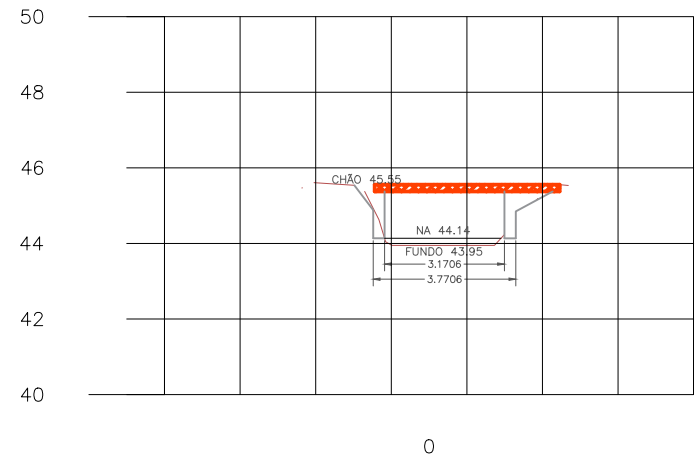
0+740.00



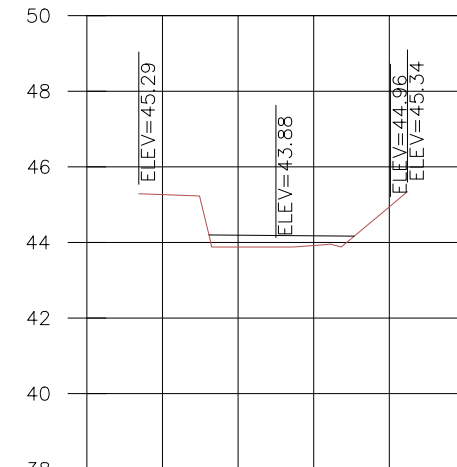
0+760.00



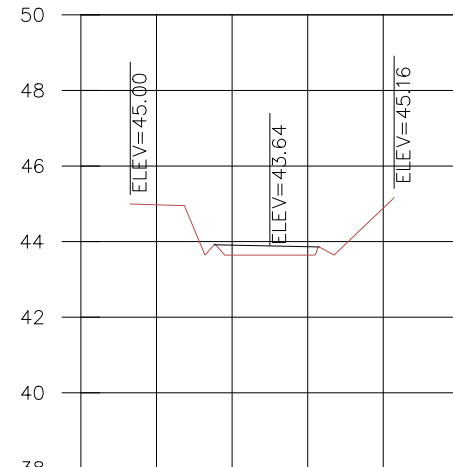
0+780.00



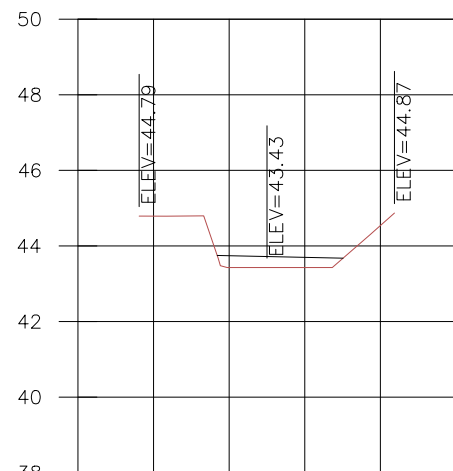
0+800.00



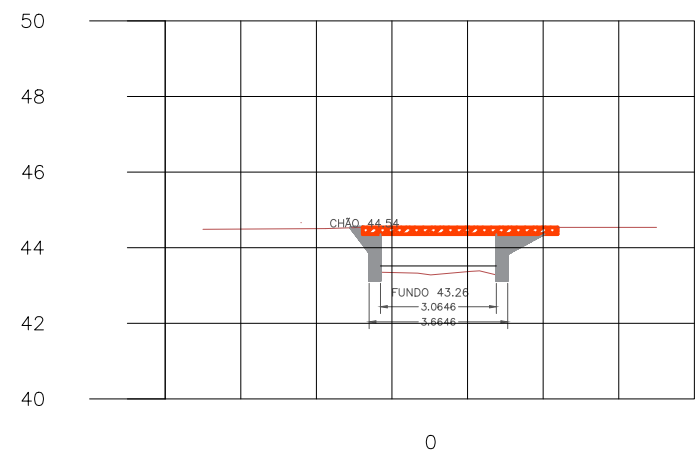
0+820.00



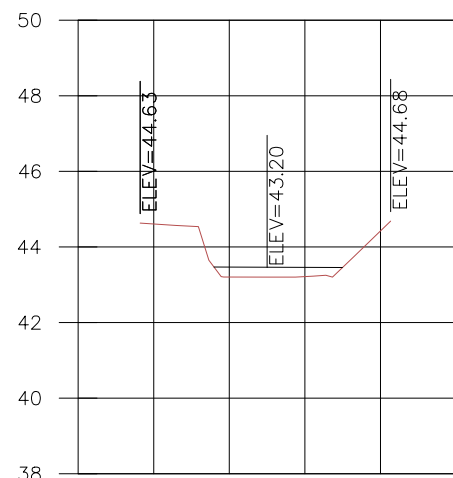
0+840.00



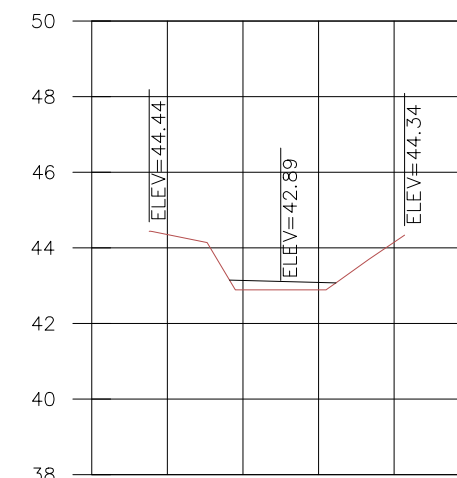
0+855.32



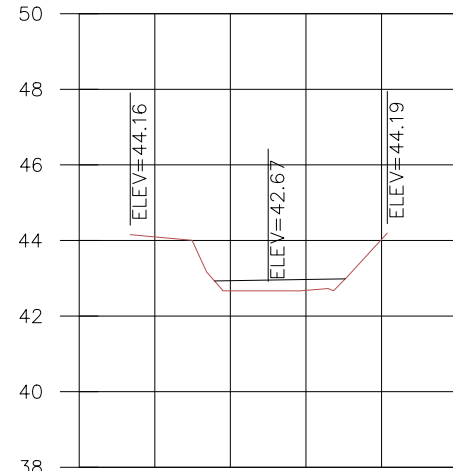
0+860.00



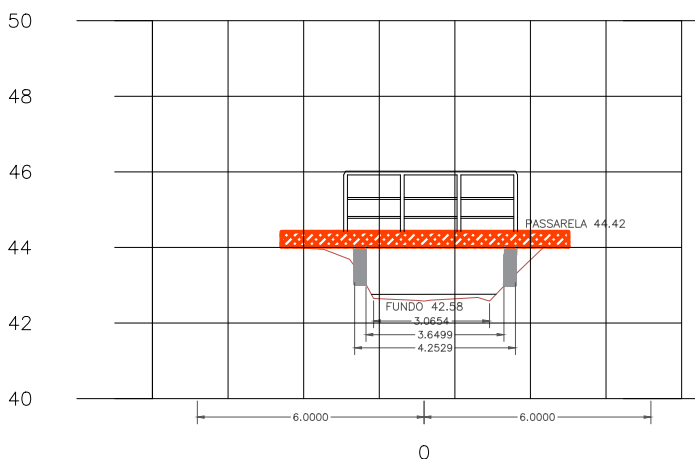
0+880.00



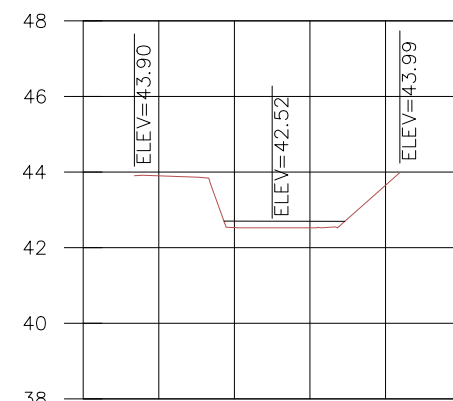
0+900.00



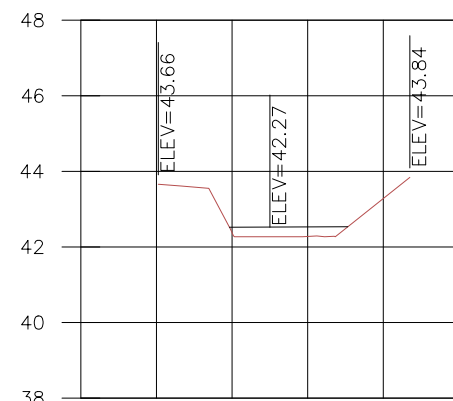
0+911.50



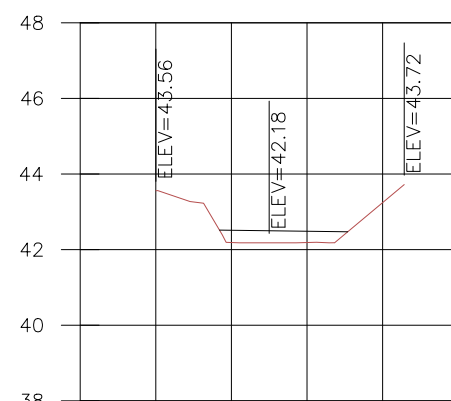
0+920.00



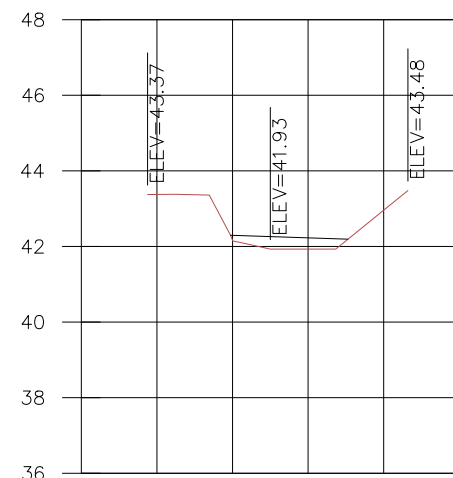
0+940.00



0+960.00



0+980.00



CONVENÇÕES:

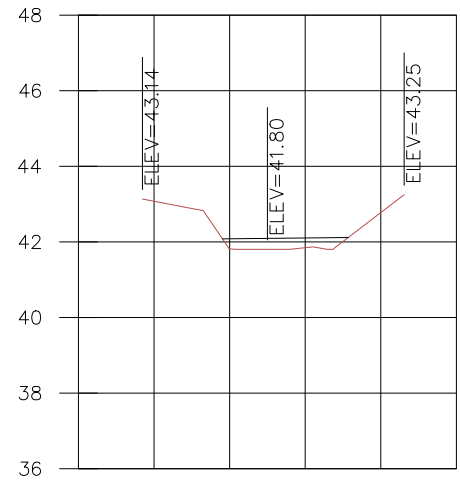
	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

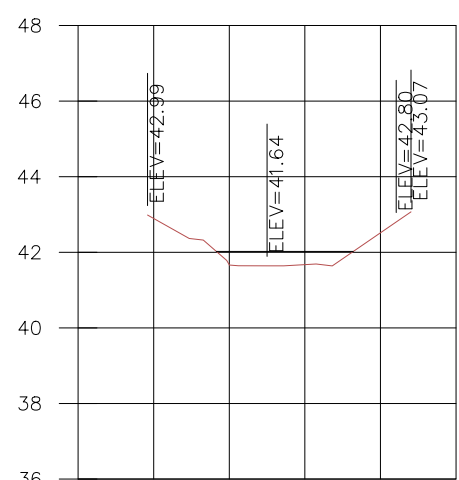
1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>ineainstituto estadual do ambiente</div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO</div><div>Rio20Estrada de Jari</div></div></div>		
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIO CARANGUEJO		
CONSORCIO APONTO TECNICO DIBRAM cobrapeAquilaEngenharia		RESP. TECNICO CREA RJ 041 ALBERTO JOSE MARRAS AMBICREARJ 20210821 PROJETISTA CREA RJ 041 ALBERTO JOSE MARRAS AMBICREARJ 20210821 APROVADOR CREA RJ 041 JOSE AUGUSTO SANTOS CREARJ 363164
DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 201335374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-8017-DE-R0
FOLHA 17/22		ESCALA 1/200

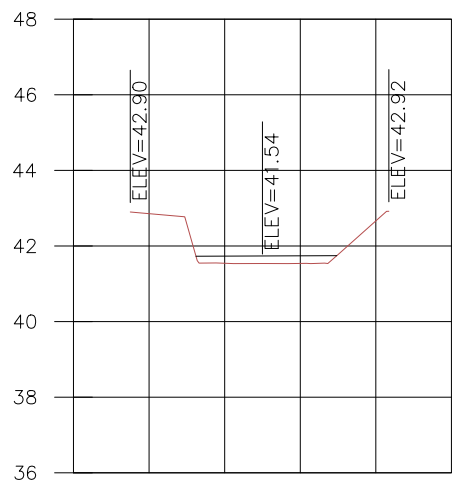
1+000.00



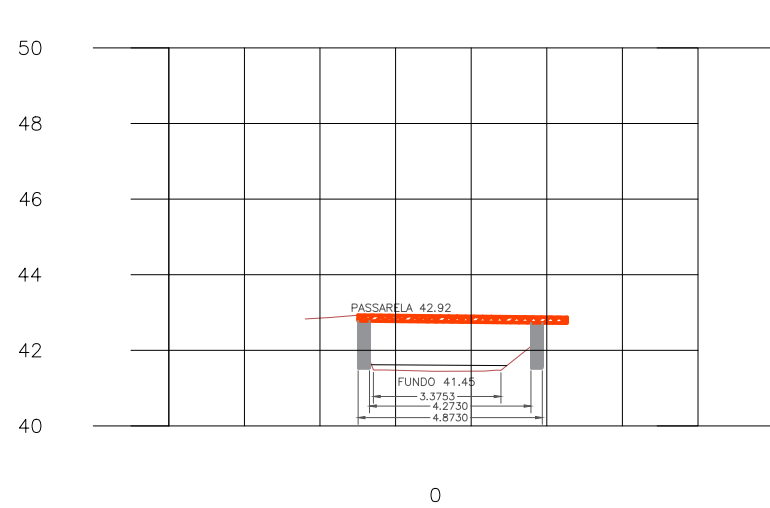
1+020.00



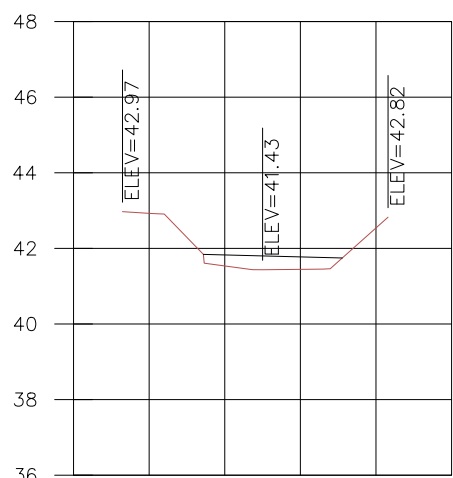
1+040.00



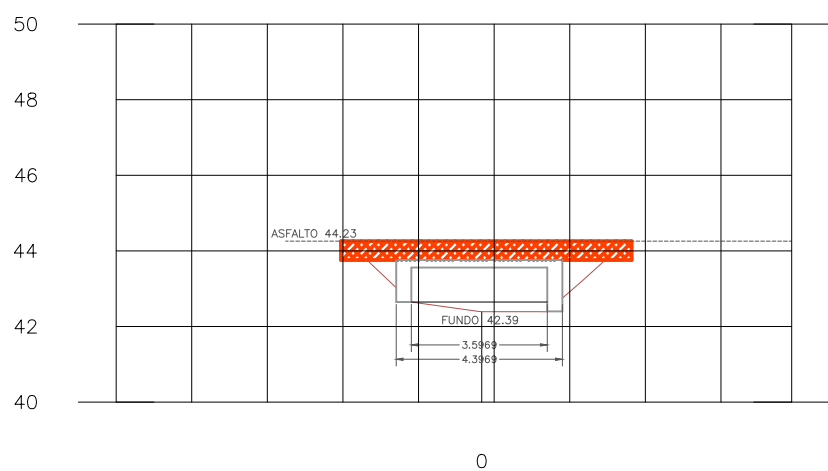
1+049.52



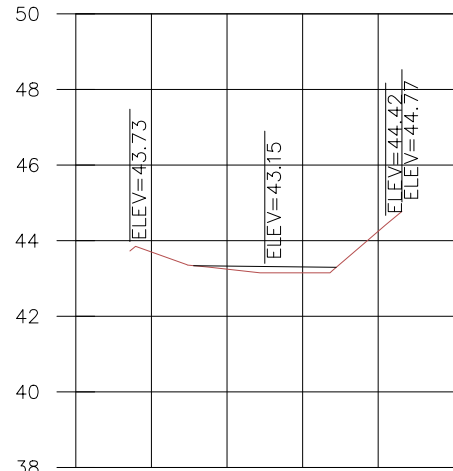
1+060.00



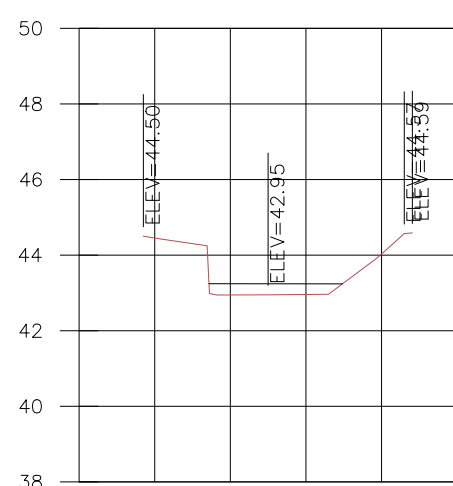
1+068.14



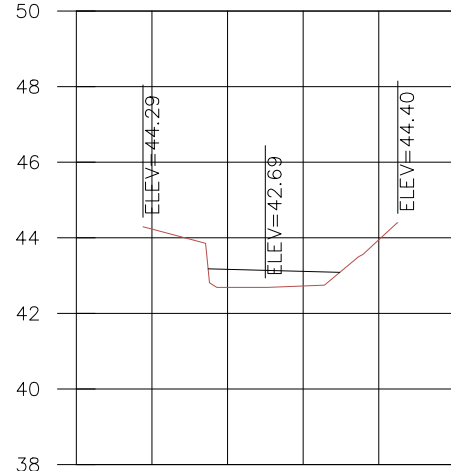
1+080.00



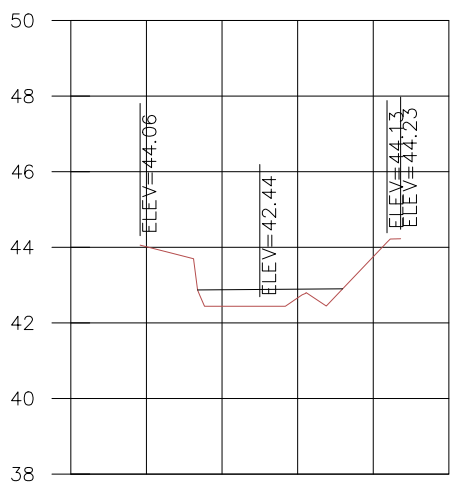
1+100.00



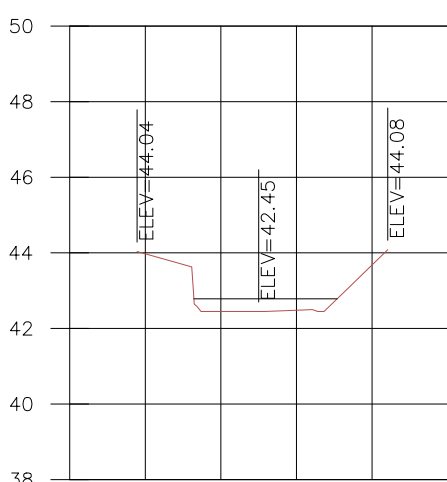
1+120.00



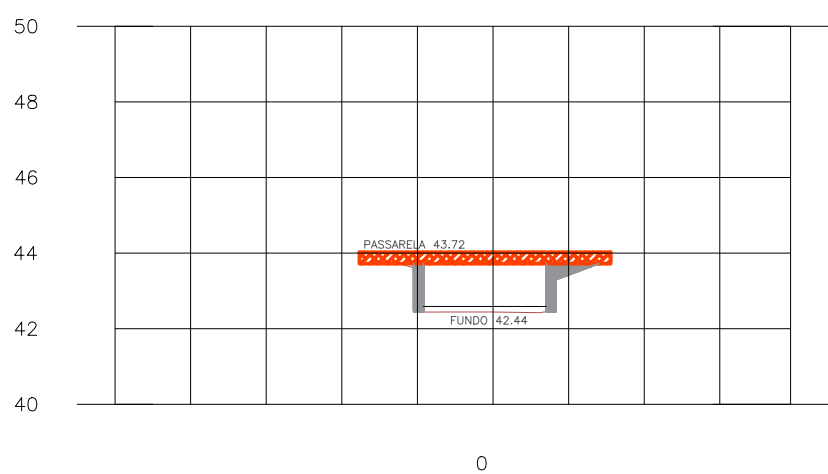
1+140.00



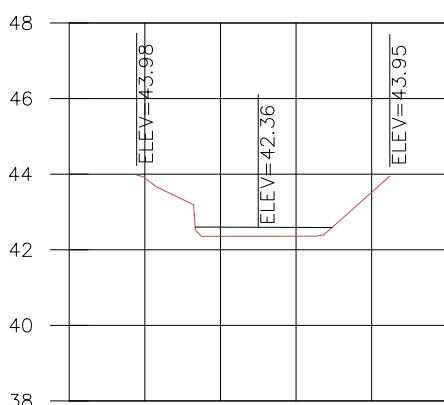
1+160.00



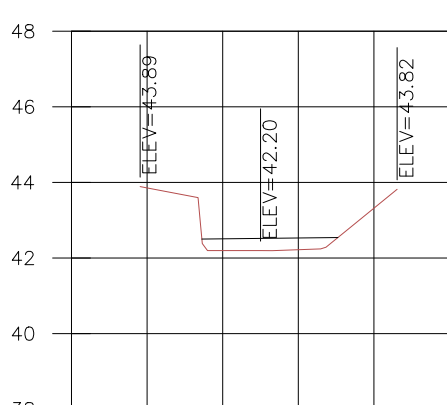
1+169.30



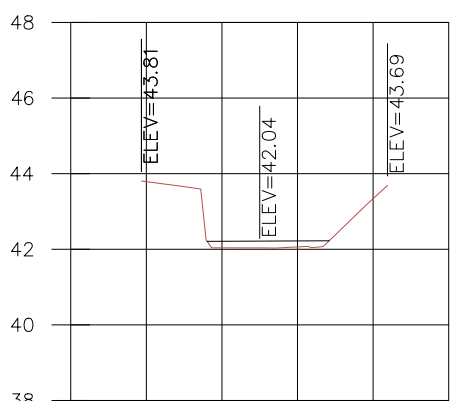
1+180.00



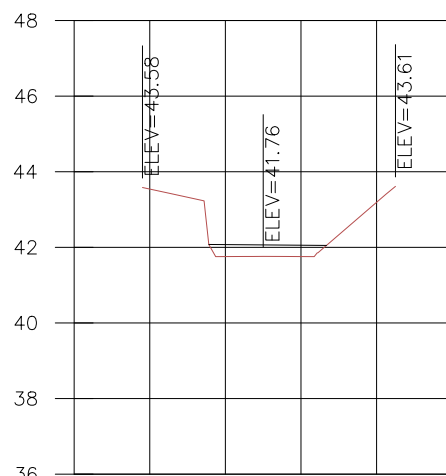
1+200.00



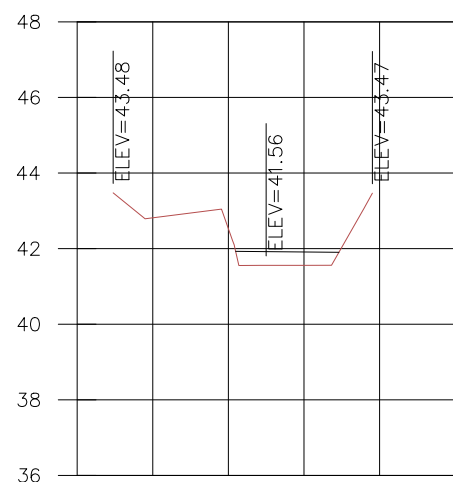
1+220.00



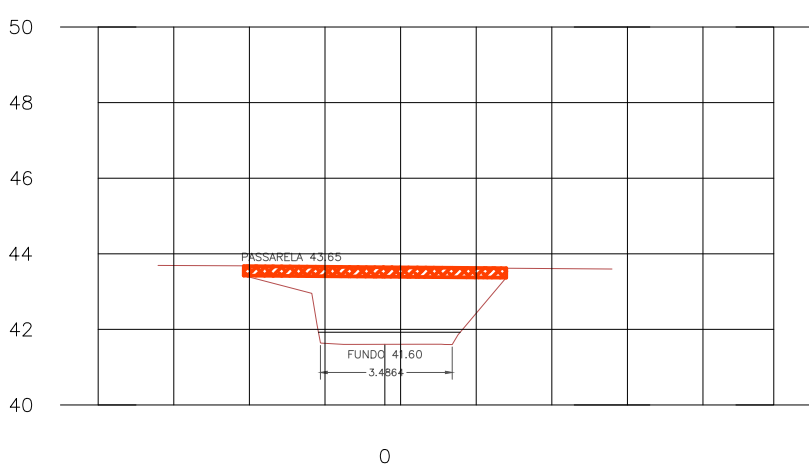
1+240.00



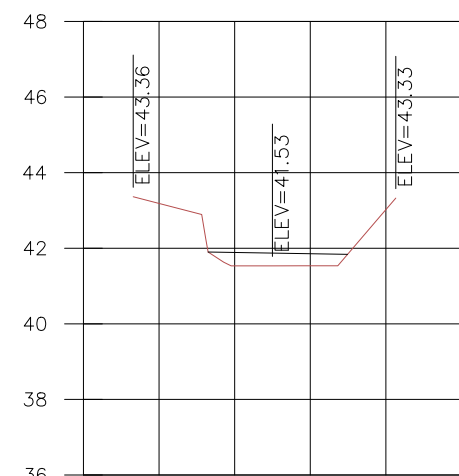
1+260.00



1+272.52



1+280.00



CONVENÇÕES:

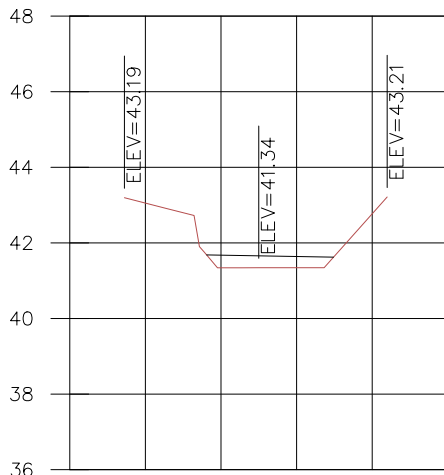
	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

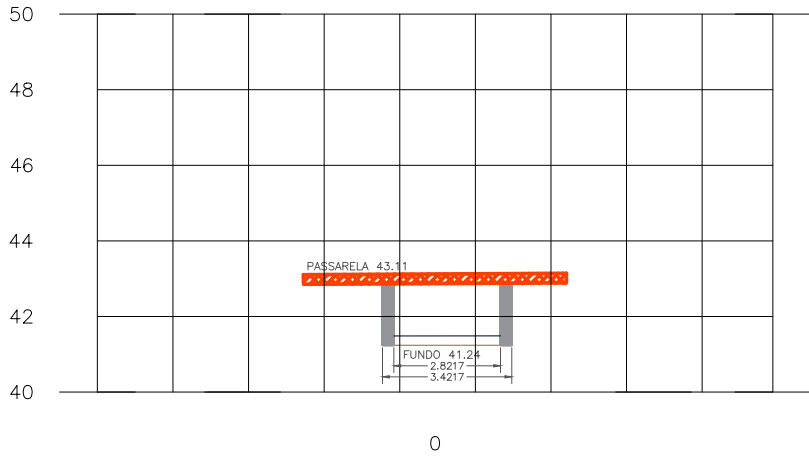
1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div> instituto estadual do ambiente</div><div> SECRETARIA de Ambiente e Sustentabilidade</div><div> GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO</div><div> Rio2030</div></div>		
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIO CARANGUEJO		
CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBRAM 		RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARINHO AMARAL RJA 20310801 PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARINHO AMARAL RJA 20310801 APROVADOR: CREA-RJ CAU JOSÉ AUGUSTO GOMES DOS SANTOS RJA 3631610
DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-B018-DE-R0
FOLHA 18/22		ESCALA 1/200

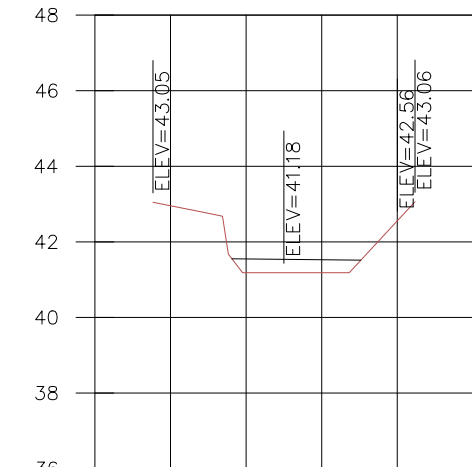
1+300.00



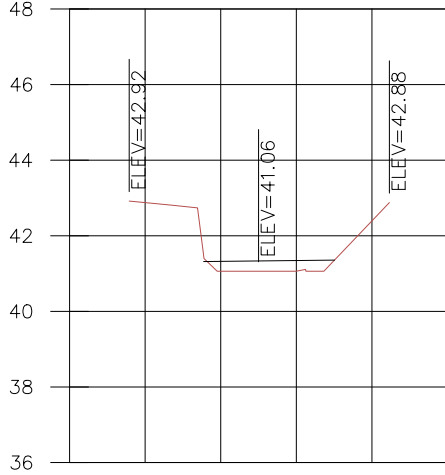
1+311.14



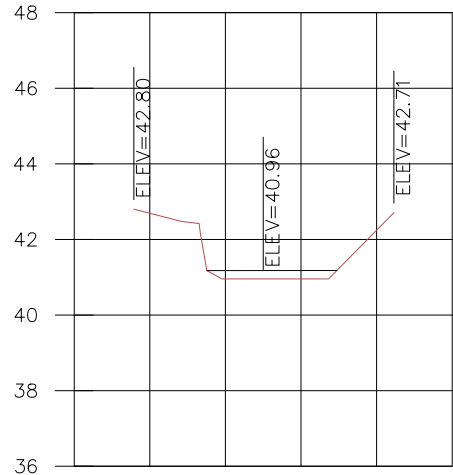
1+320.00



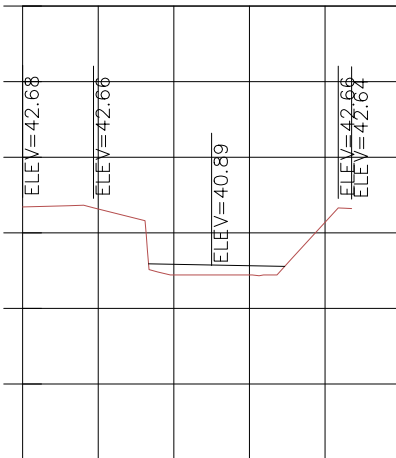
1+340.00



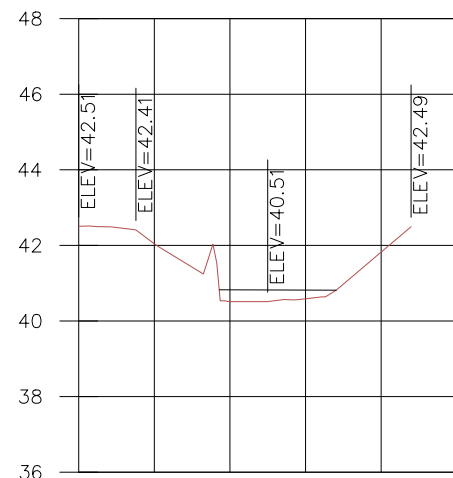
1+360.00



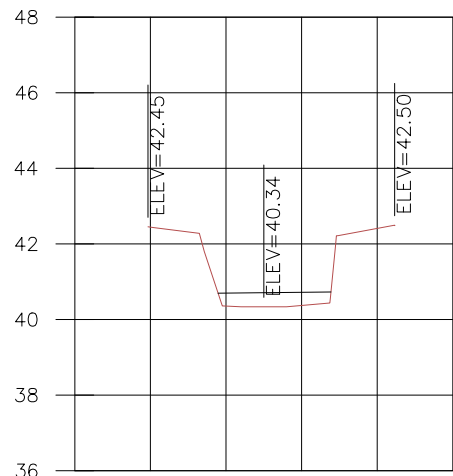
1+380.00



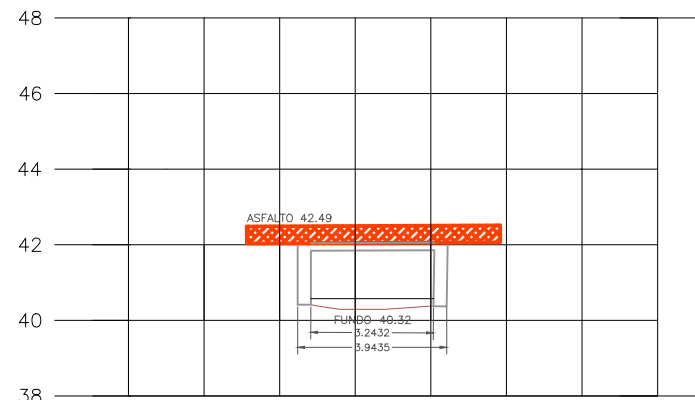
1+400.00



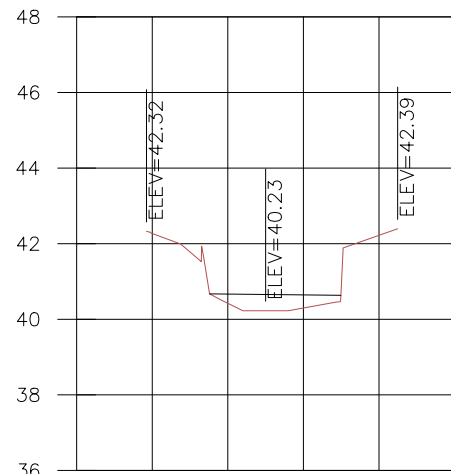
1+420.00



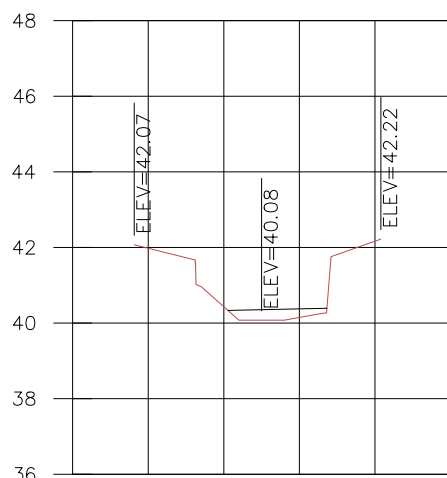
1+427.91



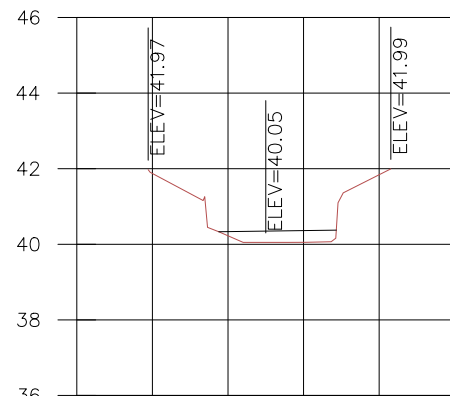
1+440.00



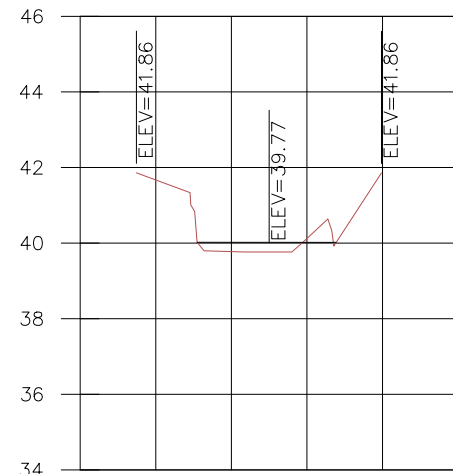
1+460.00



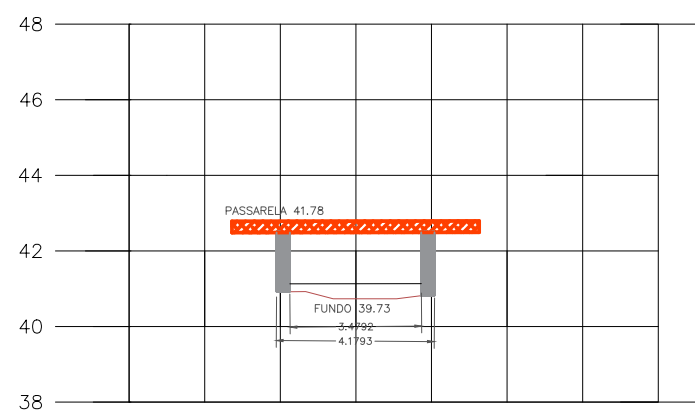
1+480.00



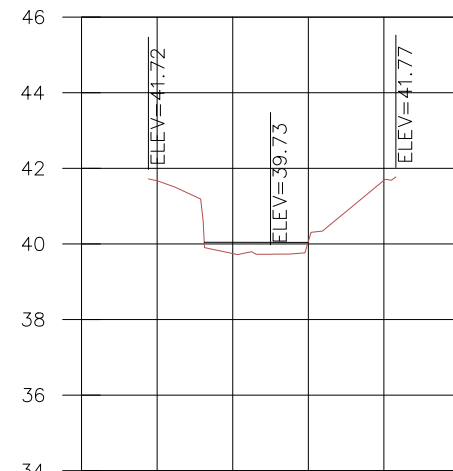
1+500.00



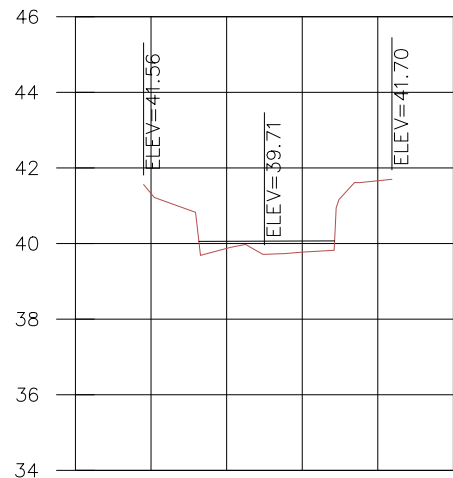
1+512.03



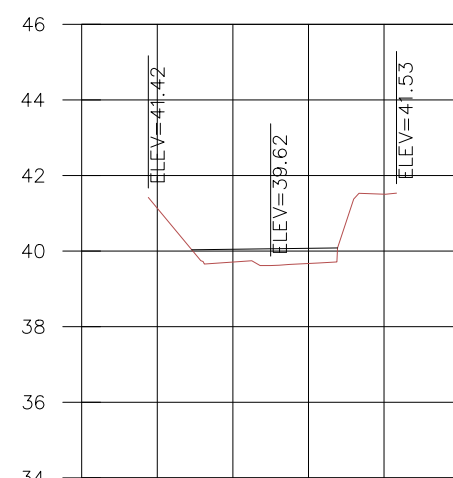
1+520.00



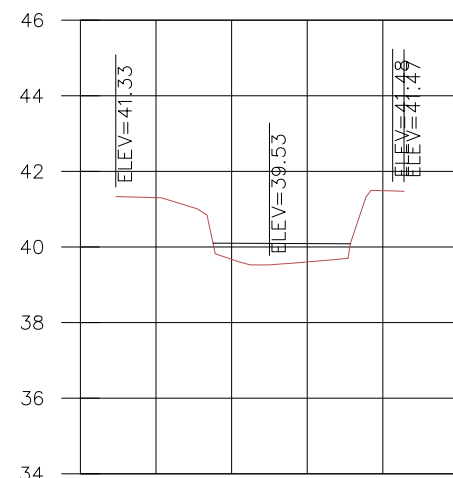
1+540.00



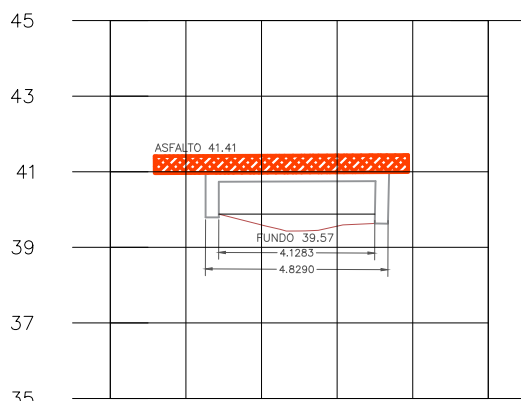
1+560.00



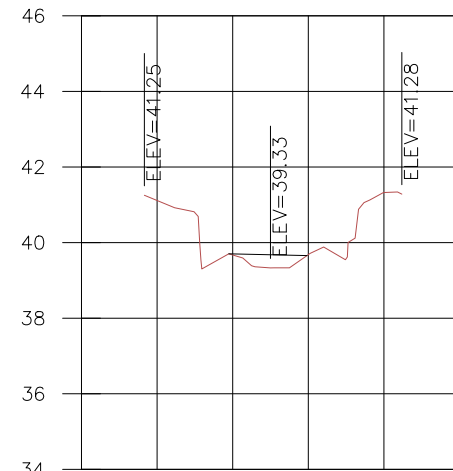
1+580.00



1+600.00



1+620.00



CONVENÇÕES:

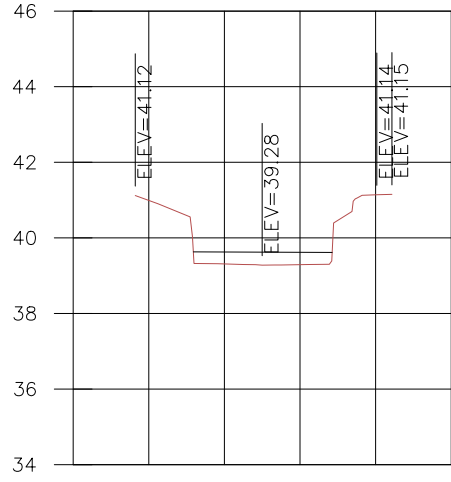
	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

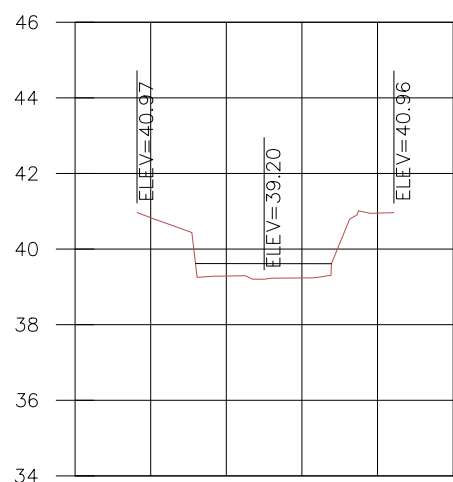
1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	20/04/2023	EMISSION INITIAL	
Emission	Date	Description	
<div><div><div><div><div><div></div><div>inea</div></div><div><div>instituto estadual do ambiente</div></div></div><div><div><div><div><div><div></div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div></div></div><div><div><div><div><div><div></div><div>GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO</div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div><div></div><div>Rio2030</div><div>metas para 2030</div></div></div></div></div></div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE</div><div>INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE</div><div>ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO - REALENGO</div></div></div></div></div></div></div>			
<div><div>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO</div><div>SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIO CARNGUEJO</div></div>			
<div><div><div><div><div><div>CONSORCIO APOIO TÉCNICO DIBRAM</div><div><div><div><div><div></div><div>cobrape</div></div><div><div><div><div></div><div>Aquila</div><div>engenharia</div></div></div></div></div></div></div><div><div><div>RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU</div><div>ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 203106201</div><div>PROJETISTA: CREA-RJ CAU</div><div>ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 203106201</div><div>APROVADOR: CREA-RJ CAU</div><div>JOSÉ AUGUSTO GOMES DOS SANTOS-RJ 3631810</div></div></div><div><div>FOLHA</div><div>19/22</div></div></div></div></div></div></div>			
DATA	AUTHOR/IDENT.	NUMBER OF DRAWING	SCALE
20/04/2023	RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	DRM-BBGB-PRJ-CRG-1-CCA-B019-DE-R0	ESCALA 1/200

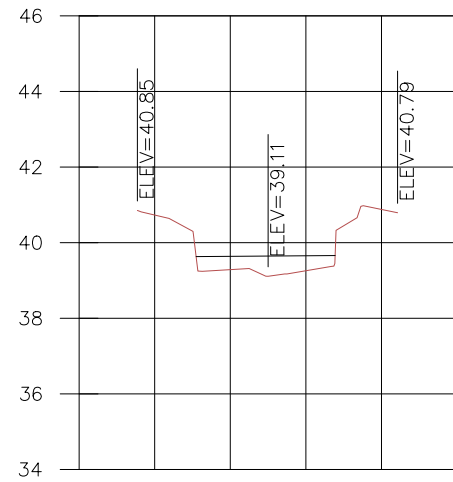
1+640.00



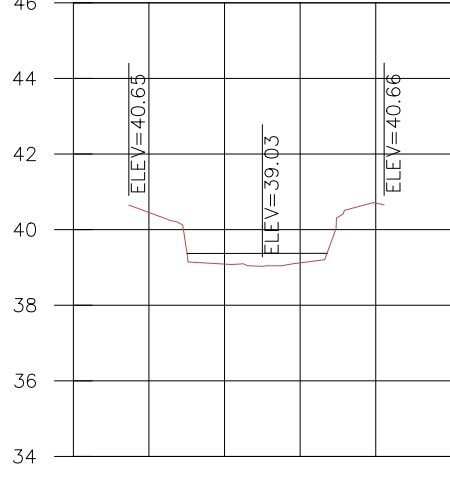
1+660.00



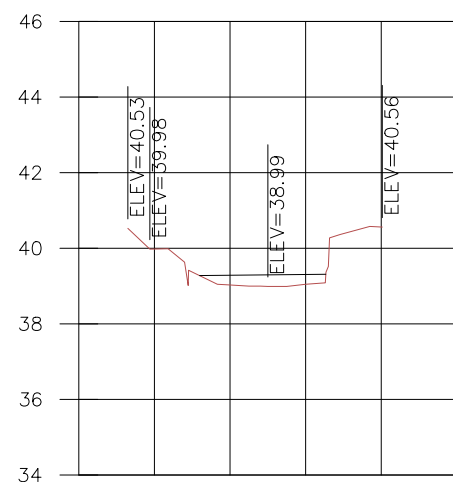
1+680.00



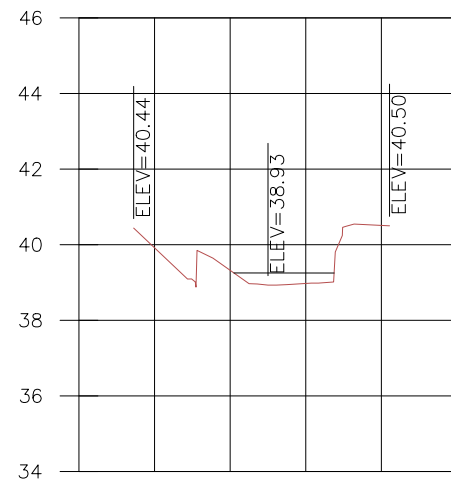
1+700.00



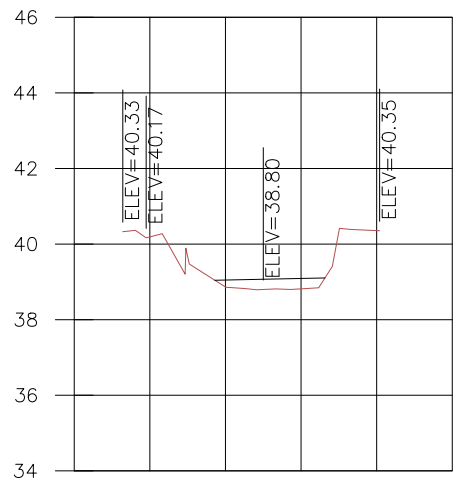
1+720.00



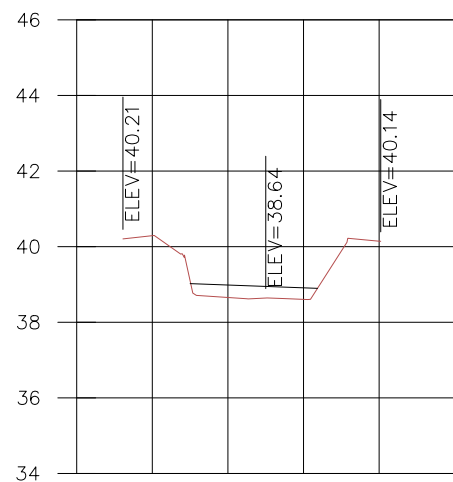
1+740.00



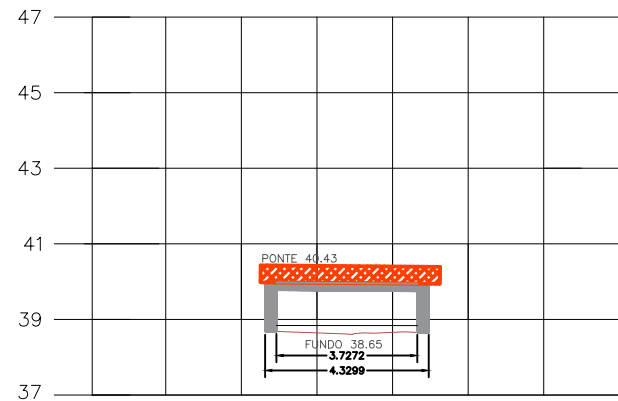
1+760.00



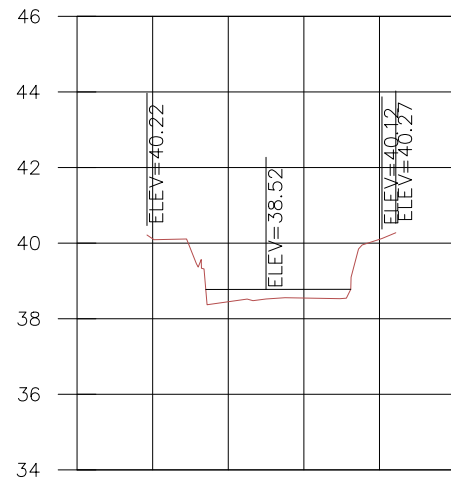
1+780.00



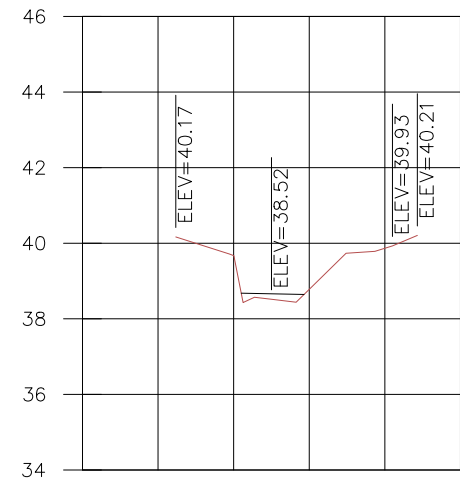
1+787.11



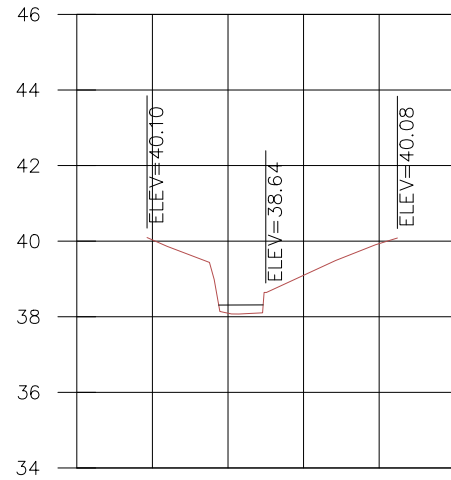
1+800.00



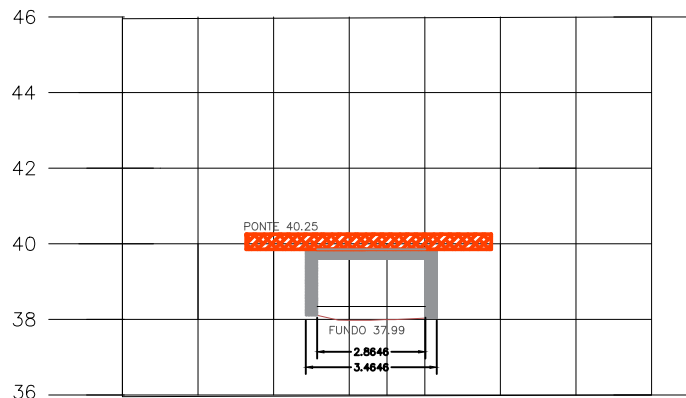
1+820.00



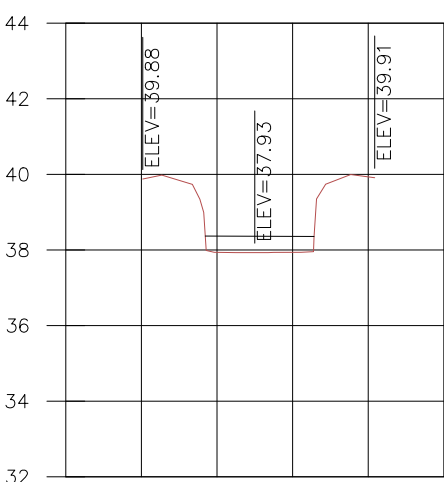
1+840.00



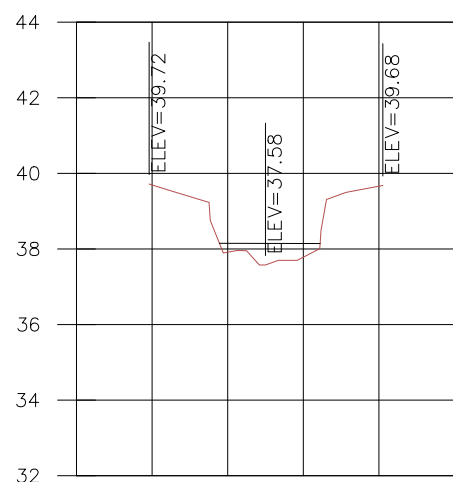
1+849.71



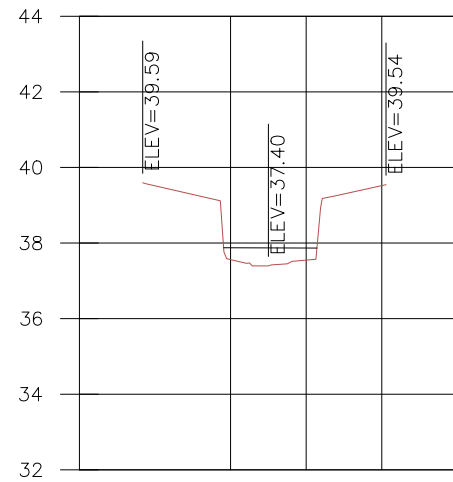
1+860.00



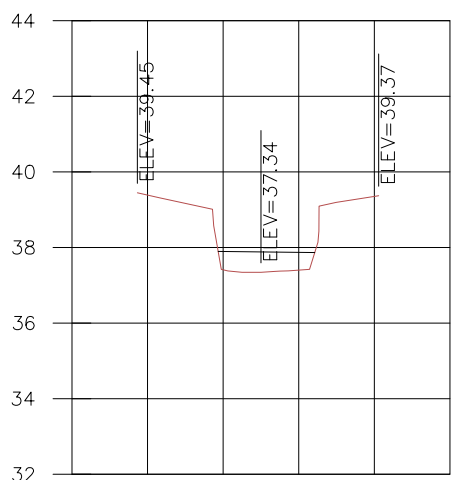
1+880.00



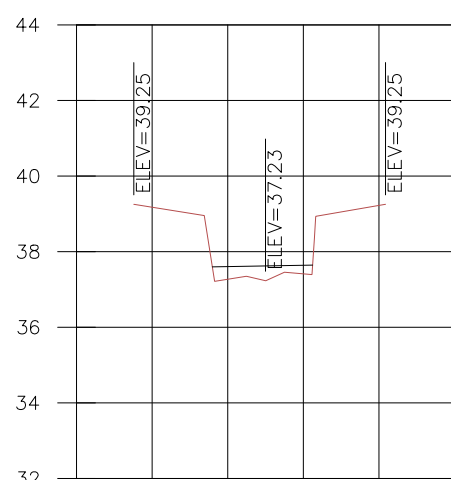
1+900.00



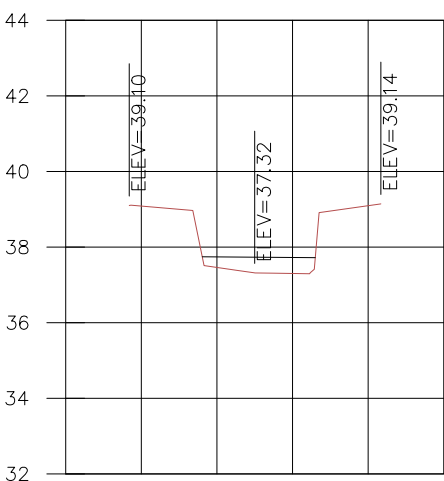
1+920.00



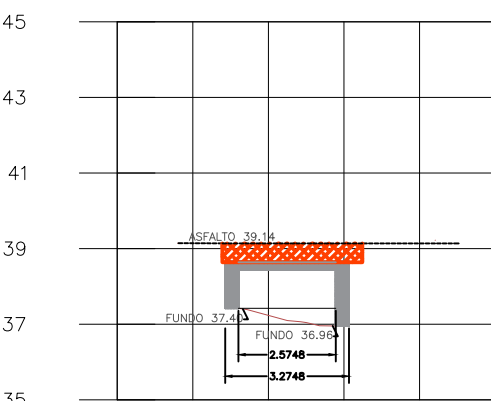
1+940.00



1+960.00



1+980.00



CONVENÇÕES:

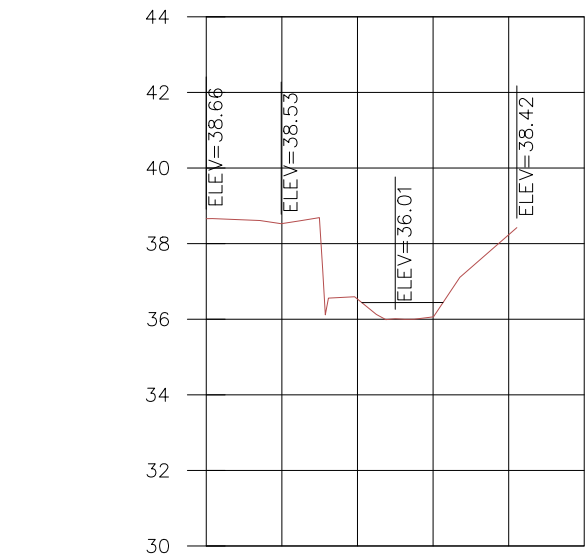
	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

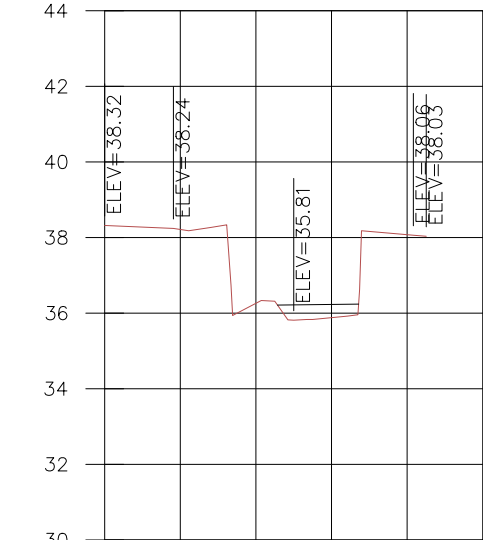
- Medidas em metros, exceto onde indicadas;
- Seções transversais em escala 1:200;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div><div><div><div></div><div>instituto estadual do ambiente</div></div></div><div><div><div></div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div></div><div><div><div></div><div>GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO</div></div><div><div><div></div><div>Rio2030</div></div></div></div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE</div><div>INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE</div><div>ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO - REALENGO</div></div><div><div>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO</div><div>SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIO CARANGUEJO</div></div></div></div></div>		
<div><div><div>CONSORCIO APOIO TECNICO DIBRAM</div><div><div><div></div><div>Aquila</div><div>engenharia</div></div><div>RESP. TECNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSE MARINI ASSISCREA/RJ 202108201</div><div>PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSE MARINI ASSISCREA/RJ 202108201</div><div>APROVADOR: CREA-RJ CAU JOSE AUGUSTO CASTROCREA/RJ 36316-0</div></div><div>FOLHA</div><div>20/22</div></div></div>		
DATA	AUTOR/IDENT.	NÚMERO DO DESENHO
20/04/2023	RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-B020-DE-R0
		ESCALA
		1/200

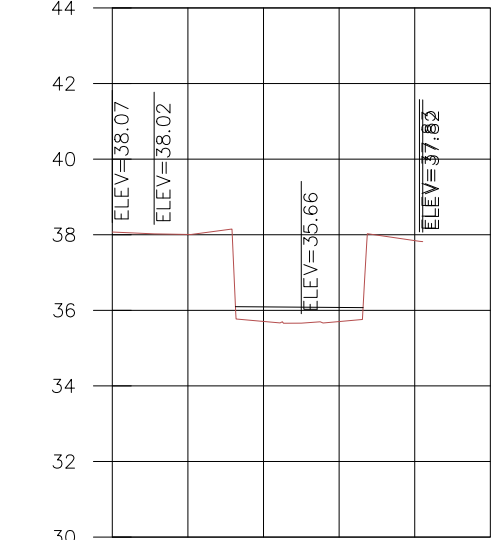
2+000.00



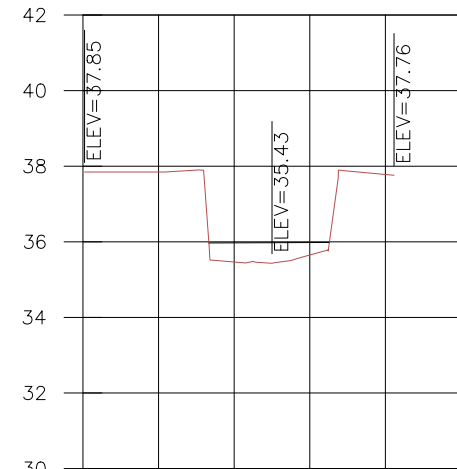
2+020.00



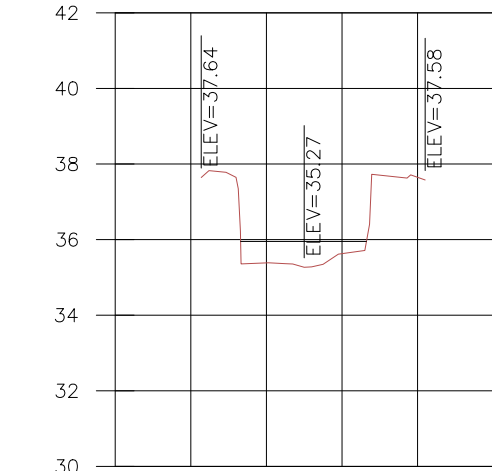
2+040.00



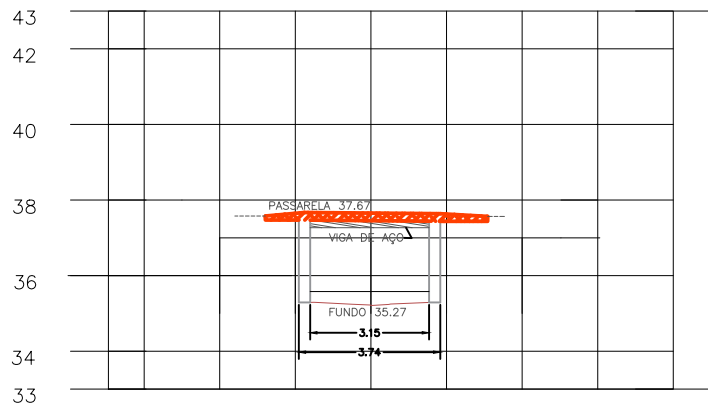
2+060.00



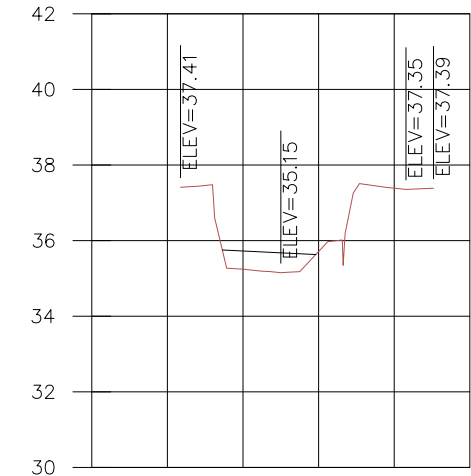
2+080.00



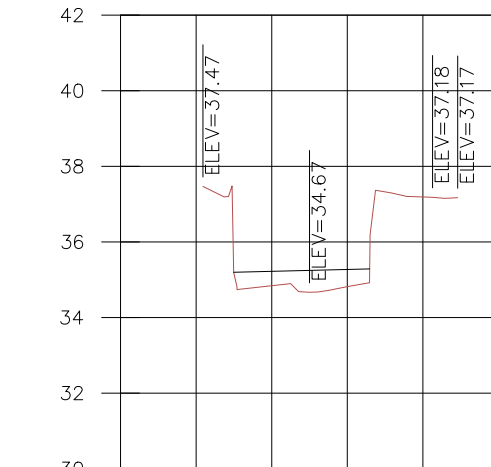
2+090.74



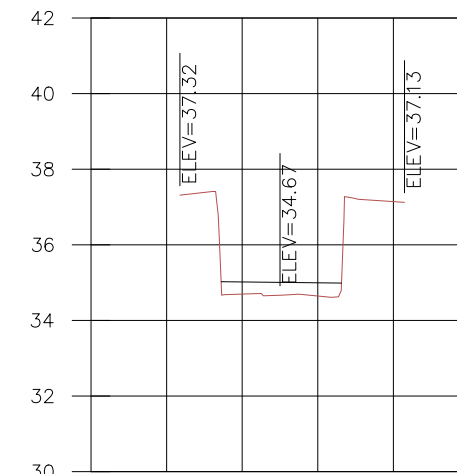
2+100.00



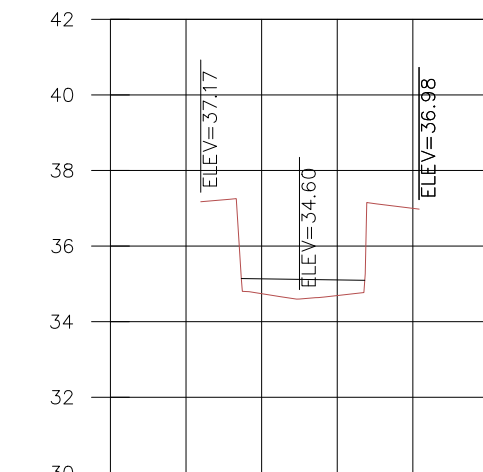
2+120.00



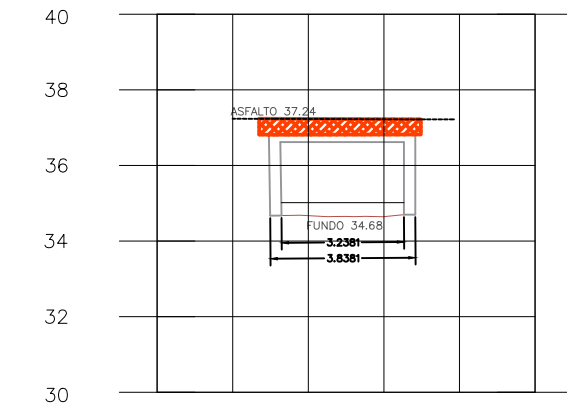
2+140.00



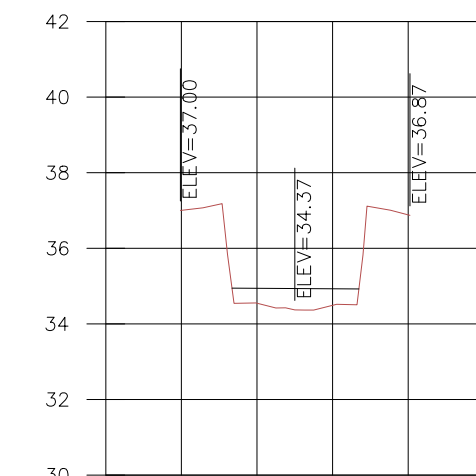
2+160.00



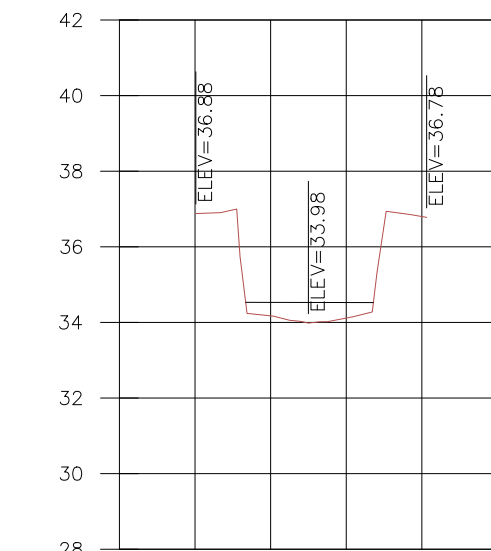
2+180.00



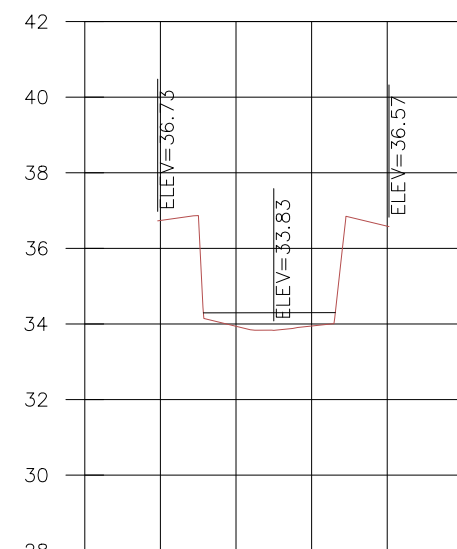
2+200.00



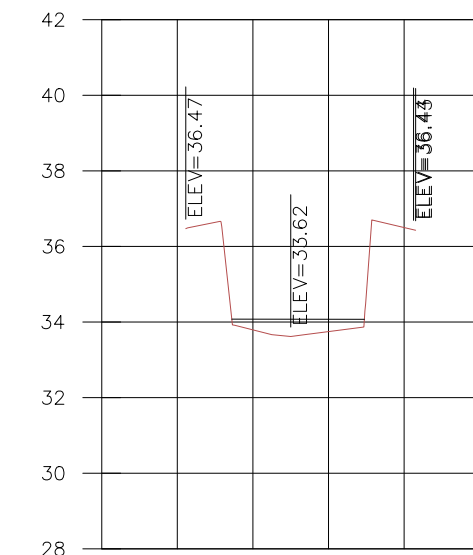
2+220.00



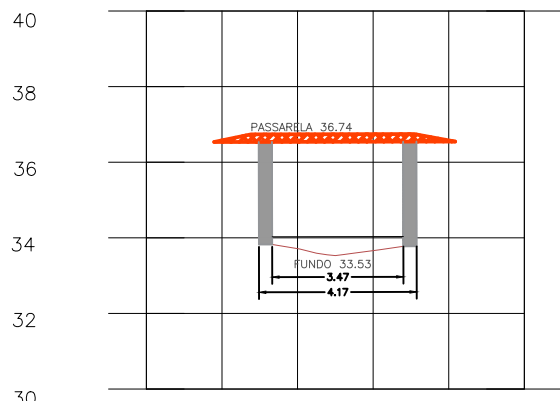
2+240.00



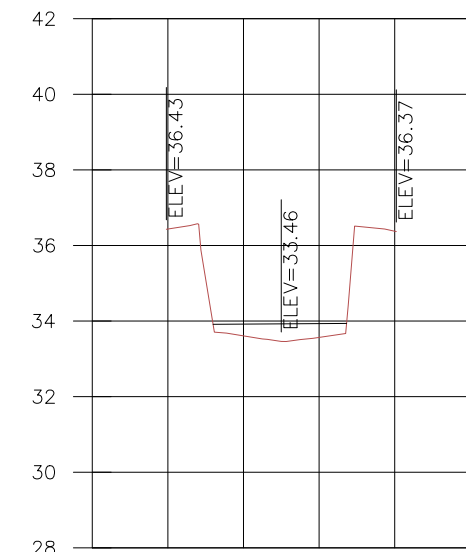
2+260.00



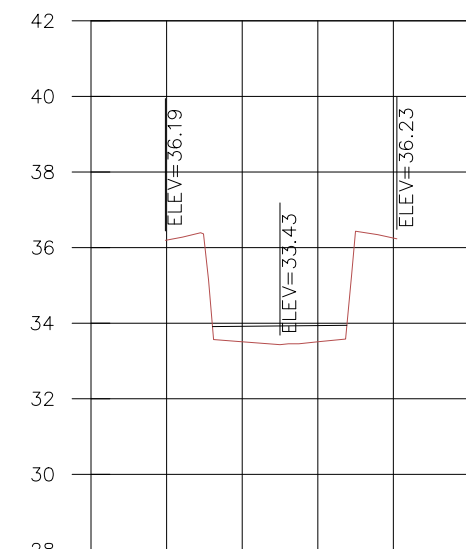
2+268.57



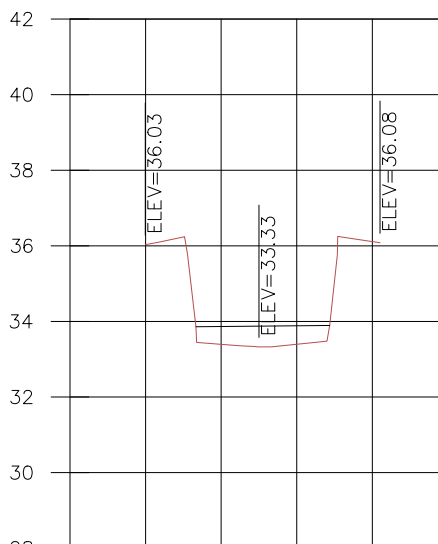
2+280.00



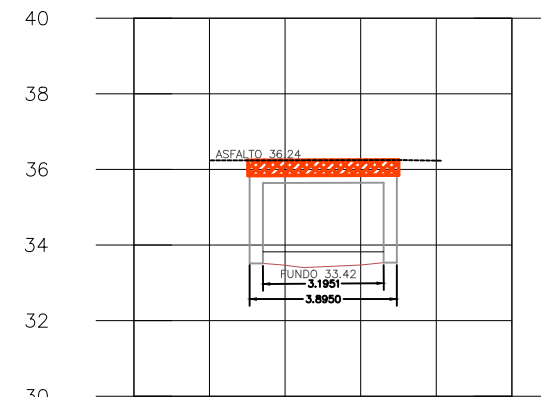
2+300.00



2+320.00



2+340.00



CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

- Medidas em metros, exceto onde indicadas;
- Seções transversais em escala 1:200;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição

instituto estadual do ambiente

Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

Rio20

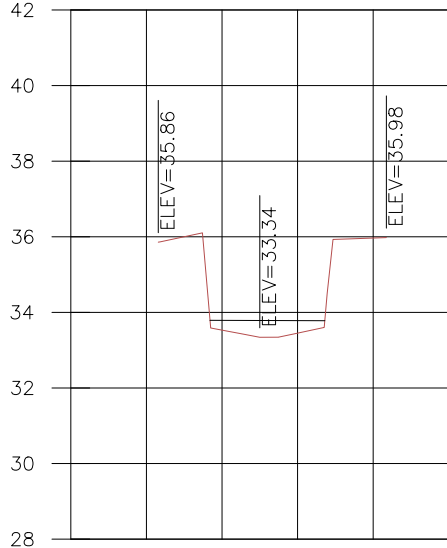
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO - REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIO CARANGUEJO

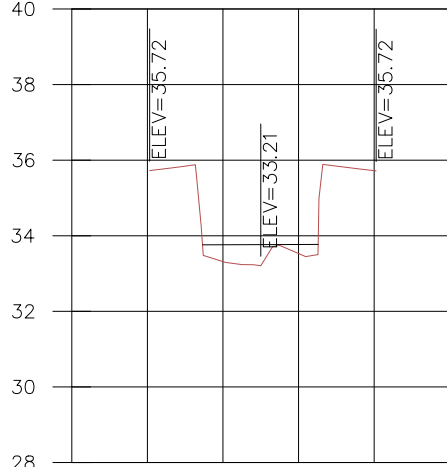
CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBIBAM	RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 20210821	FOLHA
	PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 20210821	21/22
	APROVADOR: CREA-RJ CAU JOSE AUGUSTO GOMESDREIA-RJ 363184	

DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-8021-DE-R0	ESCALA 1/200
--------------------	--	--	-----------------

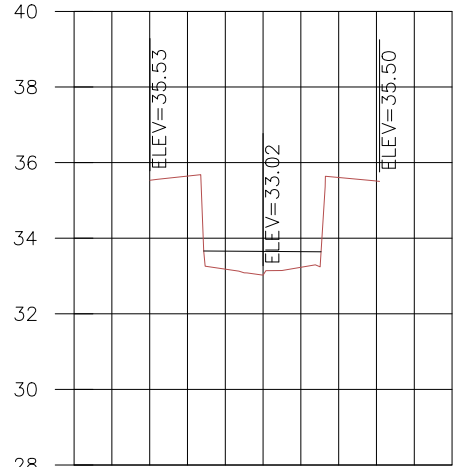
2+360.00



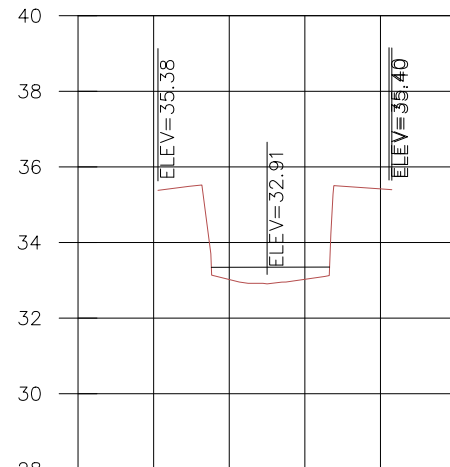
2+380.00



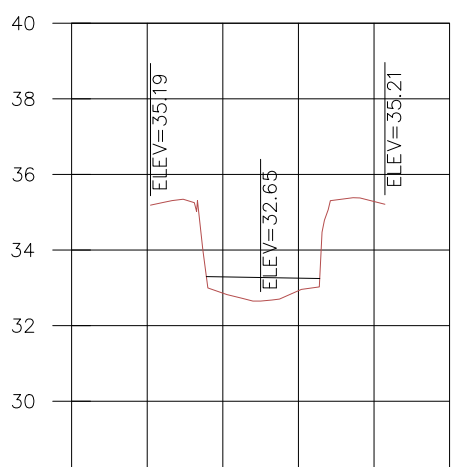
2+400.00



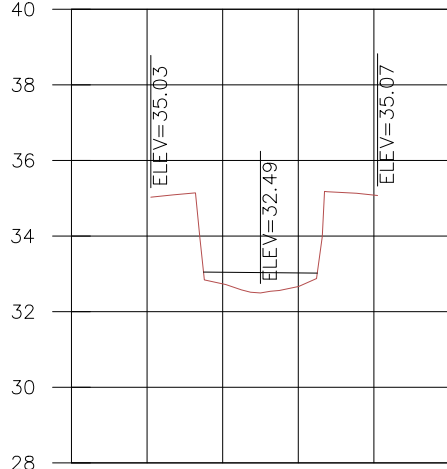
2+420.00



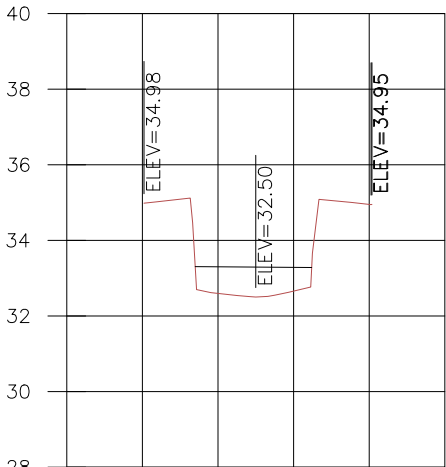
2+440.00



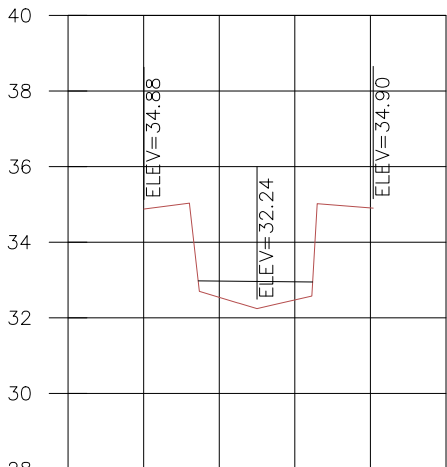
2+460.00



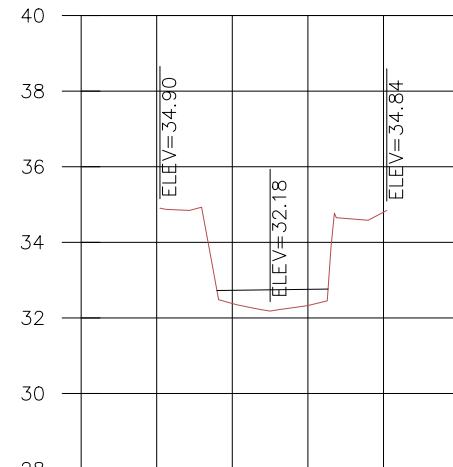
2+480.00



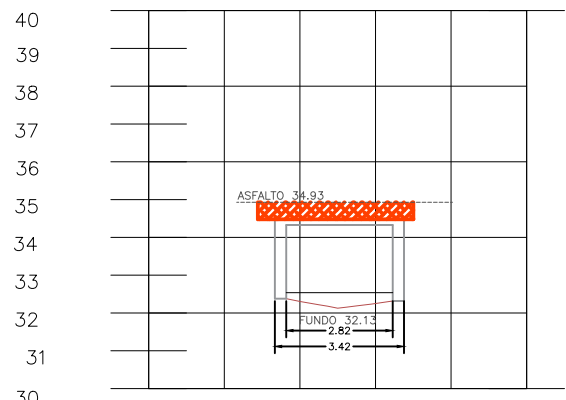
2+500.00



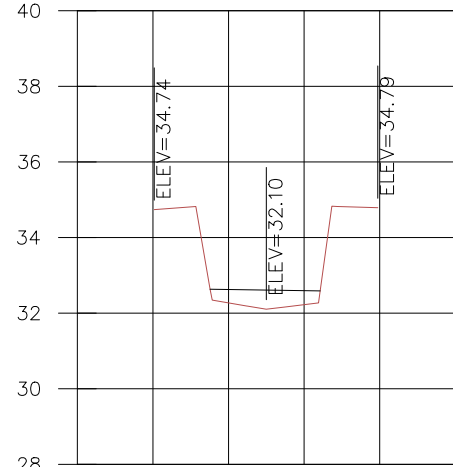
2+520.00



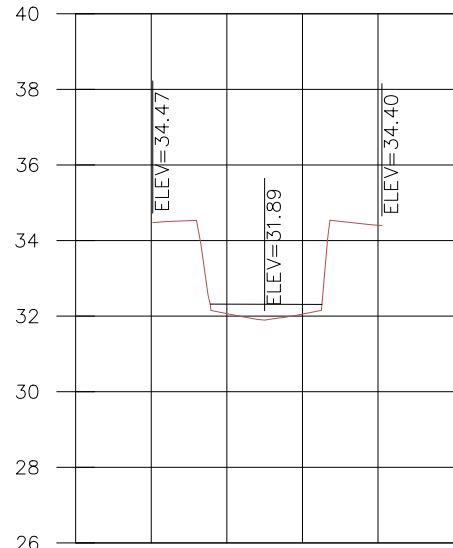
2+268.57



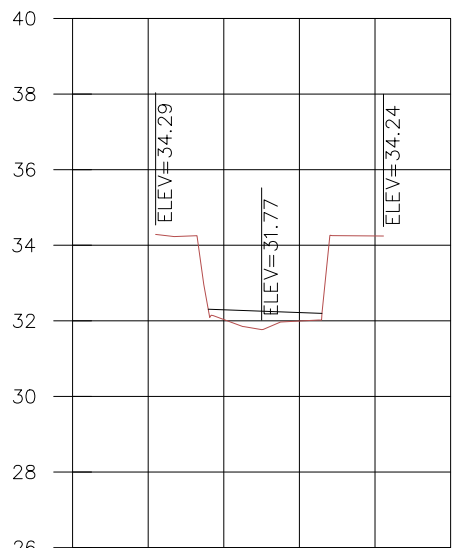
2+540.00



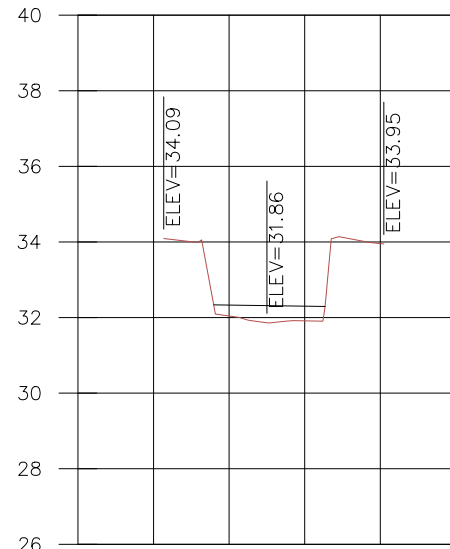
2+560.00



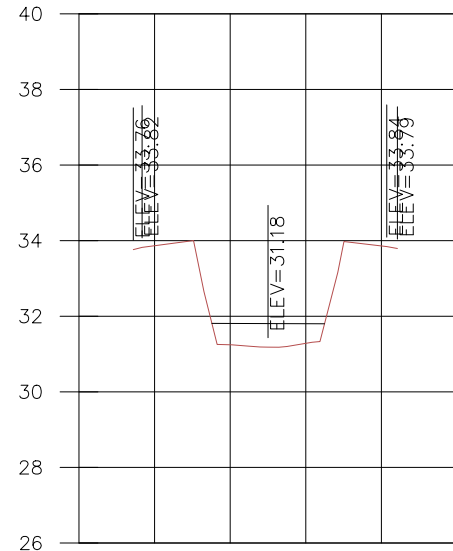
2+580.00



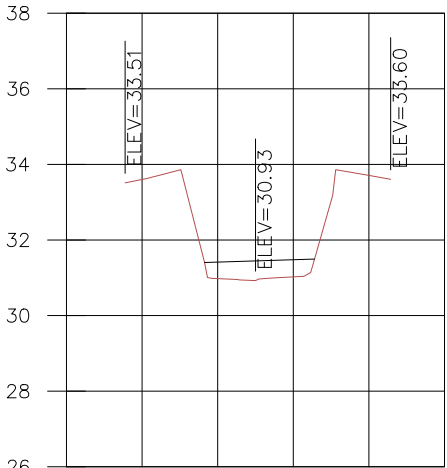
2+600.00



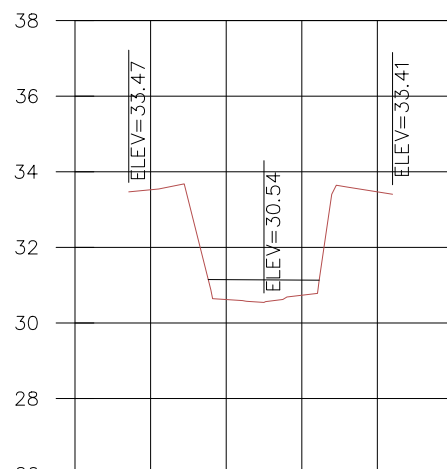
2+620.00



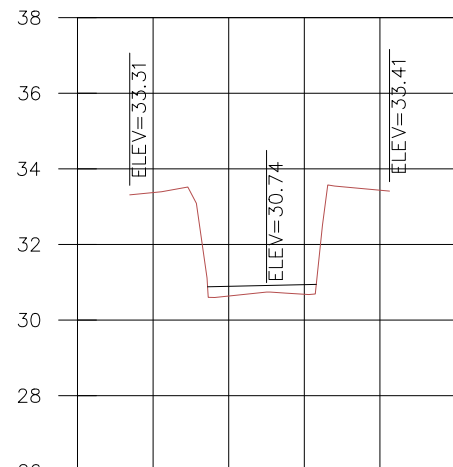
2+640.00



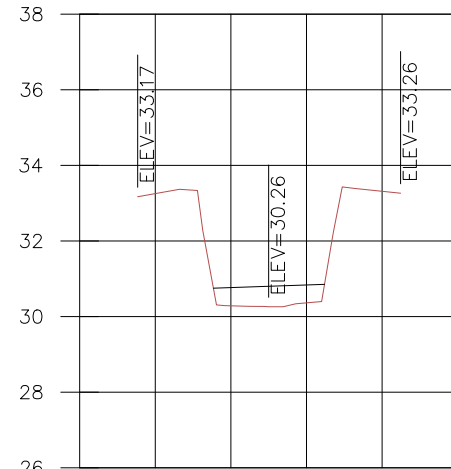
2+660.00



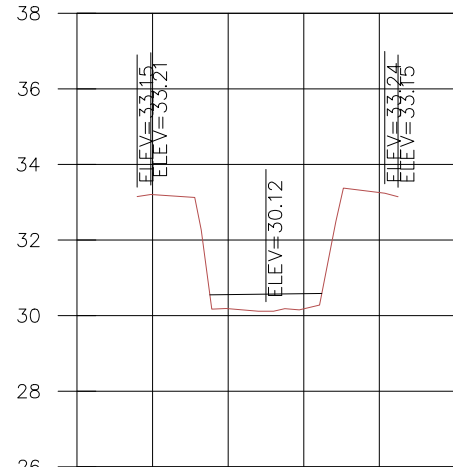
2+680.00



2+700.00



2+720.00



CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

- Medidas em metros, exceto onde indicadas;
- Seções transversais em escala 1:200;

R-0	20/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div></div><div><div>instituto estadual do ambiente</div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div></div><div></div><div></div></div></div>		
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CARANGUEJO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - RIO CARANGUEJO		
<div><div><div>CONSORCIO APONTO TECNICO DIBRAM</div><div></div><div></div></div><div><div>RESP. TECNICO: CREA RJ 041 ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA RJ 202310621</div><div><div>PROJETISTA: CREA RJ 041 ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA RJ 202310621</div><div><div>APROVADOR: CREA RJ 041 JOSÉ AUGUSTO SANTOS CREIA RJ 3631610</div></div></div></div></div>		FOLHA 22/22
DATA 20/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBG8-PRJ-CRG-1-CCA-8022-DE-R0
		ESCALA 1/200