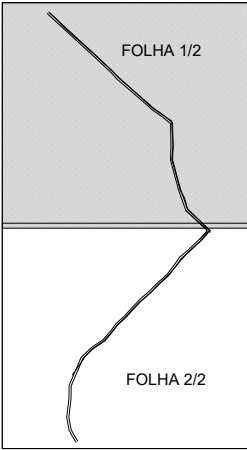


ARTICULAÇÃO



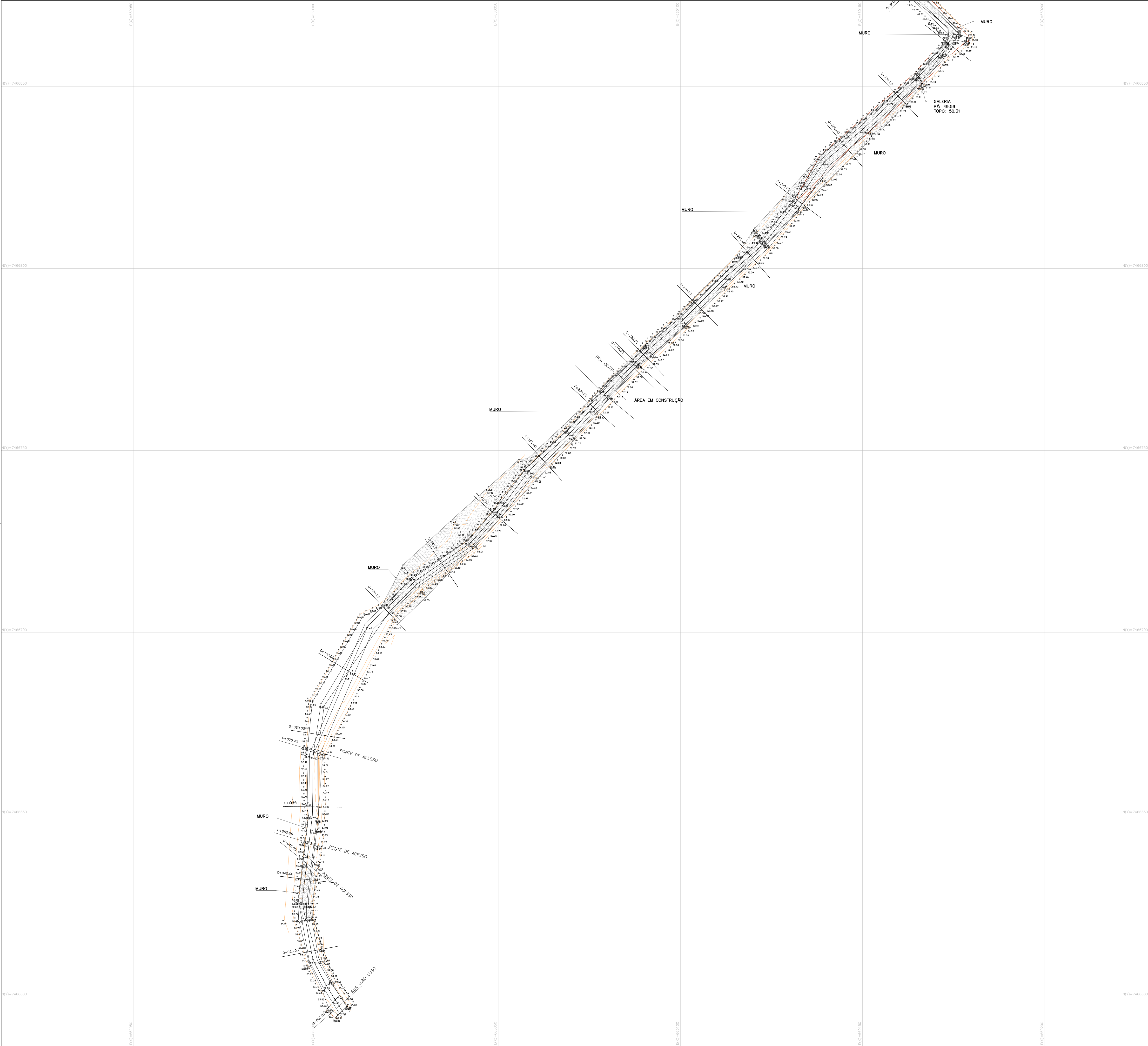
CONVENÇÕES:

	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA COM RIO CANALIZADO		POSTE
	ÁRVORE		

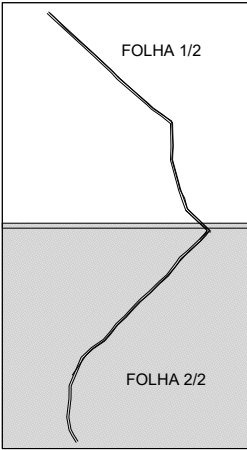
NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	18/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div> instituto estadual do ambiente</div><div> SECRETARIA DE Ambiente e Sustentabilidade</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 CANAL DA SERRA - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO		
CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBBAM  		RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 202510021 PROJETISTA: CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 202510021 APROVADOR: CREA-RJ CAU JOSÉ AUGUSTO GASTRODREIA-RJ 3631610
DATA 18/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CDS-1-CCA-B001-DE-R0
		FOLHA 01/08
		ESCALA 1/500



ARTICULAÇÃO



CONVENÇÕES:

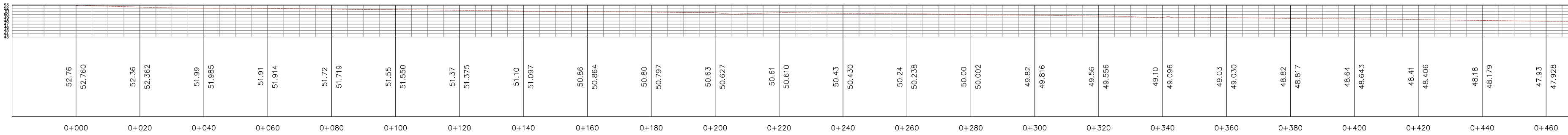
	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA COM RIO CANALIZADO		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

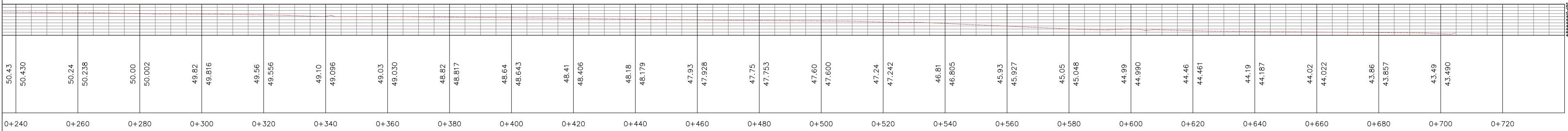
1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	18/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>inec</div><div>instituto estadual do ambiente</div></div><div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div></div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>RIO DE JANEIRO</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 CANAL DA SERRA - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO		
<div><div><div>CONSORCIO APORO TECNICO DRIBAM</div><div></div><div></div></div><div><div>RESP. TÉCNICO / CREA-RJ CAU</div><div>ALBERTO JOSÉ MARINHO AMBICREIA-RJ 203100201</div></div><div><div>PROJETISTA / CREA-RJ CAU</div><div>ALBERTO JOSÉ MARINHO AMBICREIA-RJ 203100201</div></div><div><div>APROVADOR / CREA-RJ CAU</div><div>JOSÉ AUGUSTO GASTRODREIA-RJ 3631916</div></div></div>		FOLHA 02/08
DATA 18/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CDS-1-CCA-B002-DE-R0
		ESCALA 1/500

PERFIL LONGITUDINAL CANAL DA SERRA



PERFIL LONGITUDINAL CANAL DA SERRA



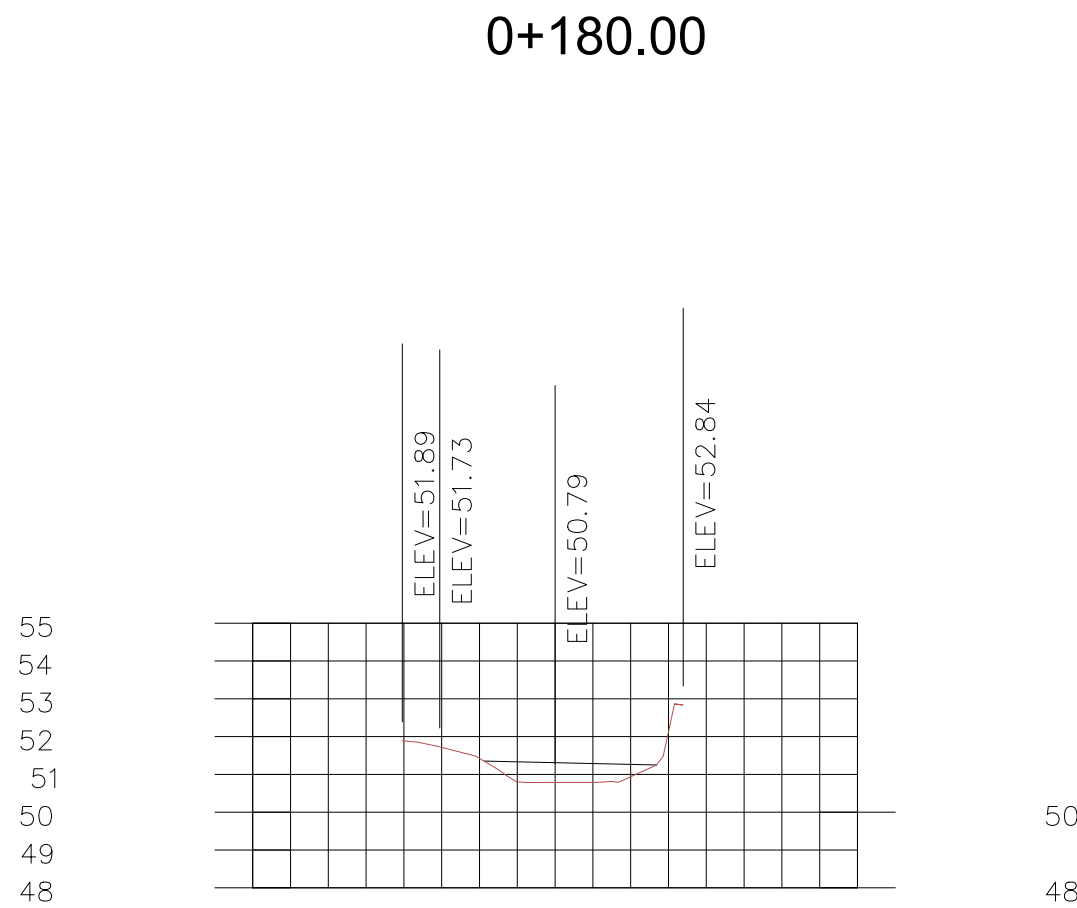
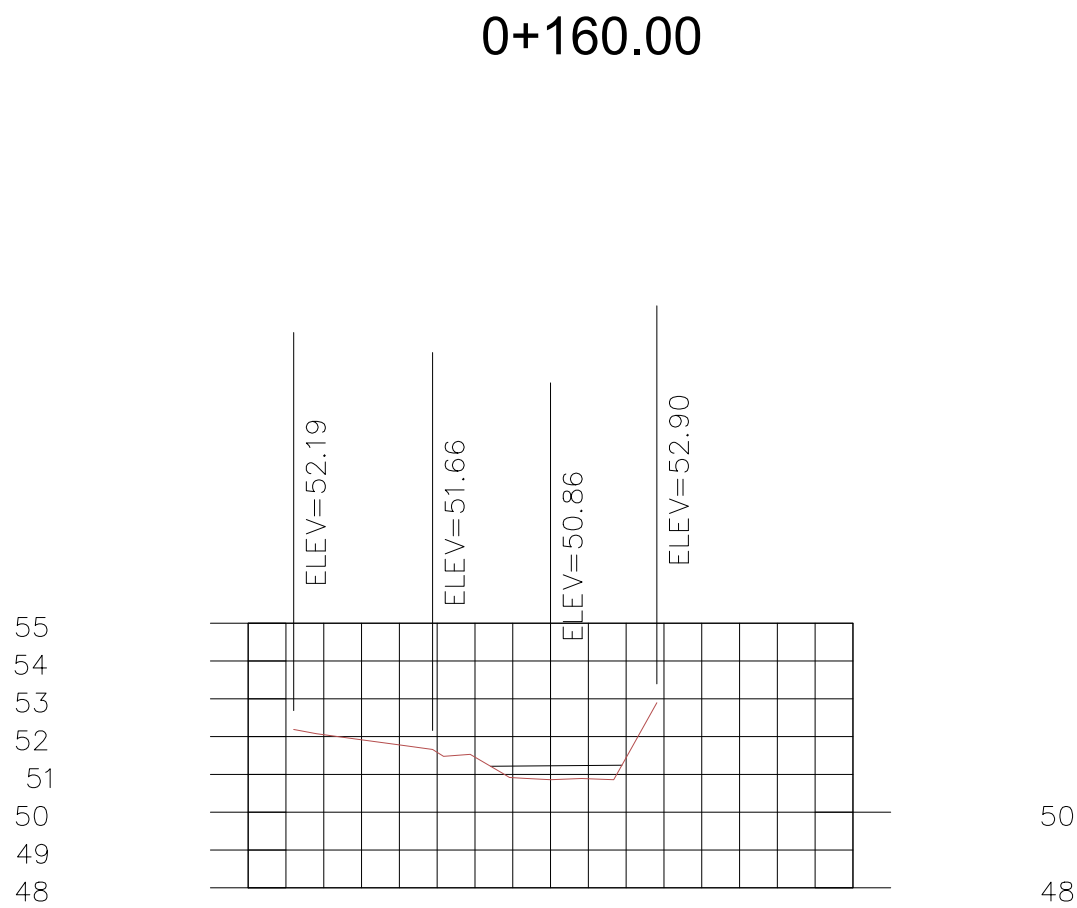
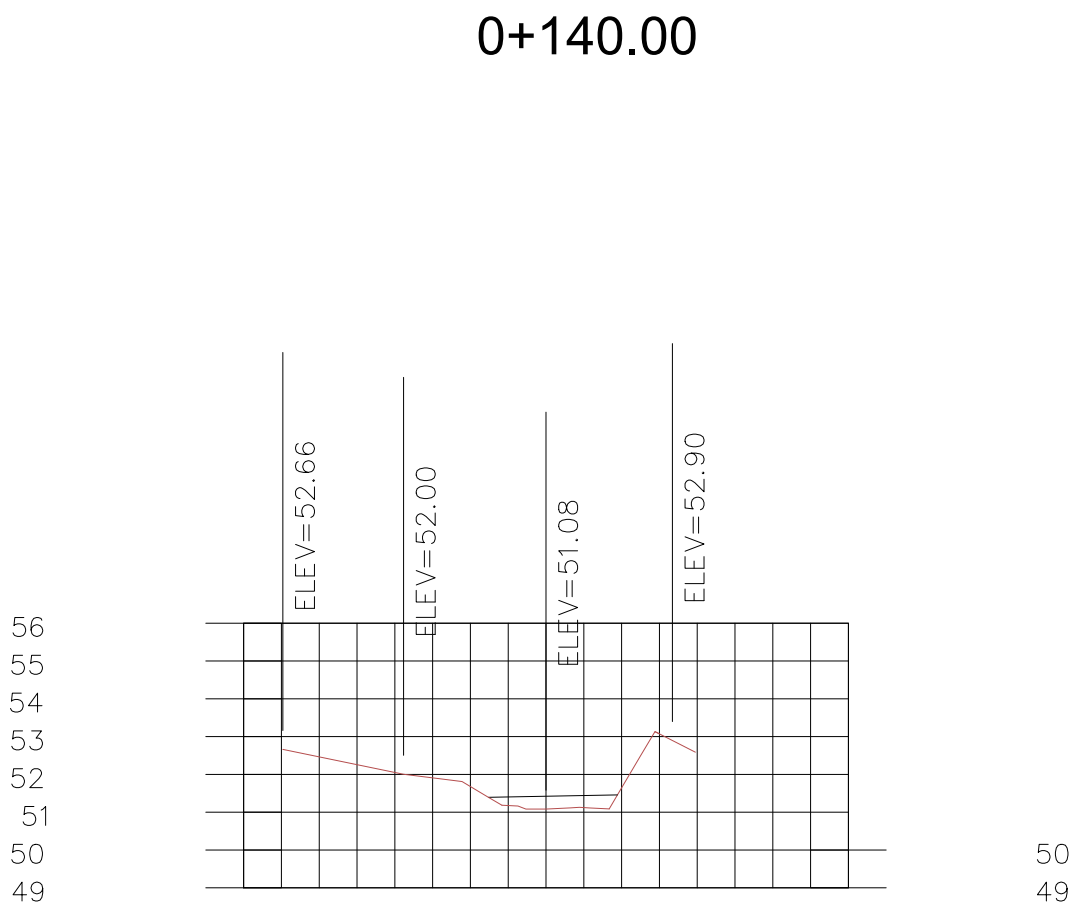
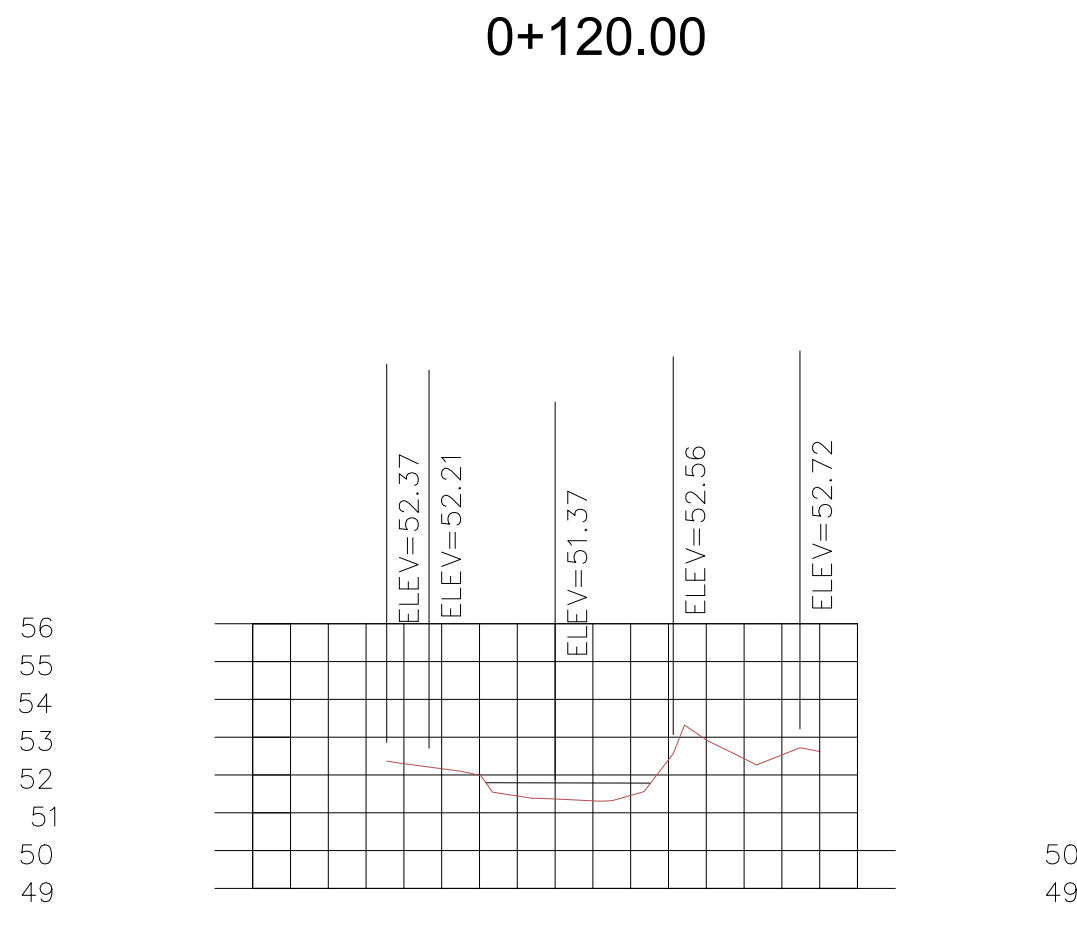
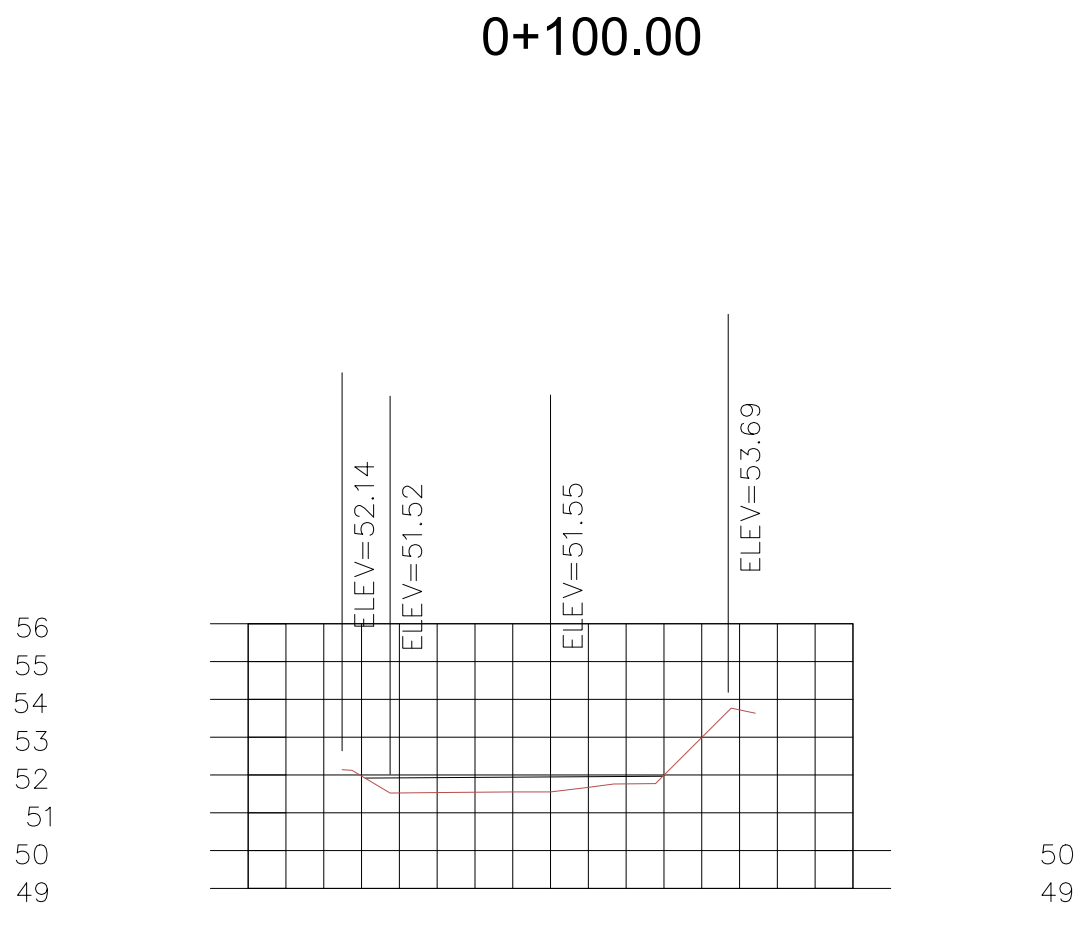
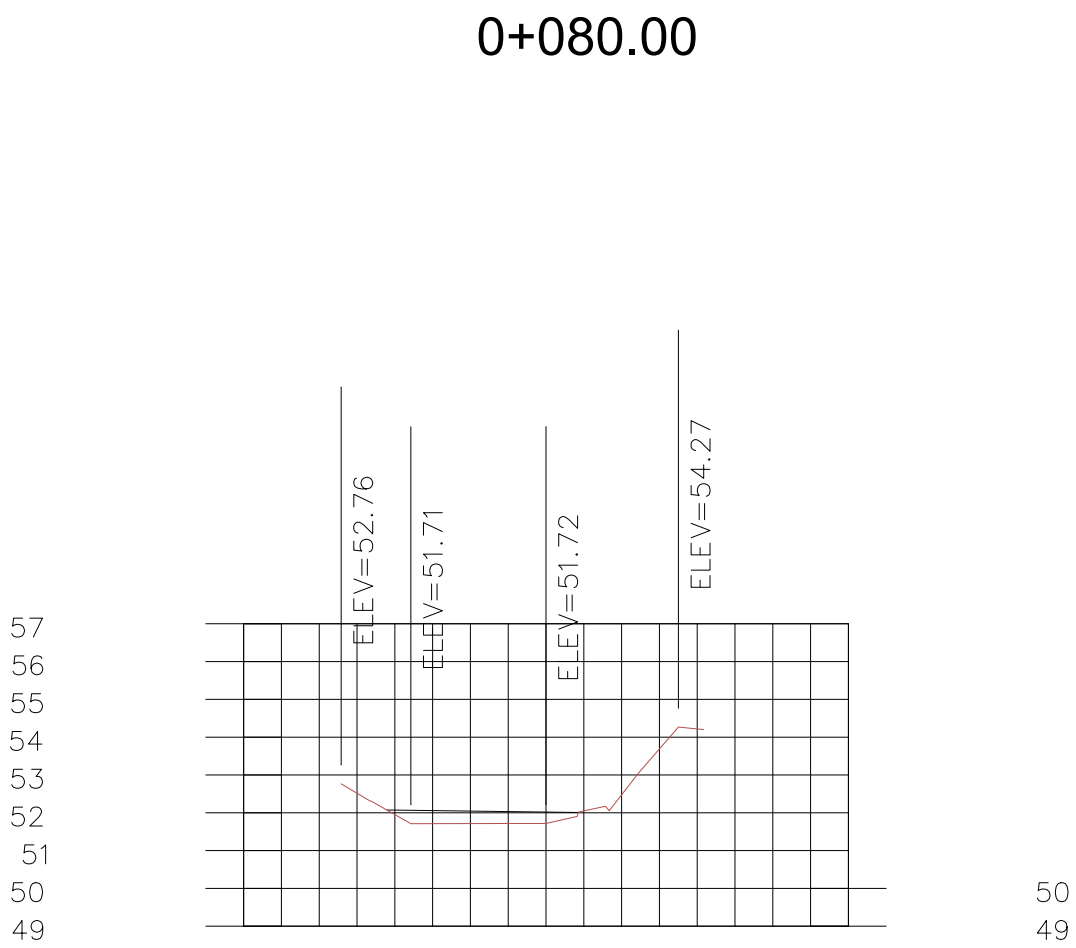
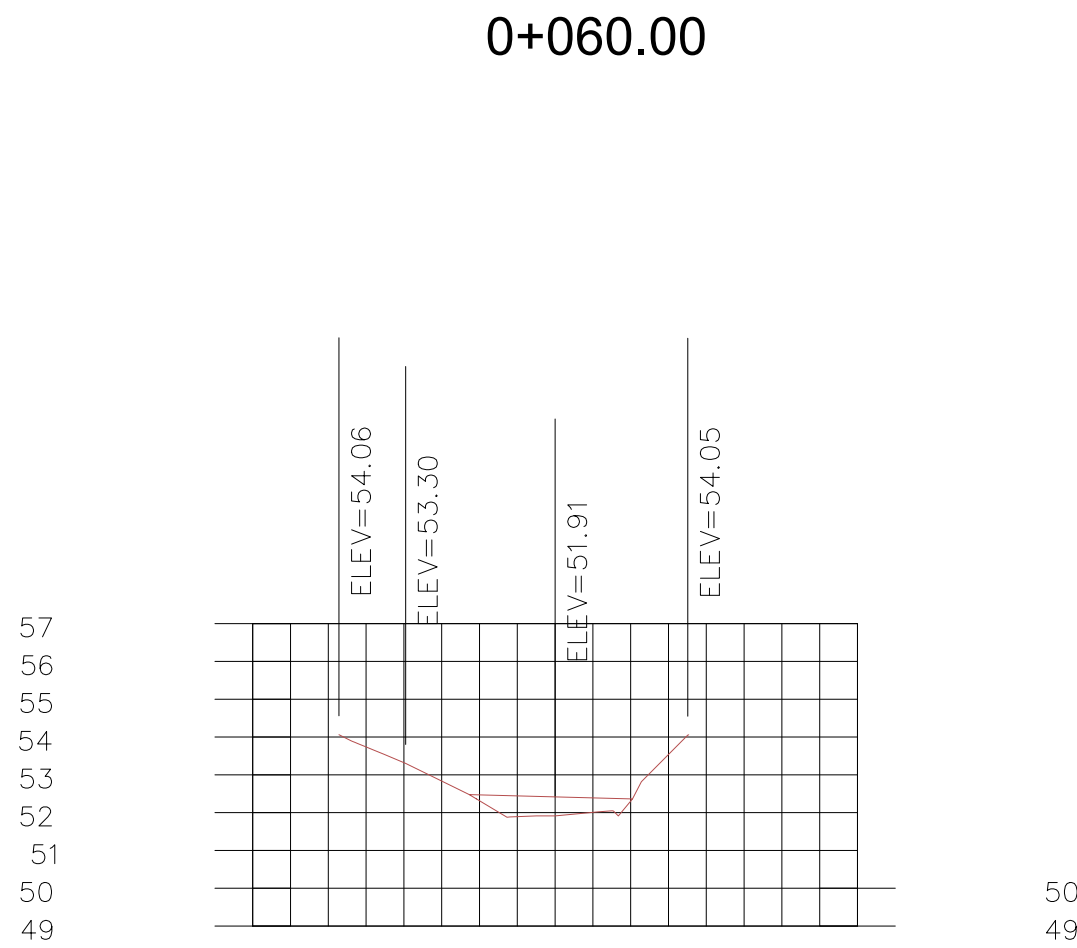
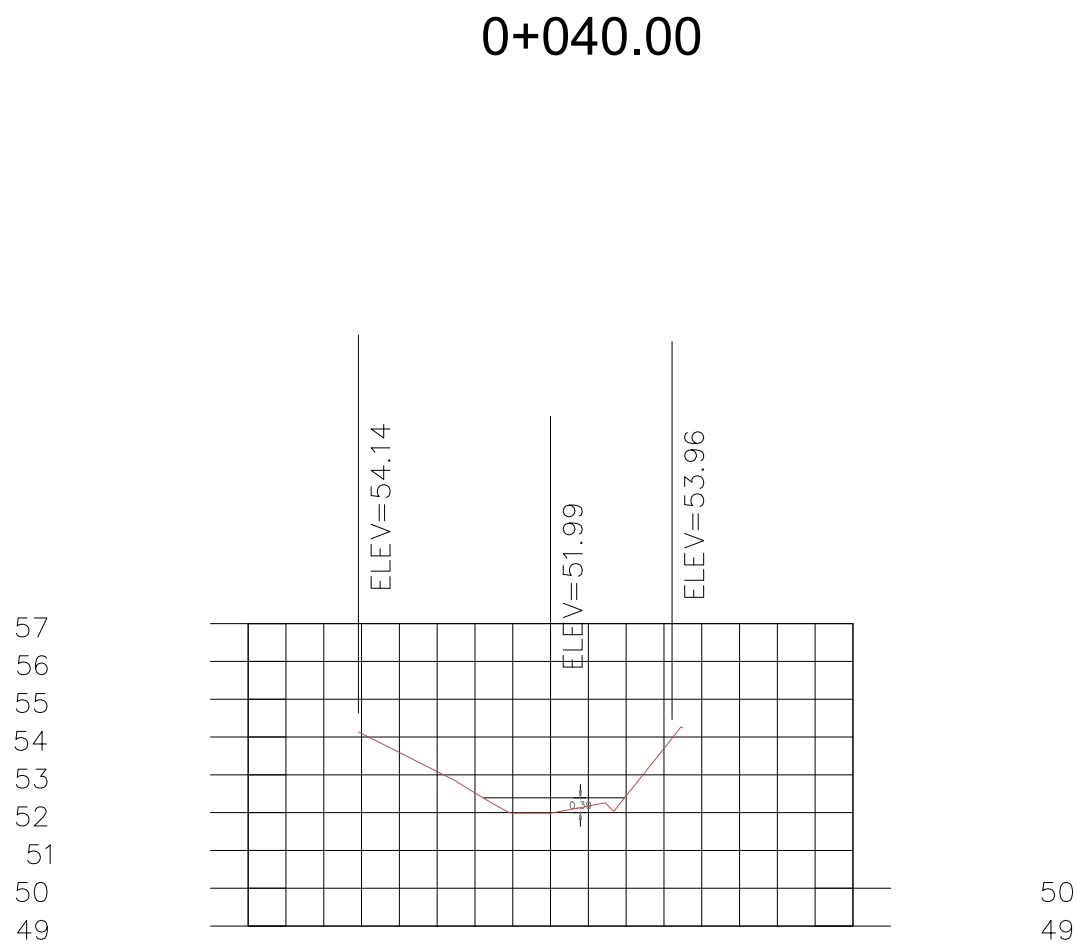
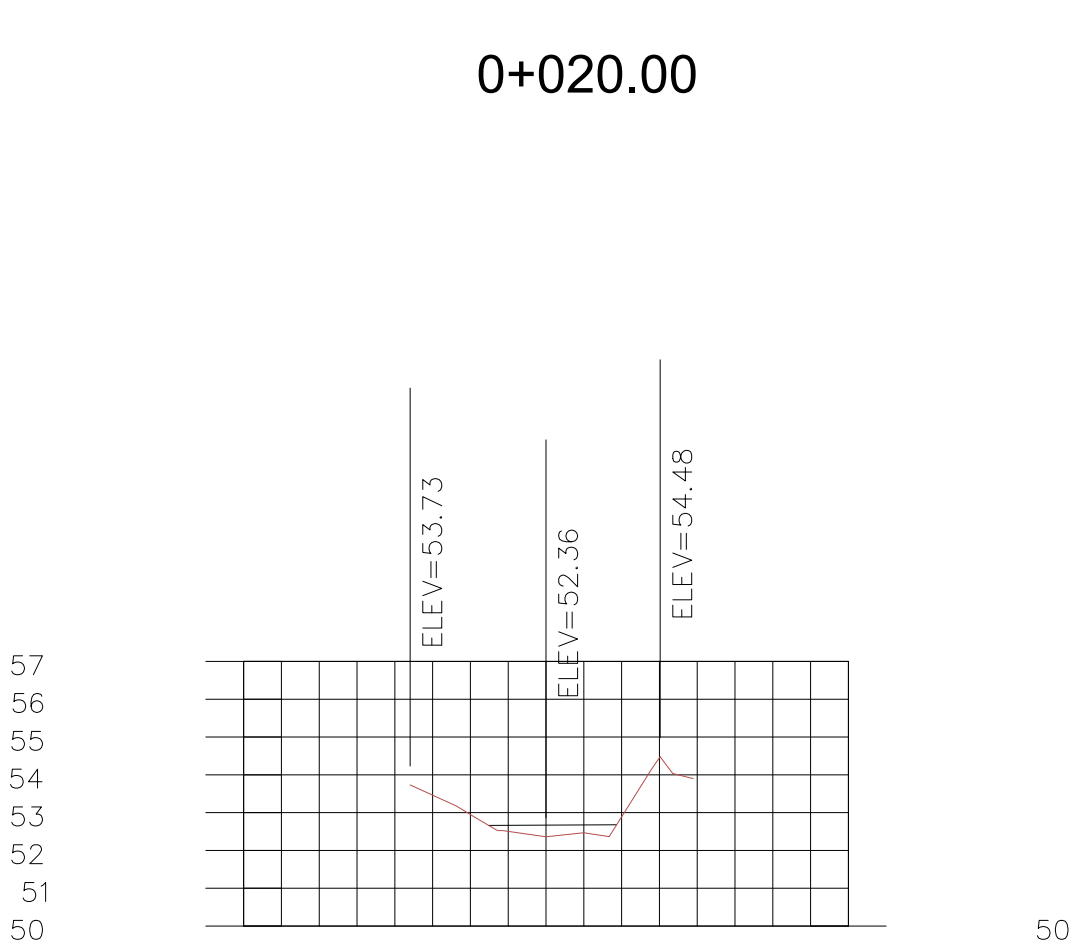
CONVENÇÕES:

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

NOTAS

1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	18/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div> instituto estadual do ambiente</div><div> SECRETARIA de Ambiente e Sustentabilidade</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 CANAL DA SERRA - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PERFIL LONGITUDINAL - CANAL DA SERRA		
<div><div> CONSORCIO APONTO TECNICO DIBRAM</div><div> cobrape</div><div> Aquila</div></div>		<div><div>RESP. TÉCNICO / CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMB/CREA-RJ 203106201</div><div>PROJETISTA / CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMB/CREA-RJ 203106201</div><div>APROVADOR / CREA-RJ CAU JOSÉ AUGUSTO GENTRODRE/CREA-RJ 363161-0</div></div>
DATA 18/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	<div><div>NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CDS-1-CCA-B003-DE-R0</div><div>ESCALA H=1:1000 V=1:200</div></div>



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	18/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição

instituto estadual do ambiente

Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

Rio2030

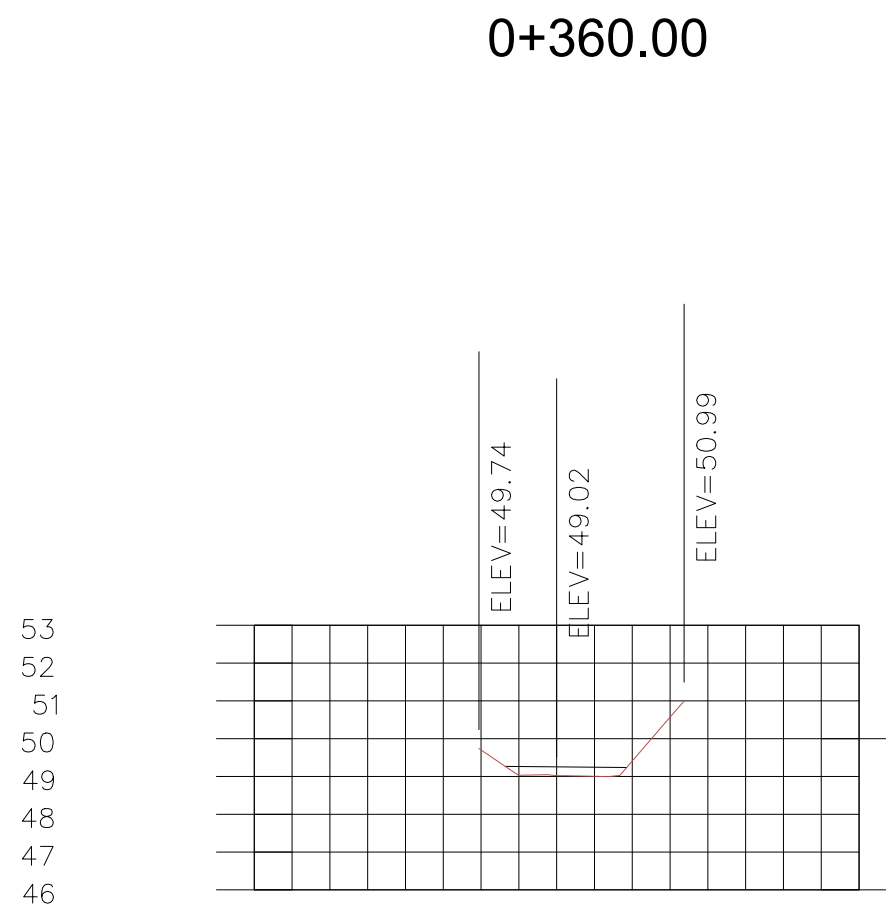
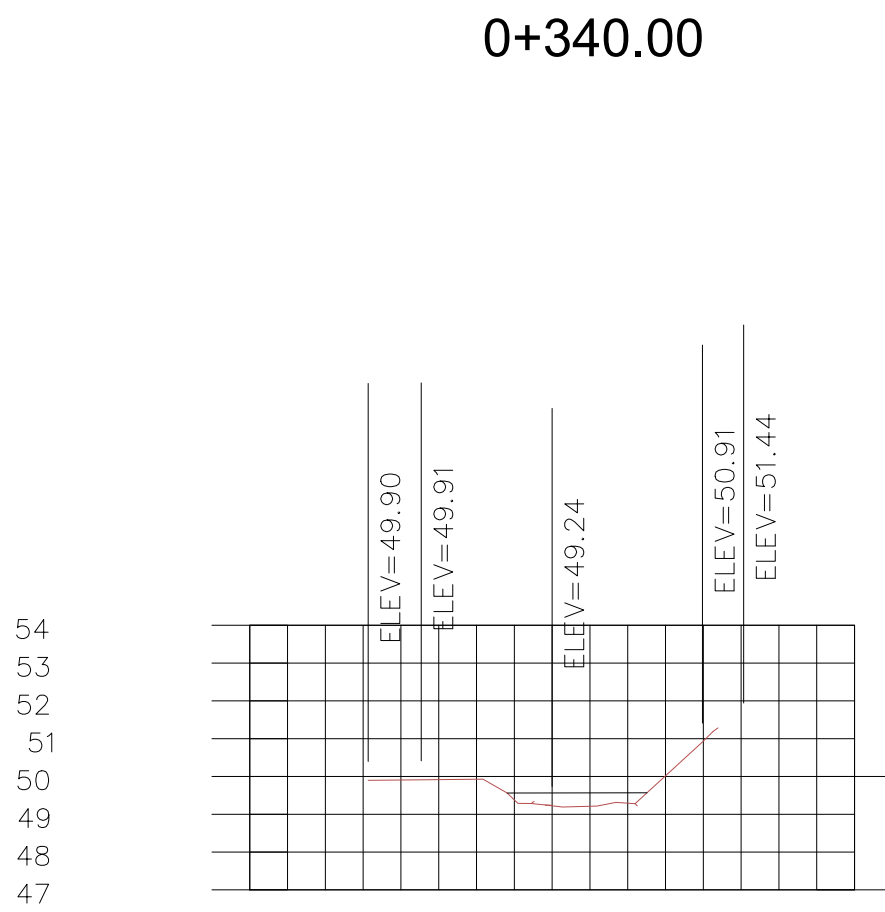
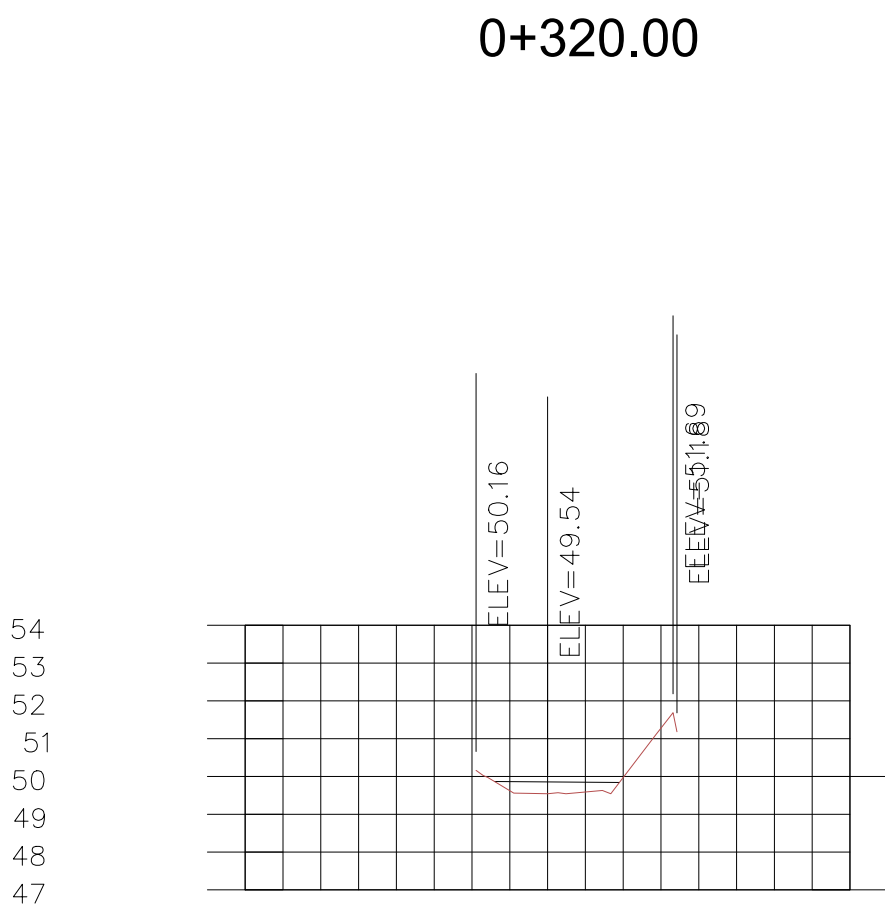
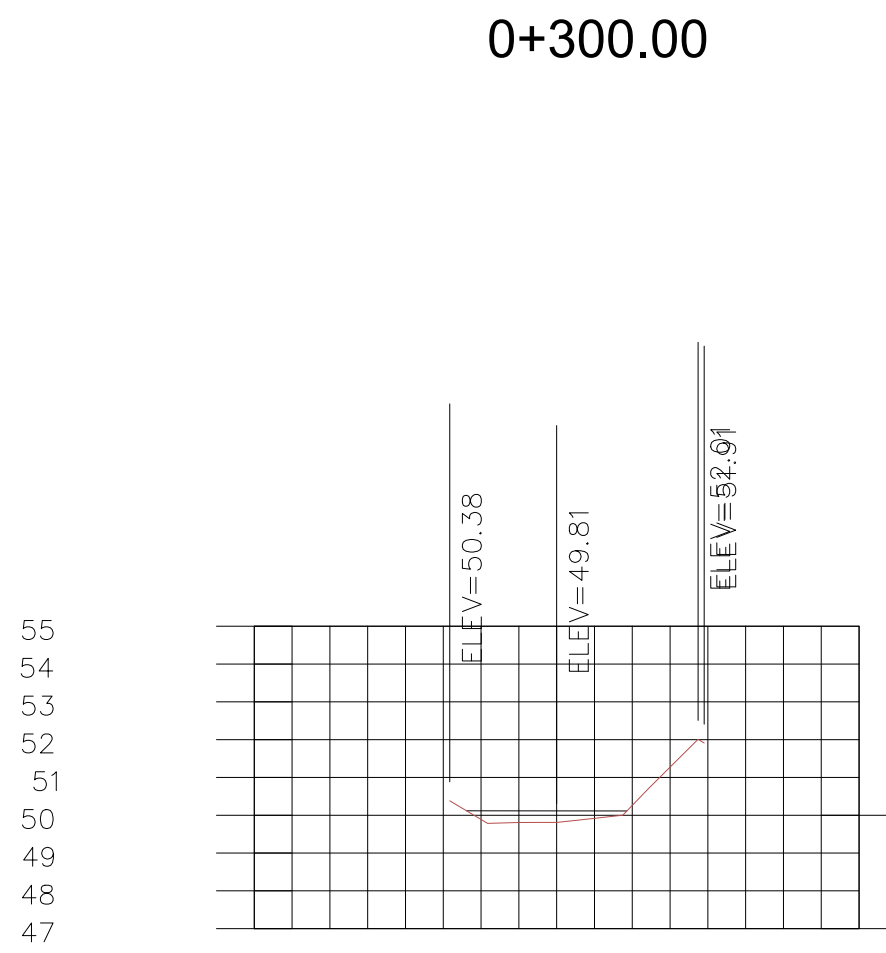
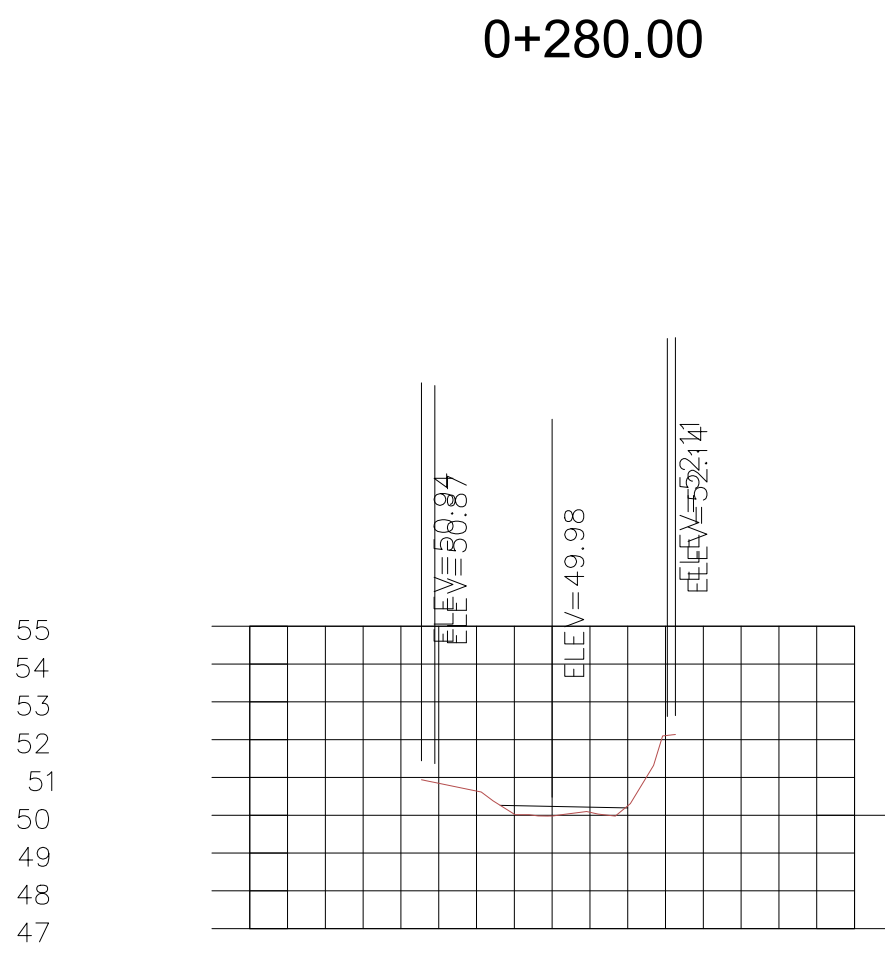
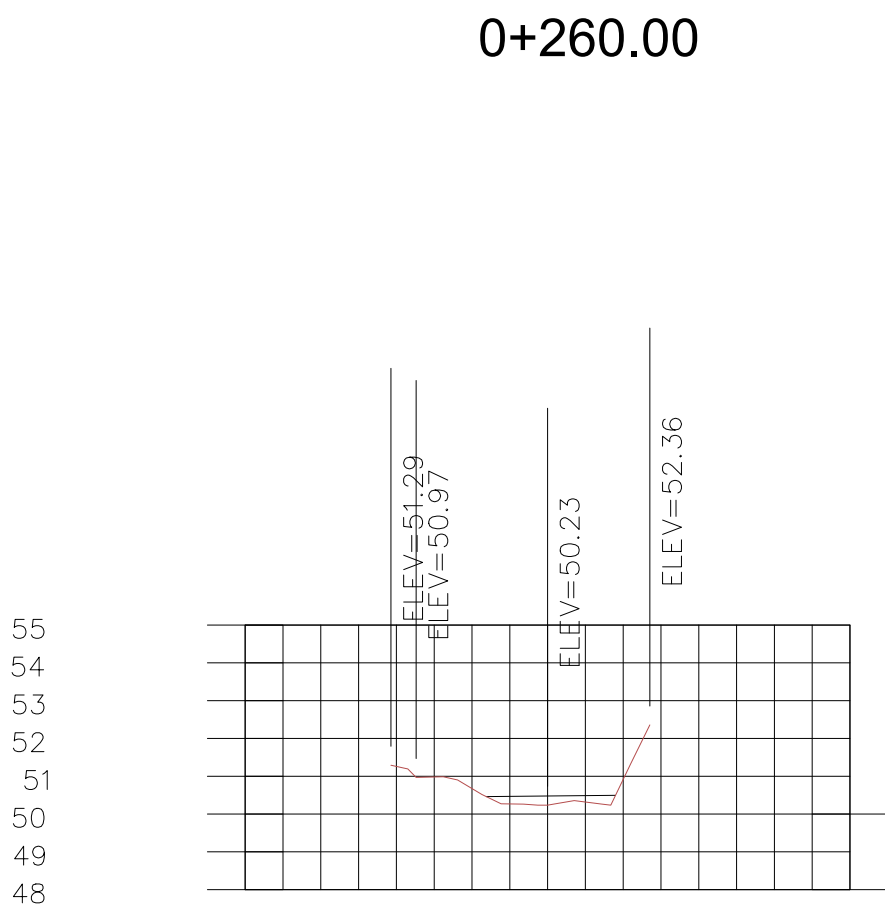
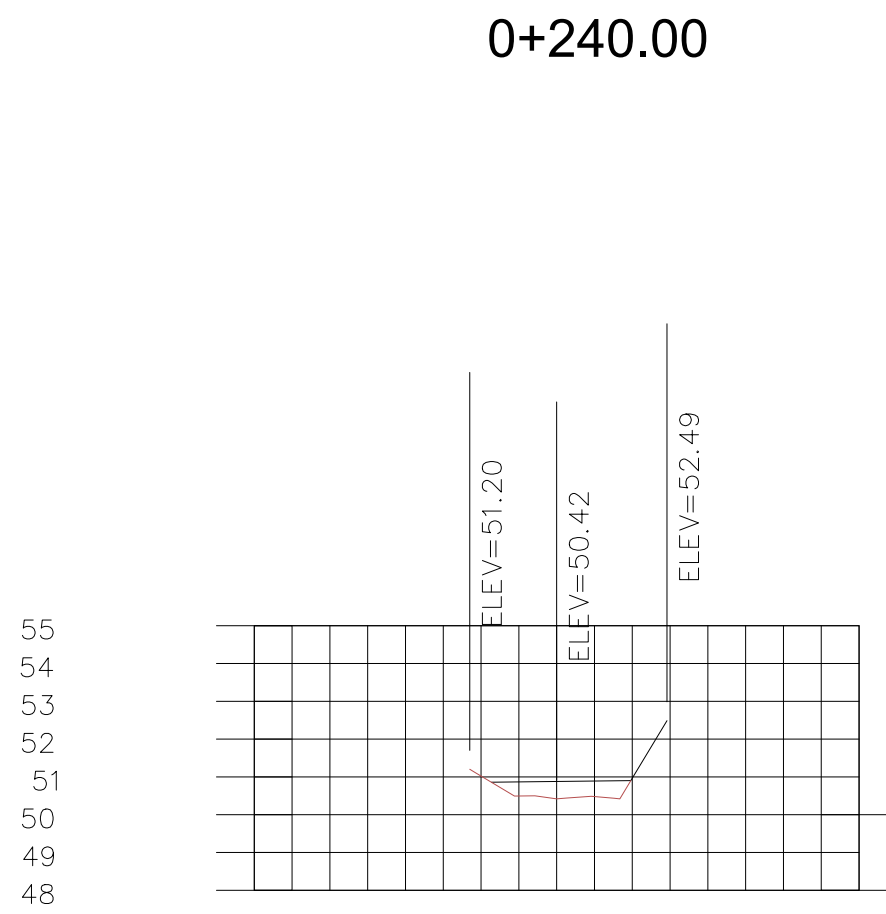
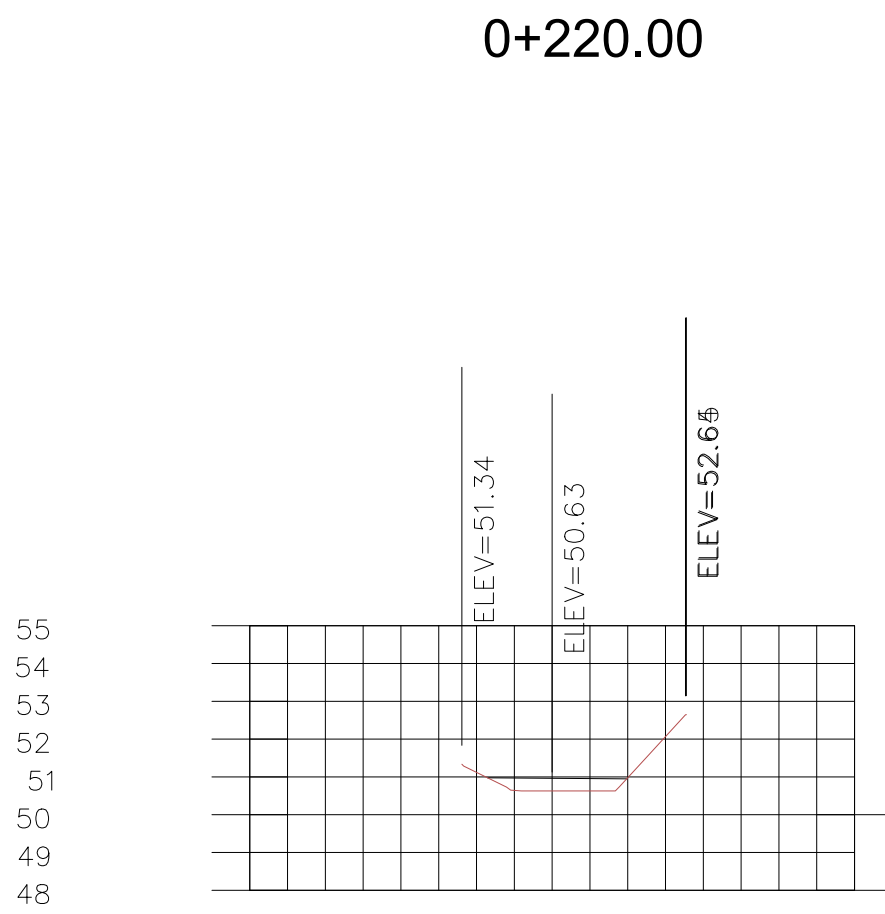
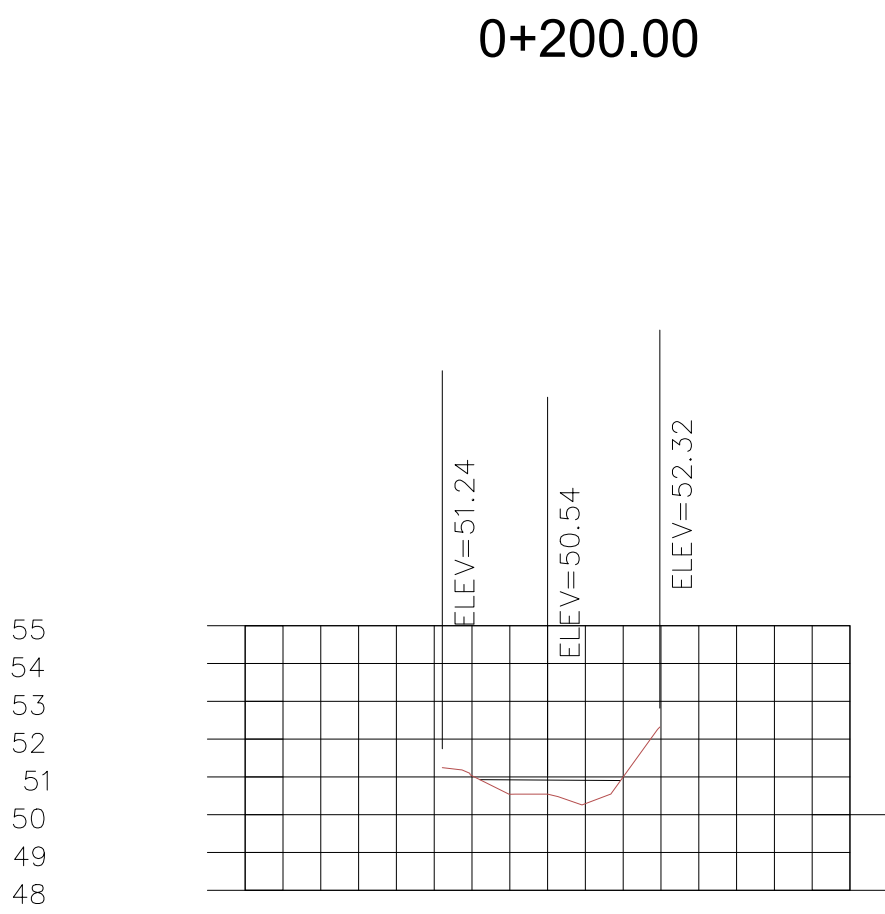
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO CANAL DA SERRA -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DA SERRA

CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBBAM	RESP. TÉCNICO CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 203106201	FOLHA
	PROJETISTA CREA-RJ CAU ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREIA-RJ 203106201	04/08
	APROVADOR CREA-RJ CAU JOSÉ AUGUSTO GENTRODREIA-RJ 3631810	

DATA 18/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CDS-1-CCA-B004-DE-R0	ESCALA 1/200
--------------------	--	--	-----------------



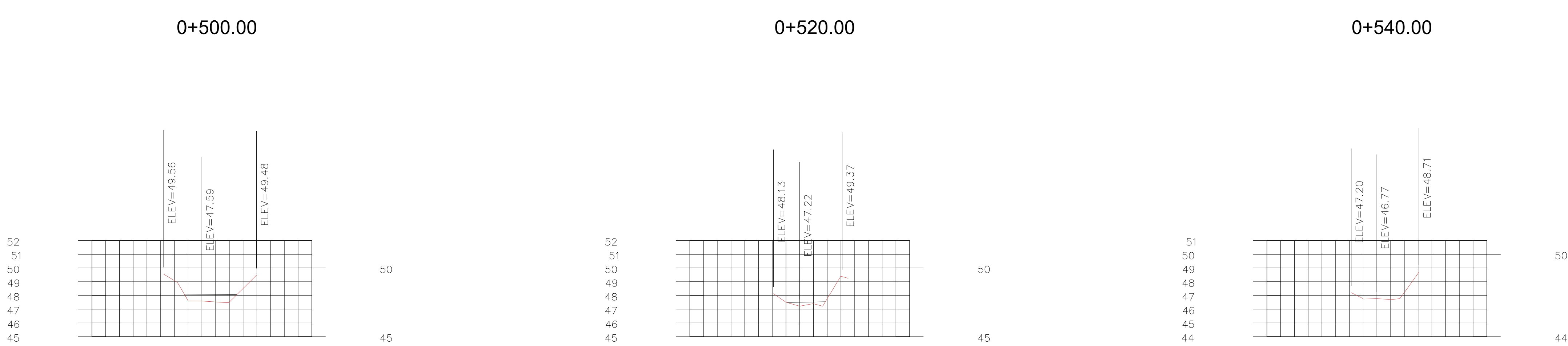
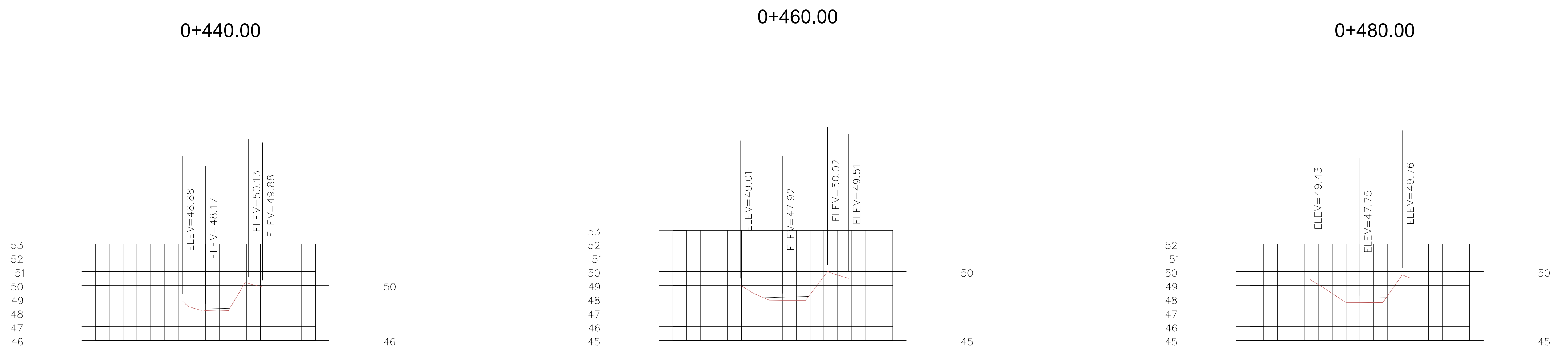
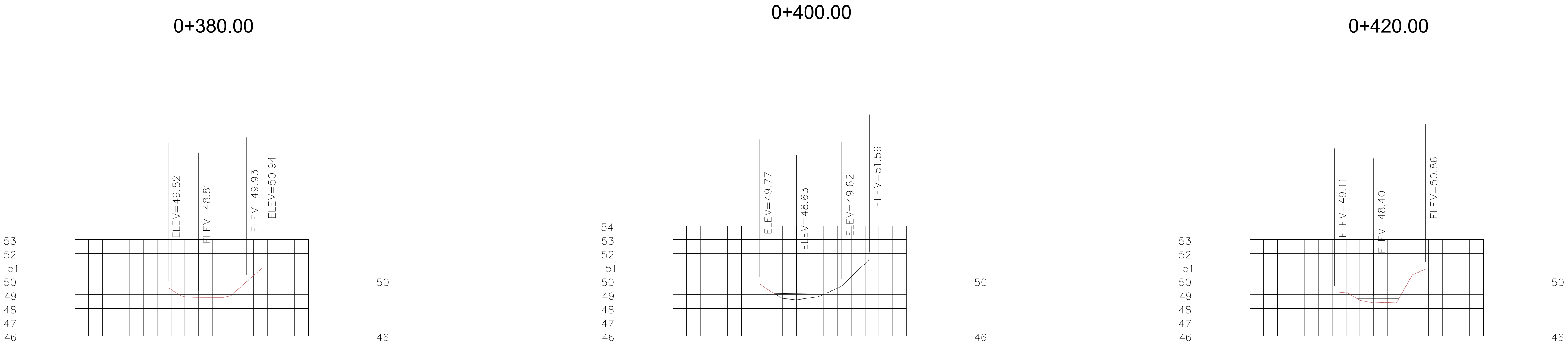
CONVENÇÕES:

	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	18/04/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>inec</div><div>instituto estadual do ambiente</div></div><div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div><div>GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO</div></div><div><div>Rio20</div><div>50</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 CANAL DA SERRA - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DA SERRA		
CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBRAM cobape Aquila Engenharia		FOLHA 05/08
DATA 18/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CDS-1-CCA-B005-DE-R0 ESCALA 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

Emissão

18/04/2023

Data

EMISSÃO INICIAL

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 CANAL DA SERRA -

REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DA SERRA

CONSORCIO APONTO TÉCNICO DIBRAM

cobrape

Aquila

RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU

ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREA-RJ 203108201

PROJETISTA: CREA-RJ CAU

ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREA-RJ 203108201

APROVADOR: CREA-RJ CAU

JOSÉ AUGUSTO GENTRODREA-RJ 3631810

FOLHA

06/08

DATA

18/04/2023

AUTOR/IDENT.

RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA

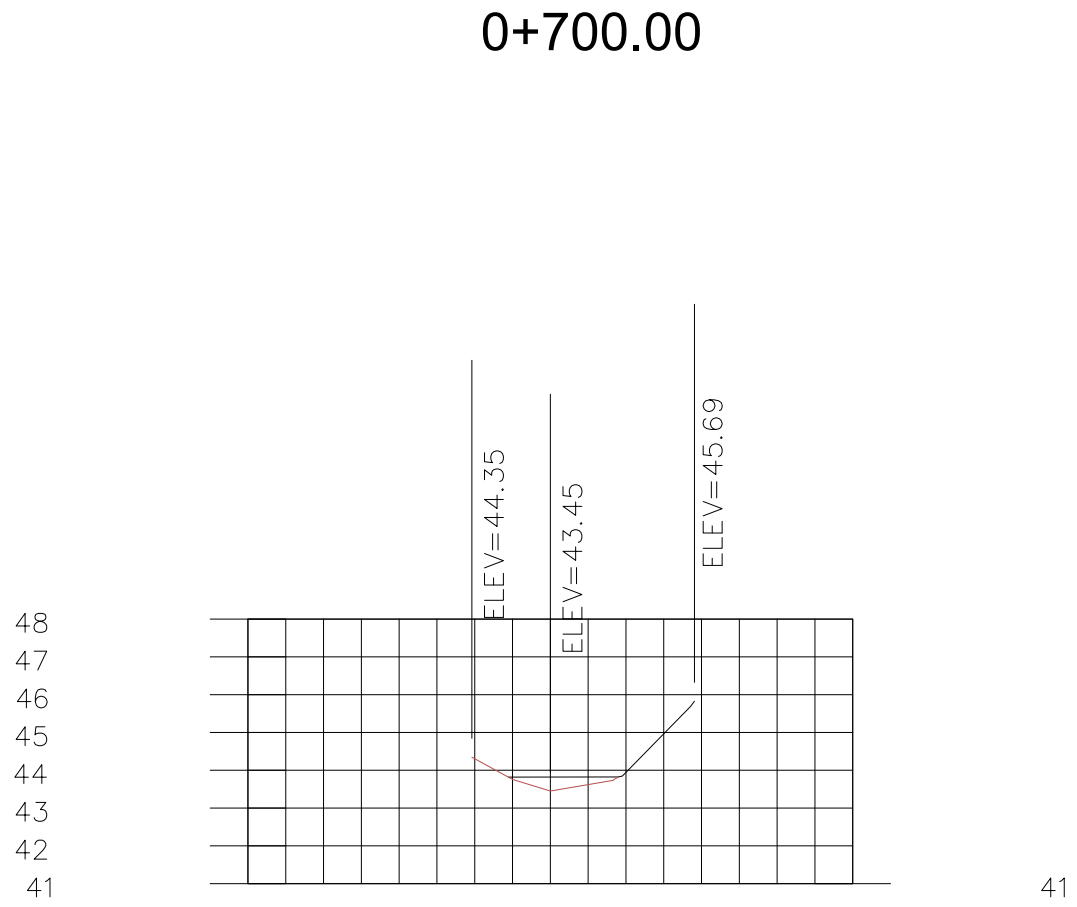
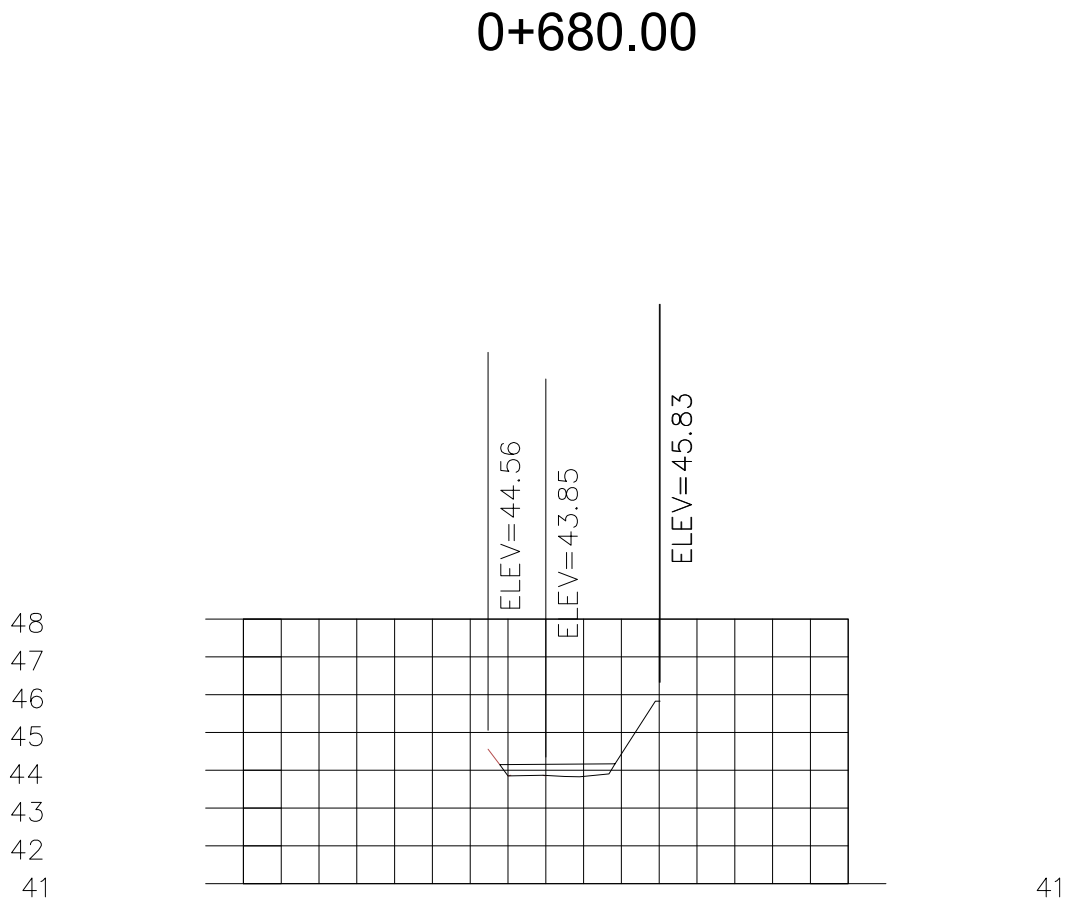
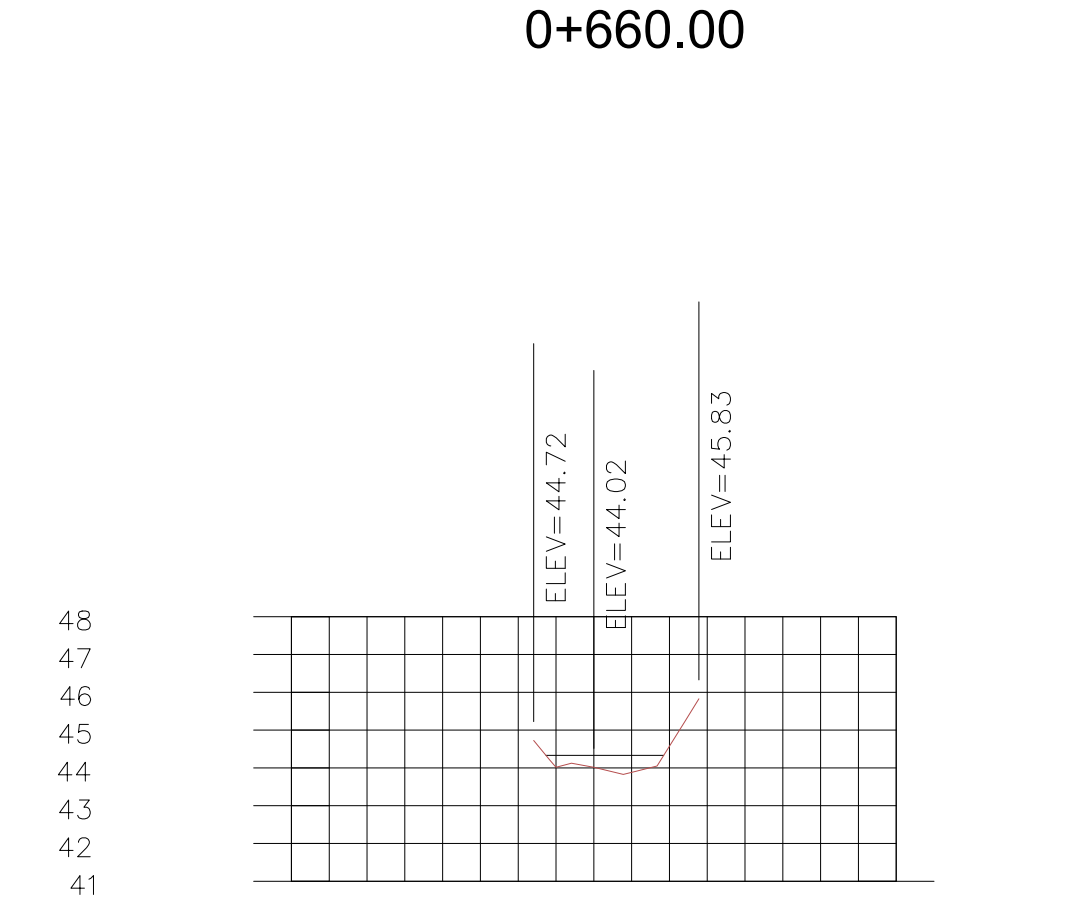
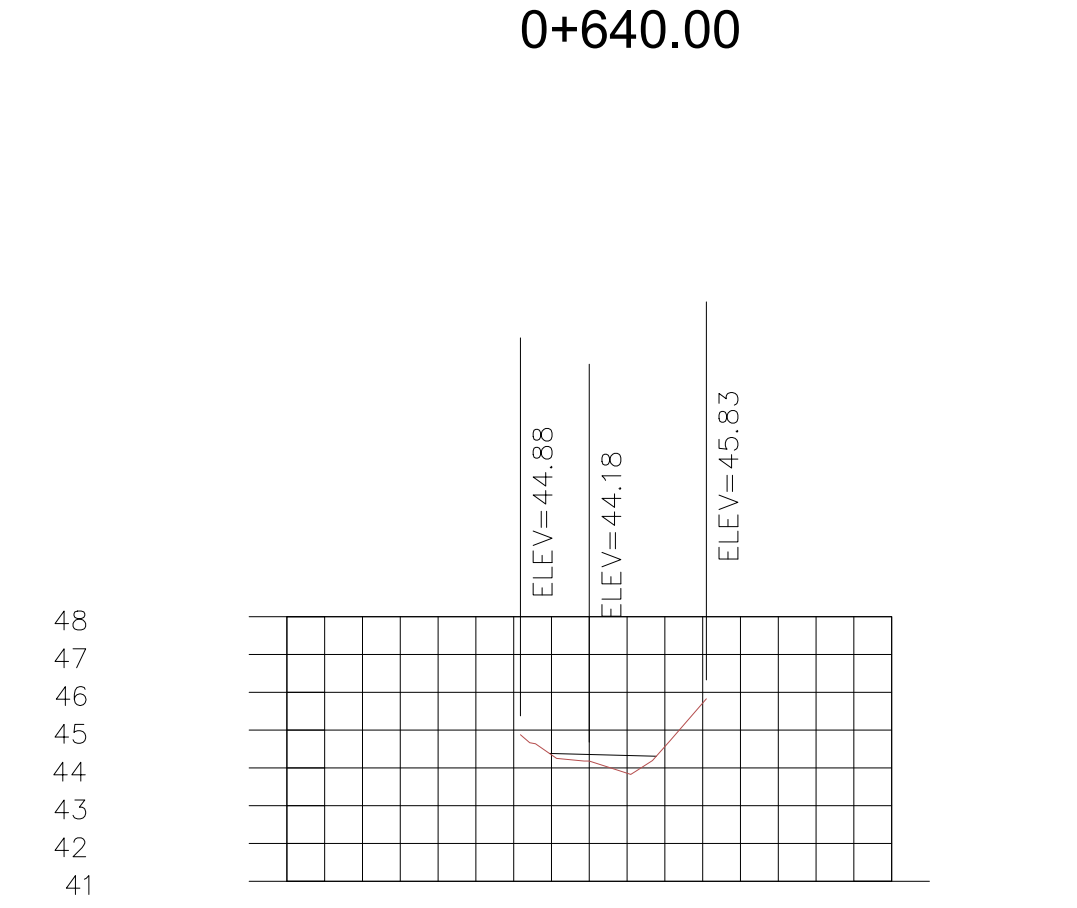
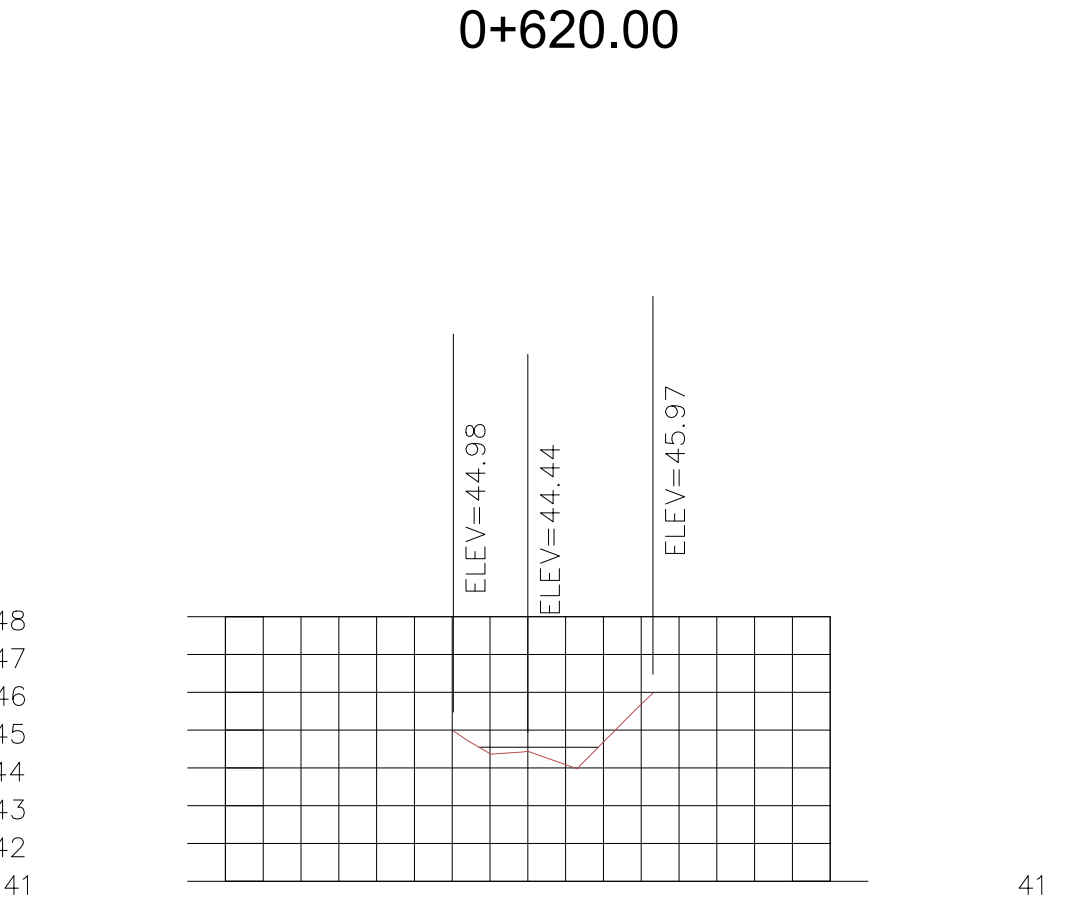
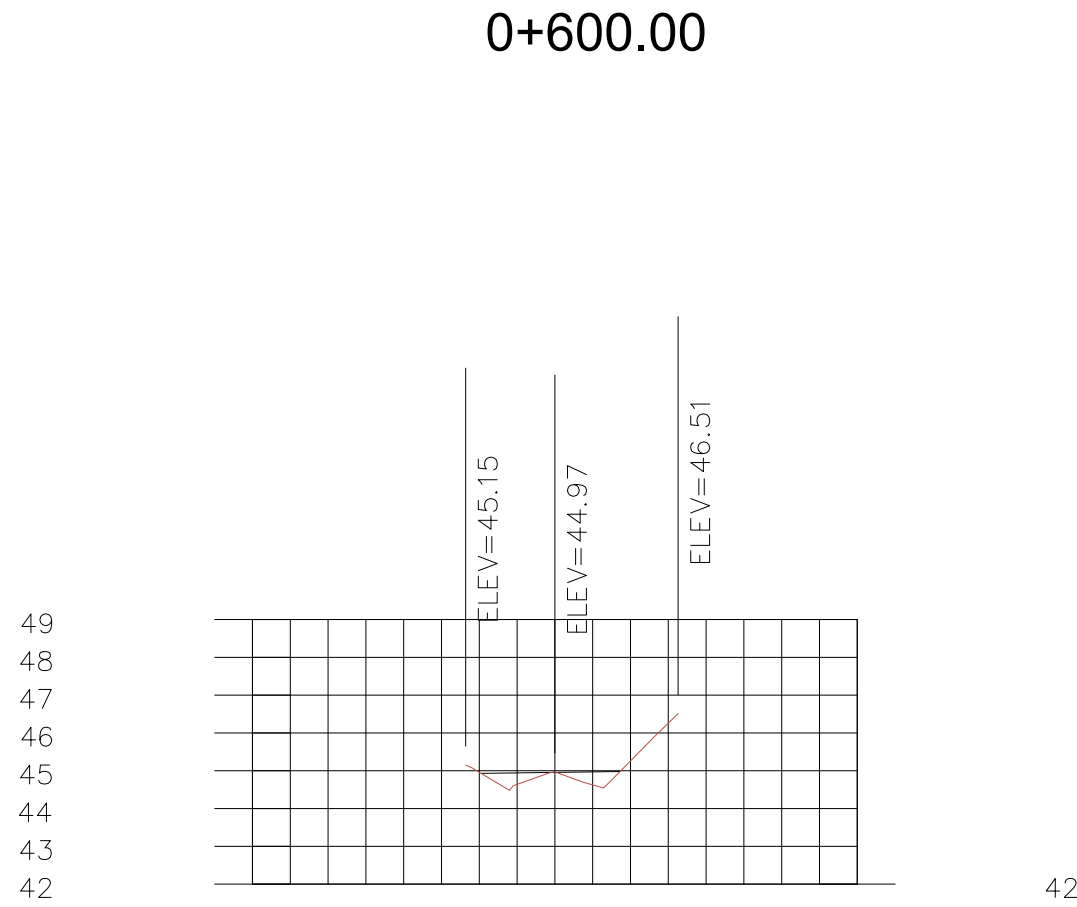
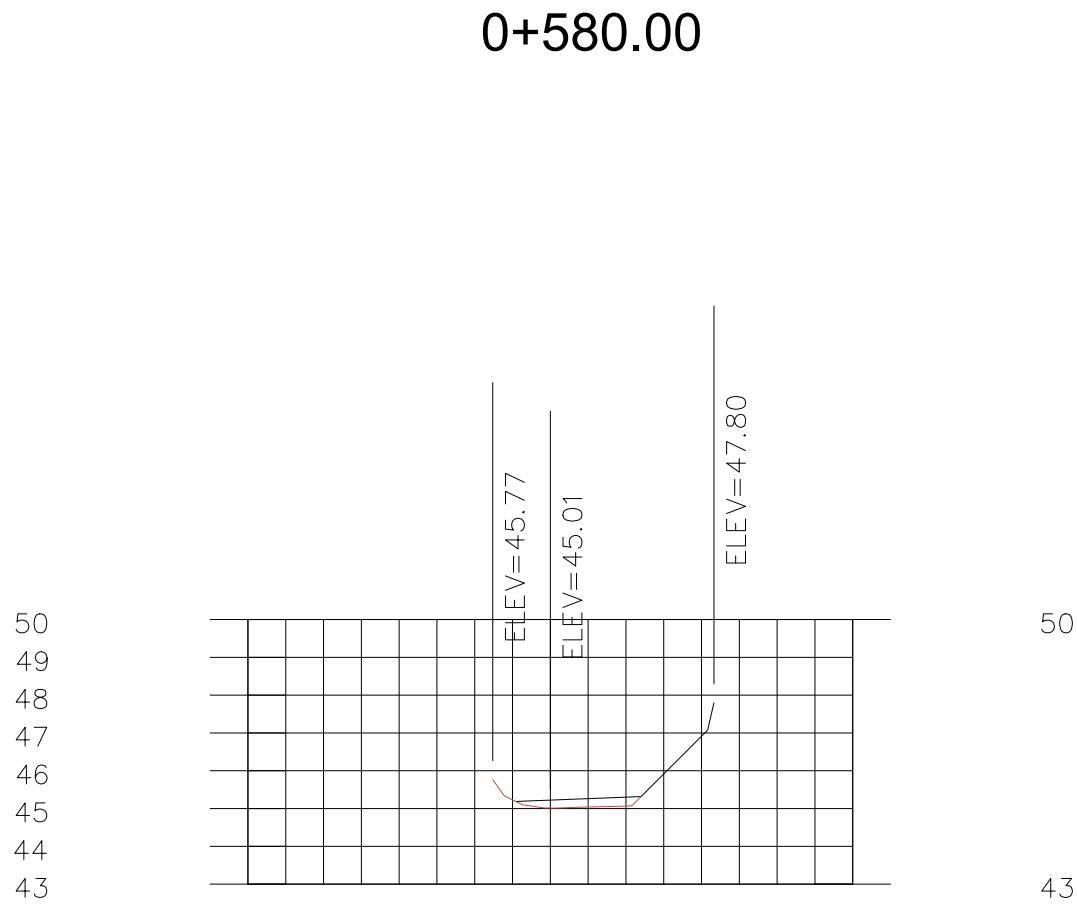
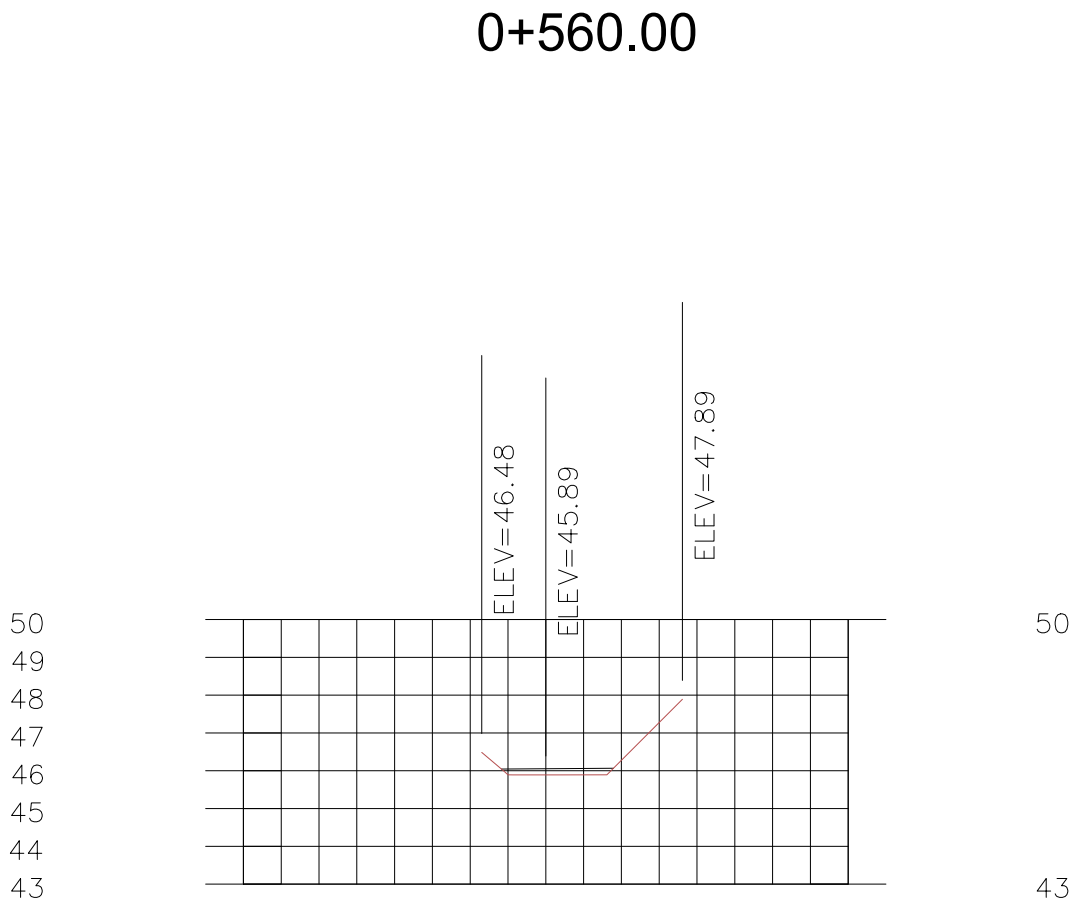
CREA RJ 2013135374

NÚMERO DO DESENHO

DRM-BBGB-PRJ-CDS-1-CCA-B006-DE-R0

ESCALA

1/200



CONVENÇÕES:

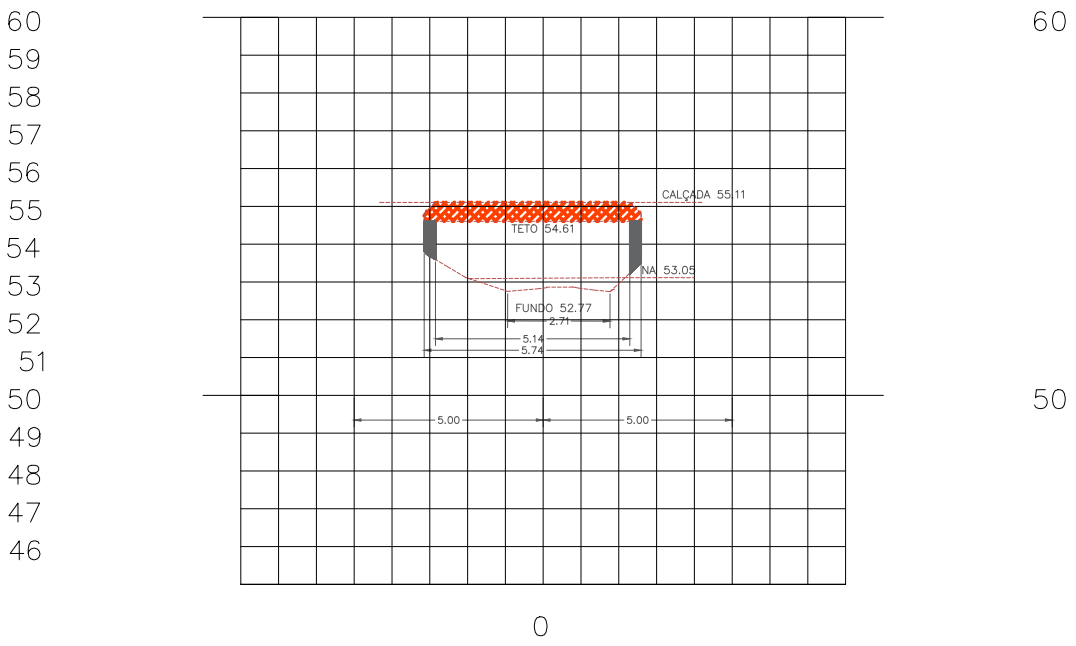
	RUAS		CURVA DE NÍVEL MESTRA
	EDIFICAÇÃO		CURVA DE NÍVEL
	PERFIS TRANSVERSAIS		PERFIS LONGITUDINAIS
	CRISTA DE TALUDE		PÉ DE TALUDE
	ÁREA ASSOREADA		POSTE
	ÁRVORE		

NOTAS

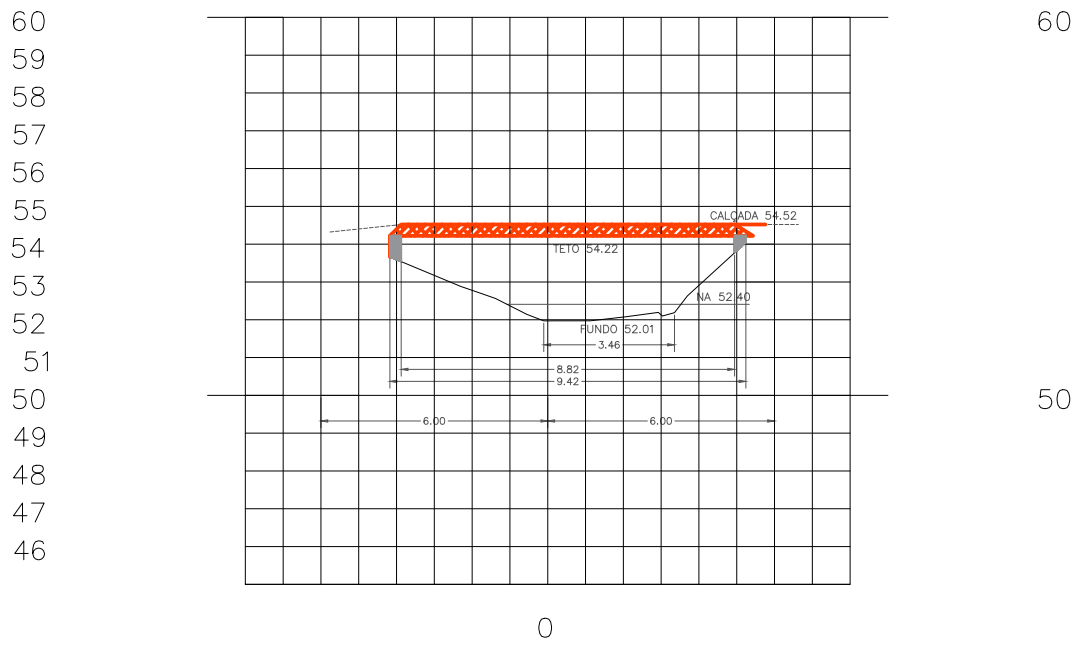
1. Medidas em metros, exceto onde indicadas;

R-0	18/04/2023	EMISSÃO 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 CANAL DA SERRA - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DA SERRA		
<div><div> CONSORCIO APONTO TECNICO DIBBAM</div><div> cobrape</div><div> Aquila</div></div>		FOLHA
<div><div> RESP. TECNICO CREA RJ CAU</div><div> PROJETISTA CREA RJ CAU</div><div> APROVADOR CREA RJ CAU</div></div>		07/08
DATA 18/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CDS-1-CCA-B007-DE-R0
ESCALA 1/200		

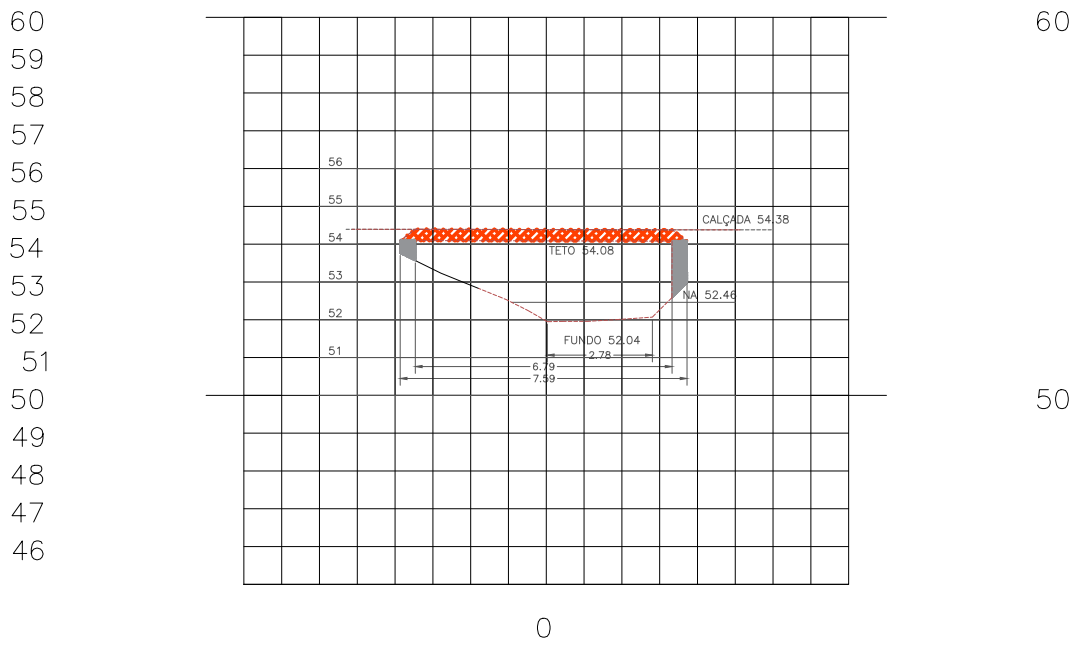
0+003.07



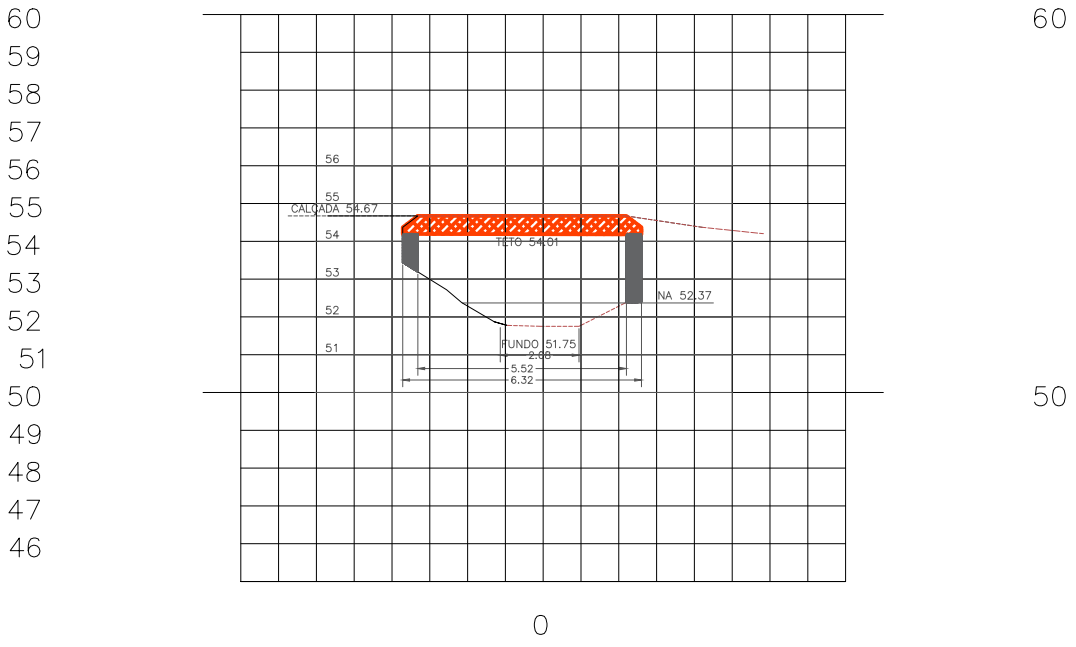
0+045.09



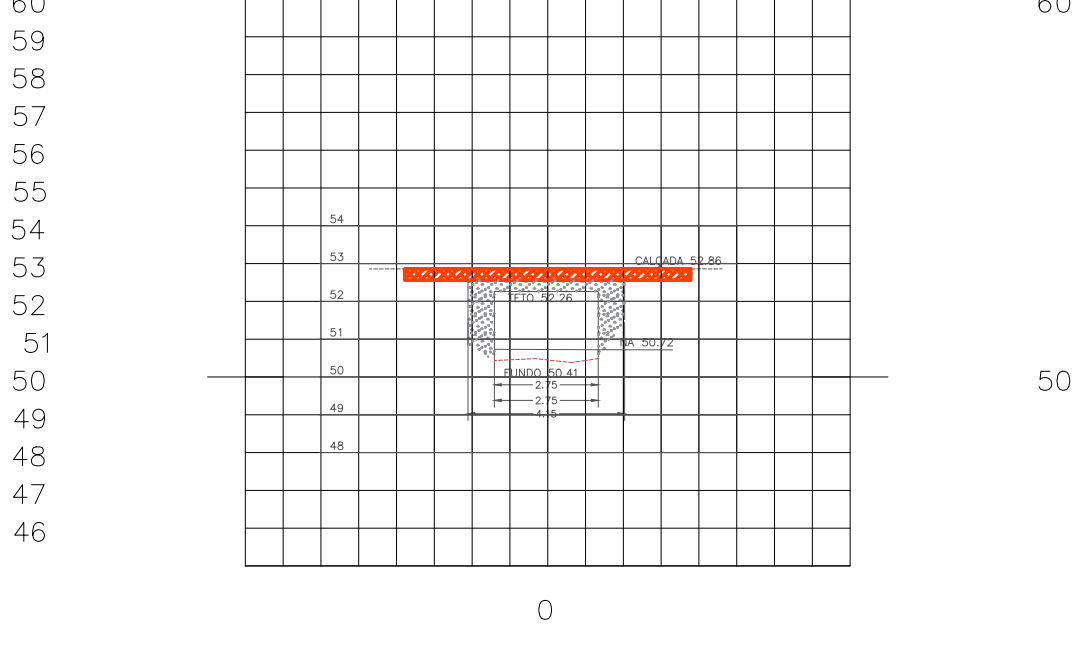
0+050.06



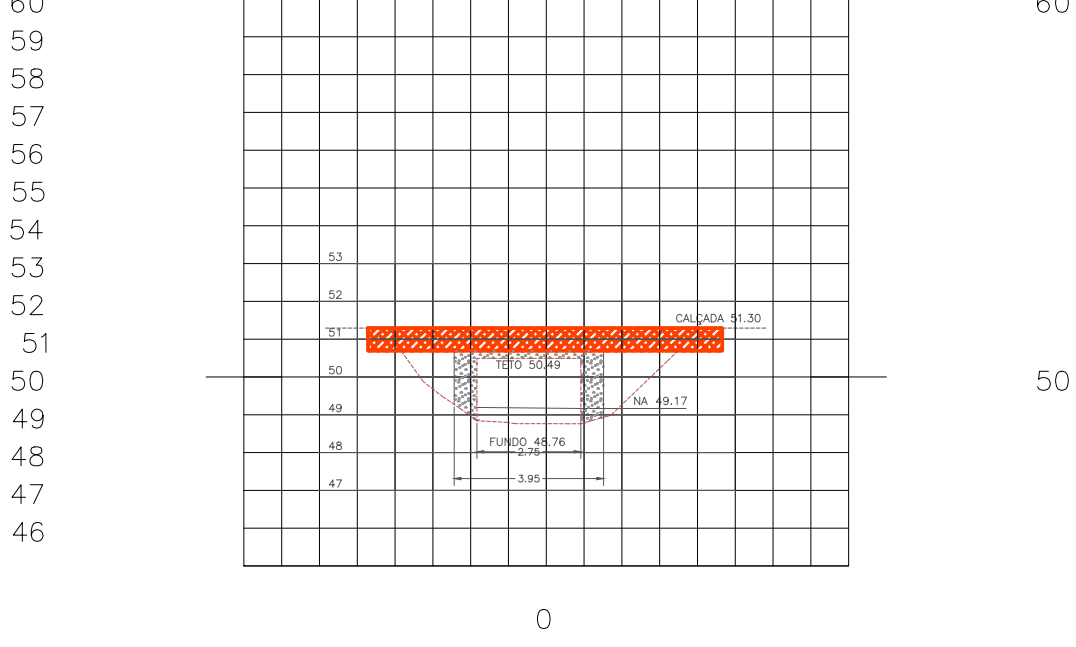
0+075.46



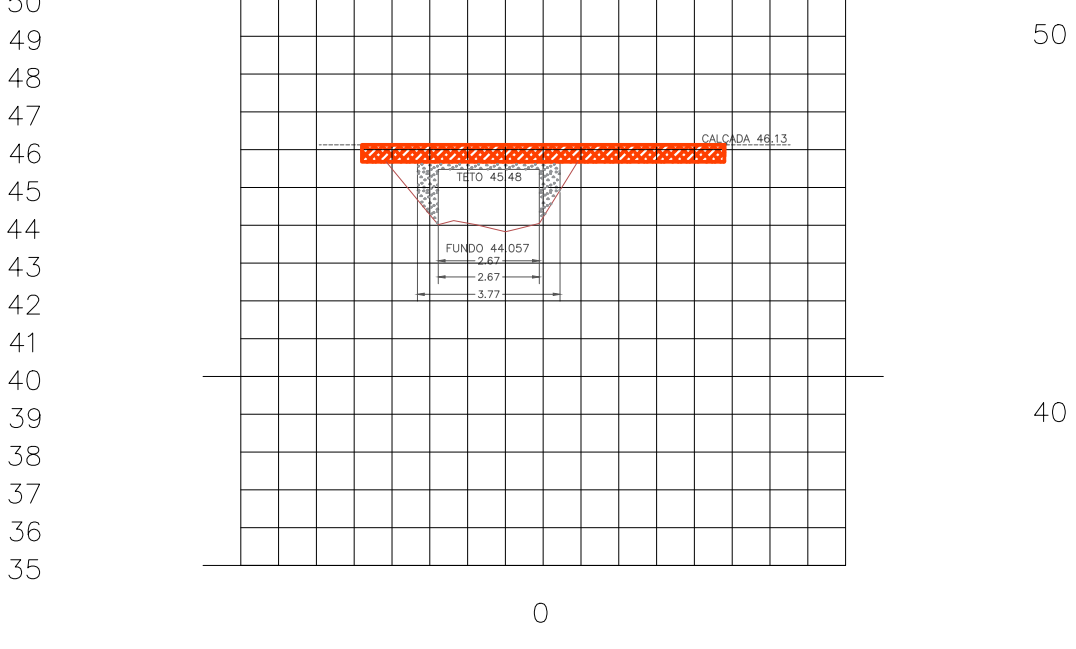
0+214.63



0+385.54



0+660.00



SEÇÕES TRANSVERSAIS
DAS TRAVESSIAS

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	18/04/2023	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> Rio20</div></div>		
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO CANAL DA SERRA - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - CANAL DA SERRA		
CONSORCIO APONTO TÉCNICO DBRAM 		FOLHA 08/08
DATA 18/04/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CDS-1-CCA-B008-DE-R0 ESCALA 1/200