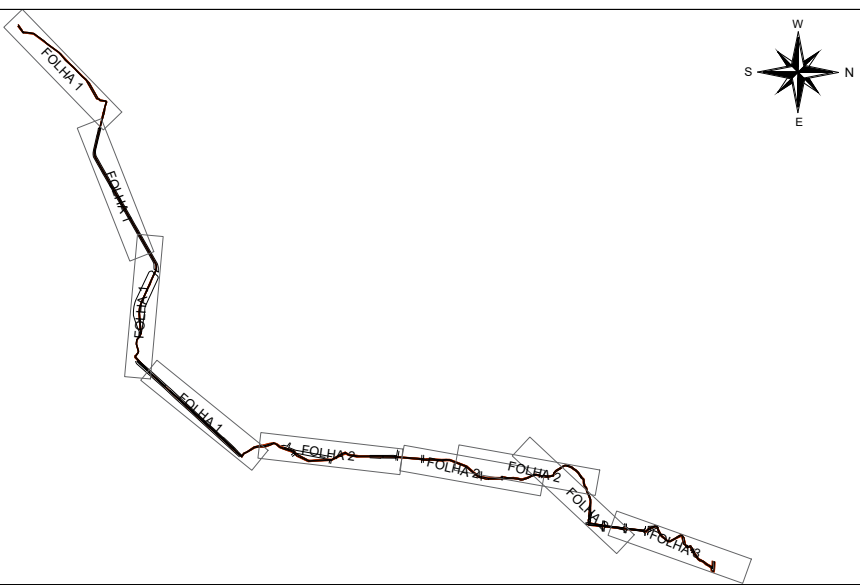


— RIO CATARINO

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



LEGENDA

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

NOTAS

- DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
- DATUM HORIZONTAL : SIRGAS
- DATUM VERTICAL : MARÉGRAFO DE IMBITUBA - S.C.
- PROJEÇÃO UTM MERIDIANO CENTRAL 45°W.Gr.
- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO EM FEVEREIRO 2023.

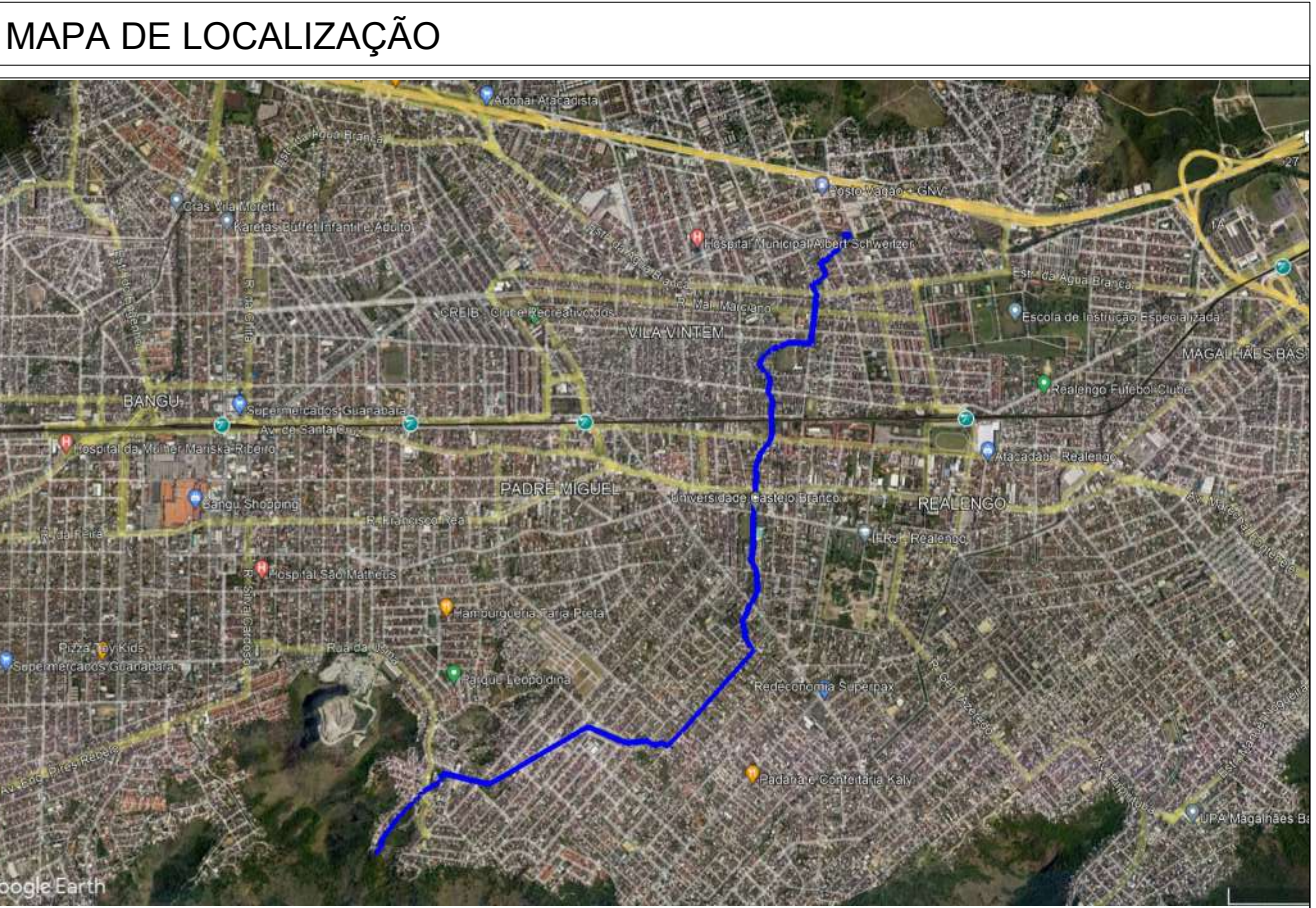
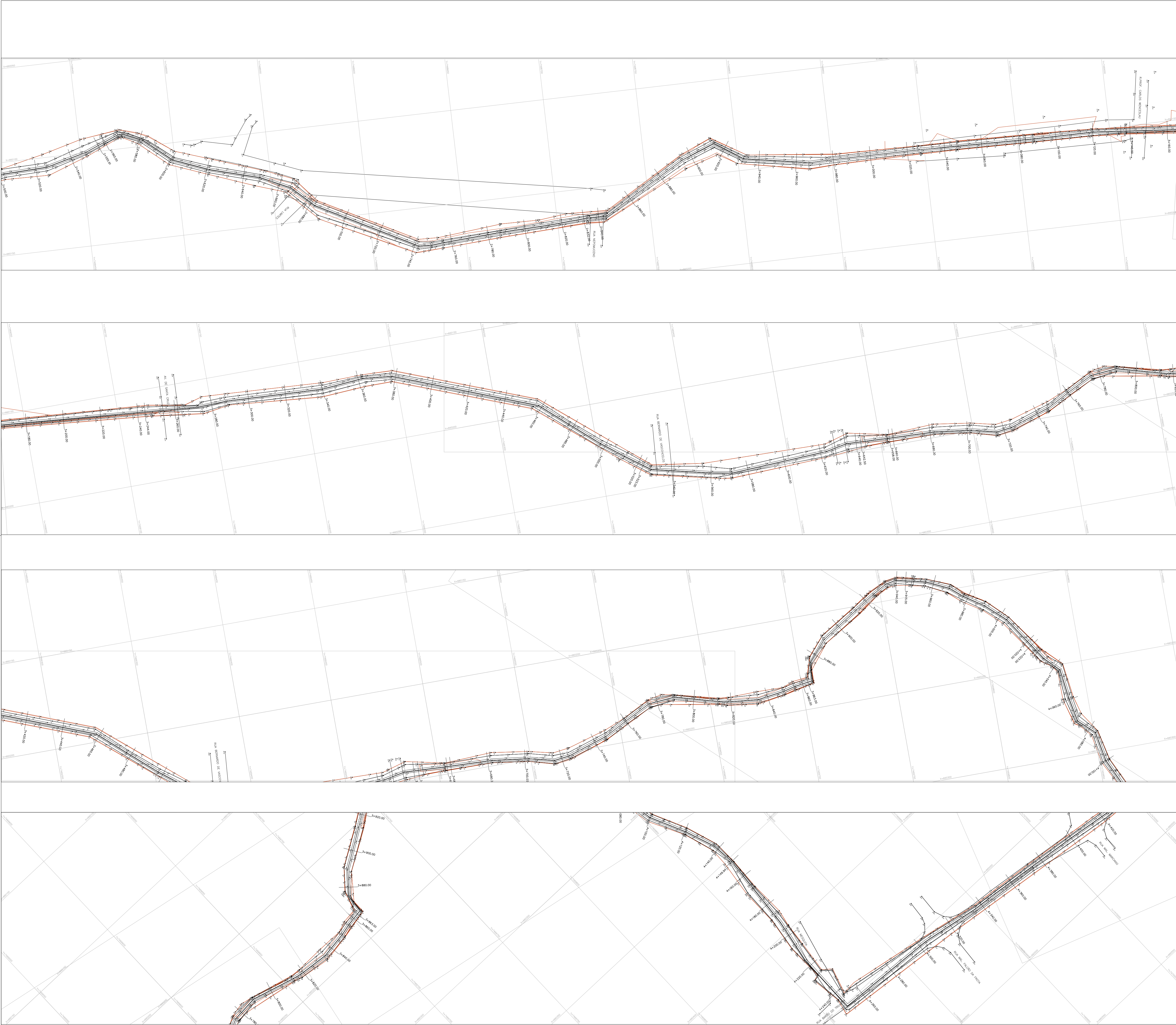
R-0	12/06/2023	EMISSÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição



ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO

CONSORCIO APOIO TÉCNICO DESBAM		FOLHA	
cobrape		01/19	
Aquila			
DATA	AUTOR/IDENT.	NÚMERO DO DESENHO	ESCALA
12/06/2023	RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001-DE-R0	1/1000



— RIO CATARINO

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



LEGENDA

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

NOTAS

- DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
- DATUM HORIZONTAL : SIRGAS
- DATUM VERTICAL : MARÉGRAFO DE IMBITUBA - S.C.
- PROJEÇÃO UTM MERIDIANO CENTRAL 45°W.Gr.
- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO EM FEVEREIRO 2023.

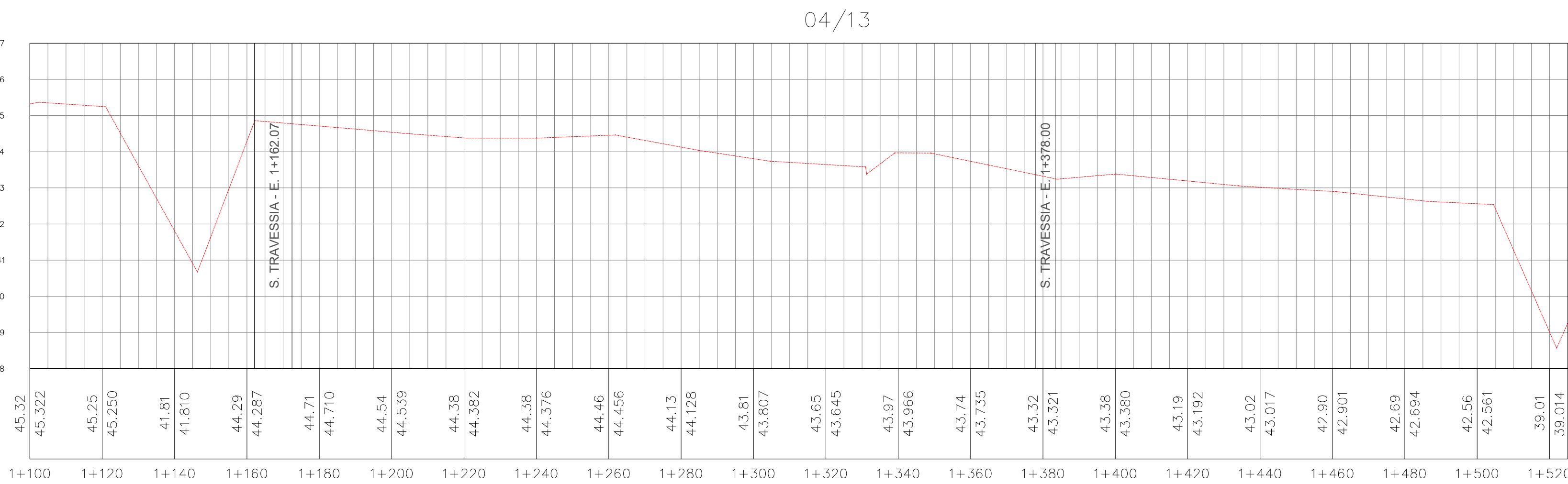
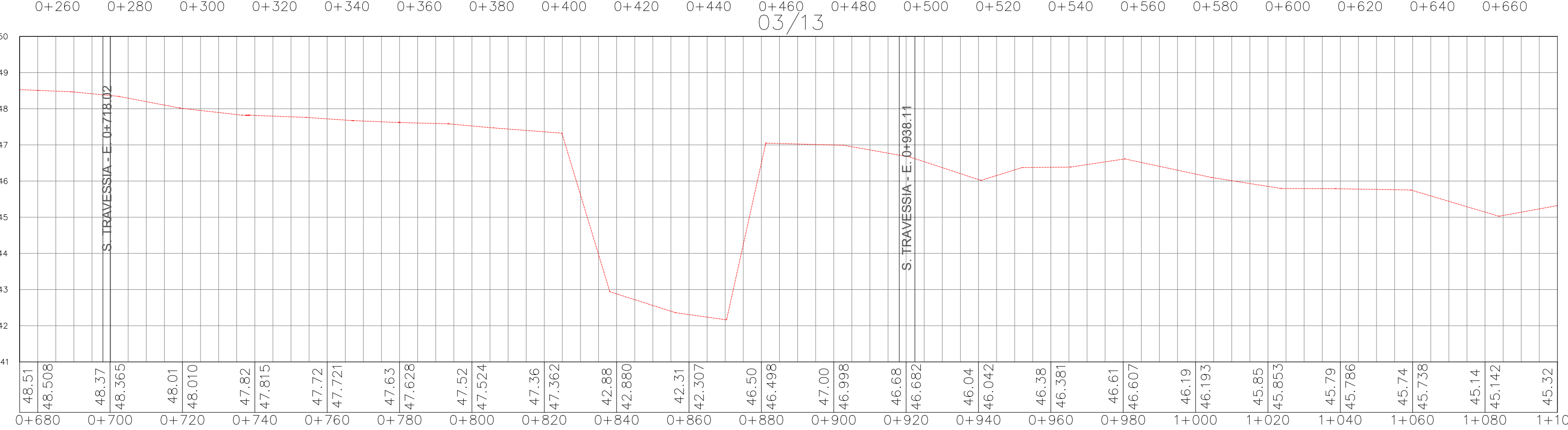
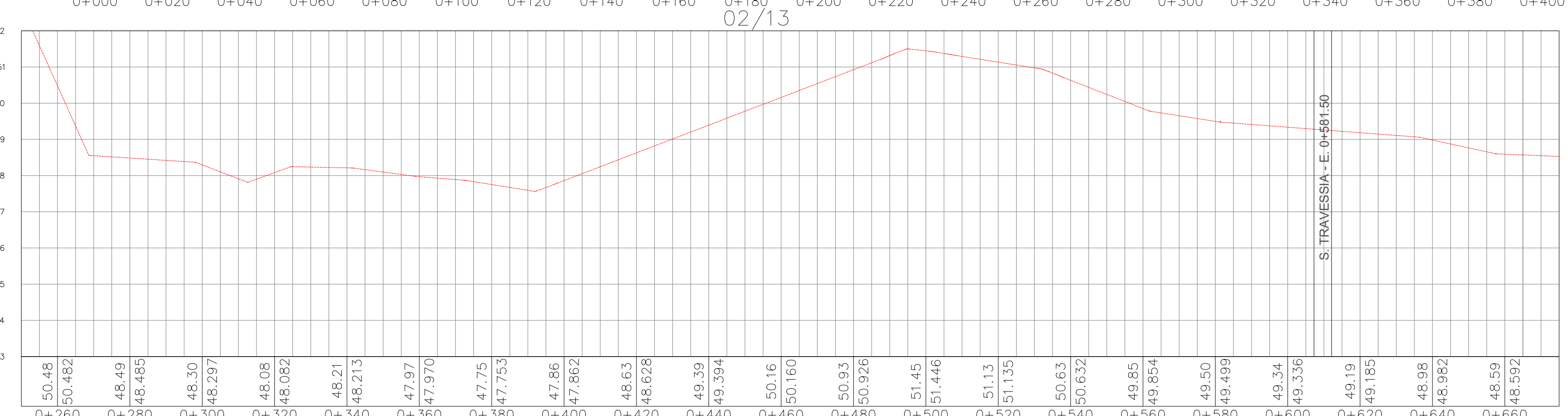
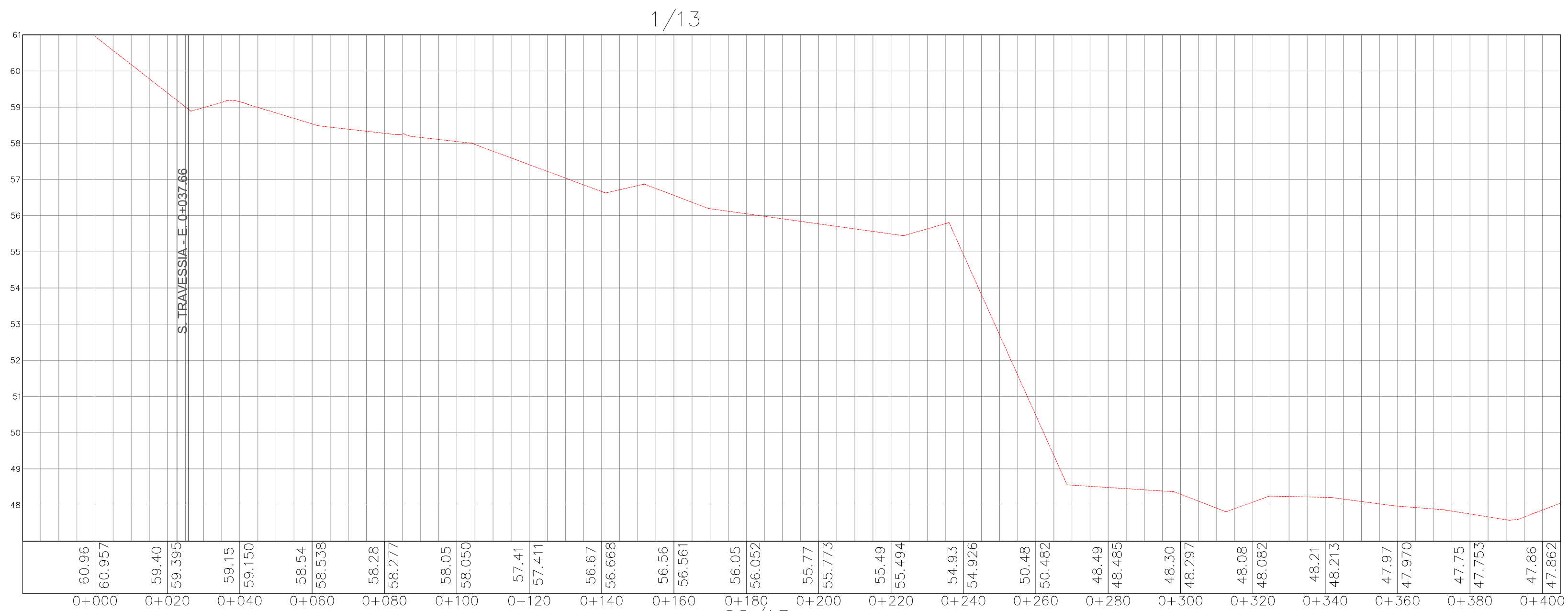
R-0	12/06/2023	EMISSION INICIAL
Emissão	Data	Descrição



ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO

CONSORCIO APOIO TÉCNICO DESBAM	RESP. TÉCNICO : CREA RJ 01401 ALBERTO JOSÉ MARINI AMORIM RJ 380190051	FOLHA
cobrape	PROJETISTA : CREA RJ 01401 ALBERTO JOSÉ MARINI AMORIM RJ 380190051	02/19
DATA 12/06/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B002-DE-R0
		ESCALA 1/1000



LEGENDA

TERRENO NATURAL

NOTAS

1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMISSÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição



instituto estadual
do ambiente



Secretaria de
Ambiente e
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO



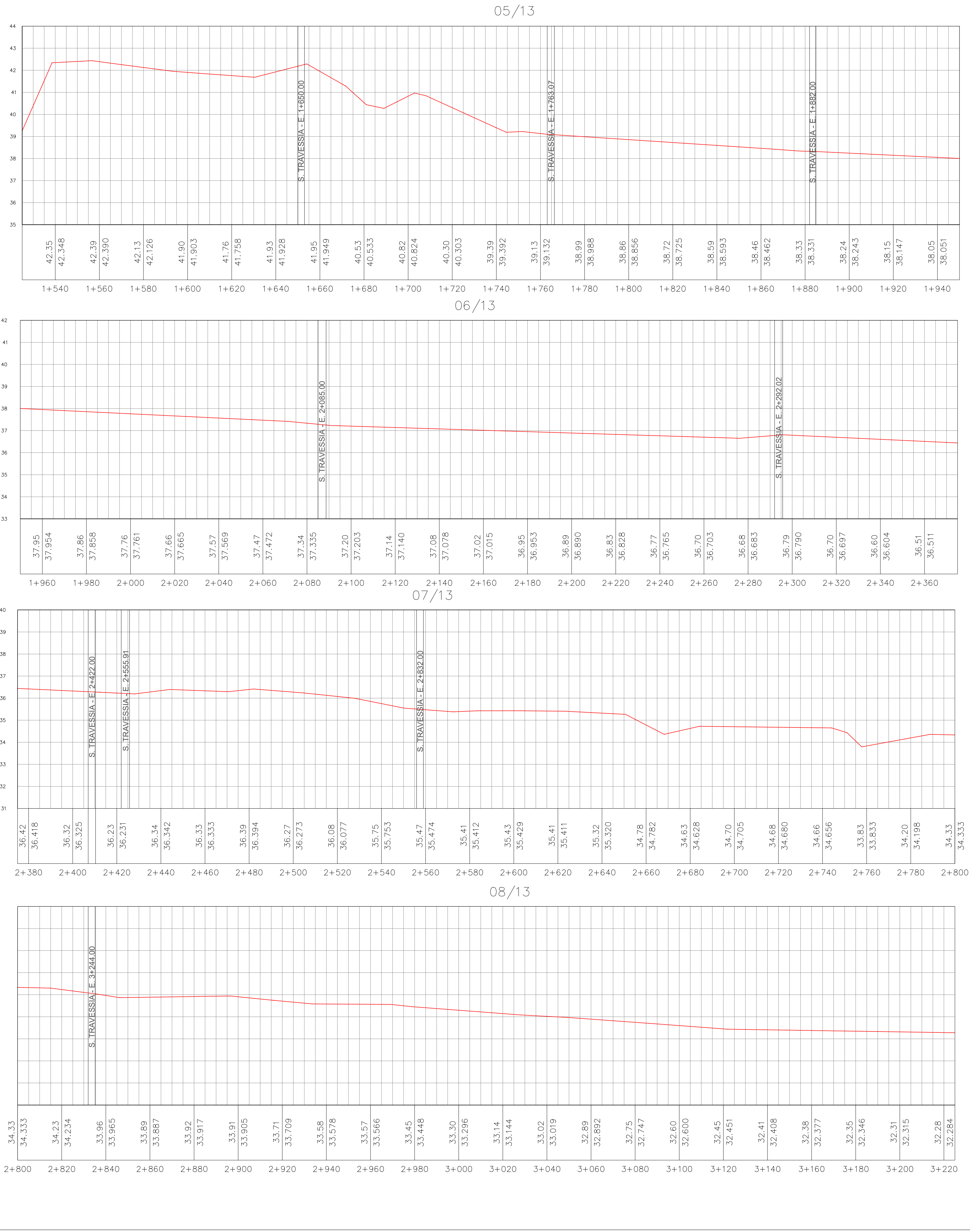
Rio2030
transformando a cidade

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PERFIL LONGITUDINAL - RIO CATARINO

CONSORCIO APOIO TÉCNICO DIBAHAM	RESP. TÉCNICO: CREA-RJ CAU/ ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 20310601	FOLHA
 	PROJETISTA: CREA-RJ CAU/ ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICREARJ 20310601	04/19
	APROVADOR: CREA-RJ CAU/ JOSÉ AUGUSTO GASTRODREARJ 363160	

DATA 12/06/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B004-DE-R0	ESCALA H=1:1000 V=1:100
--------------------	------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



LEGENDA

TERRENO NATURAL

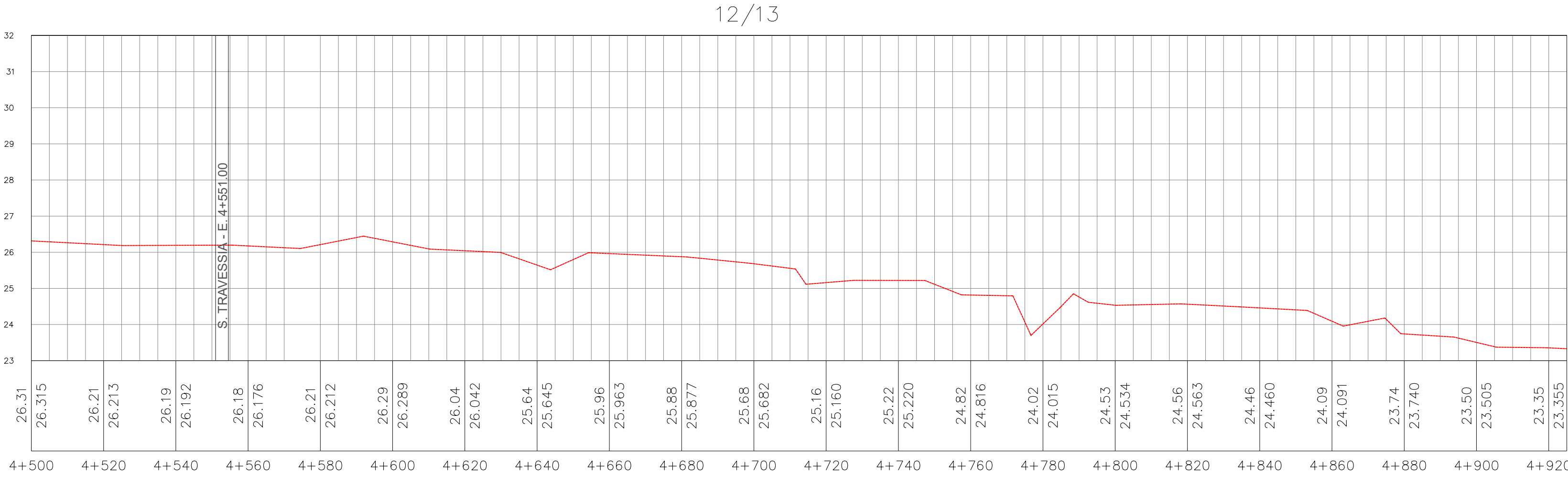
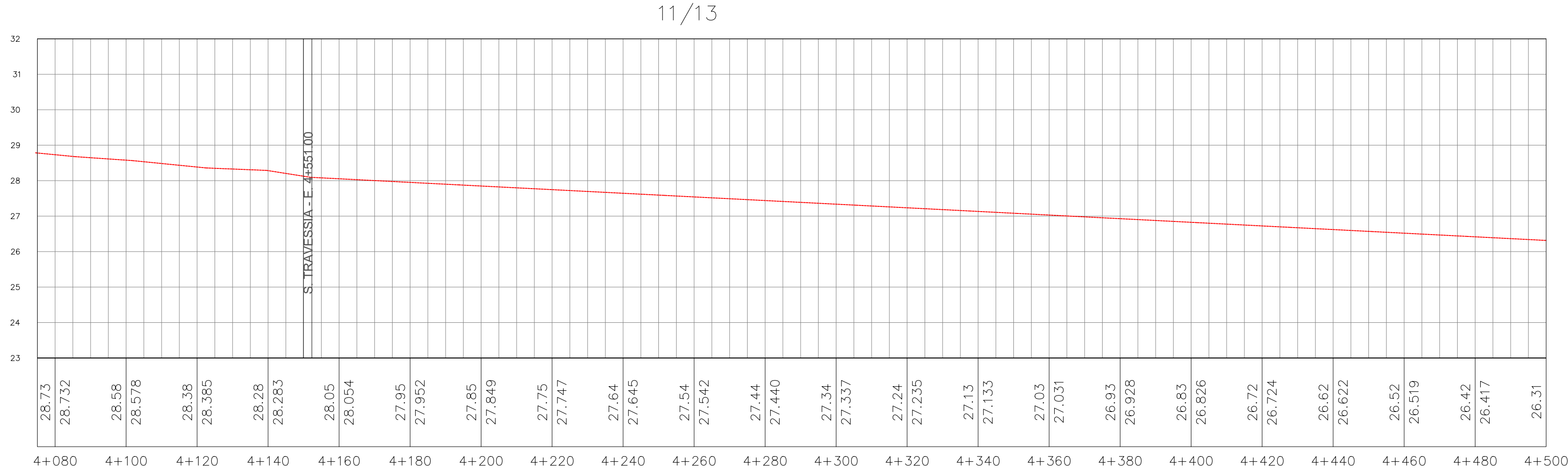
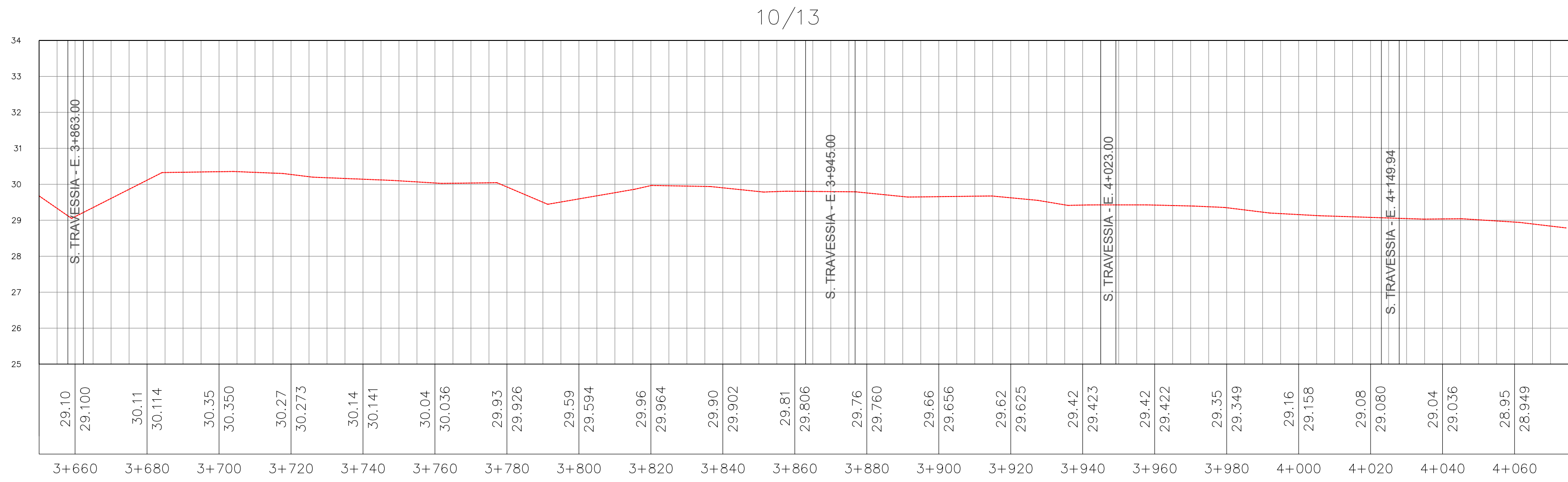
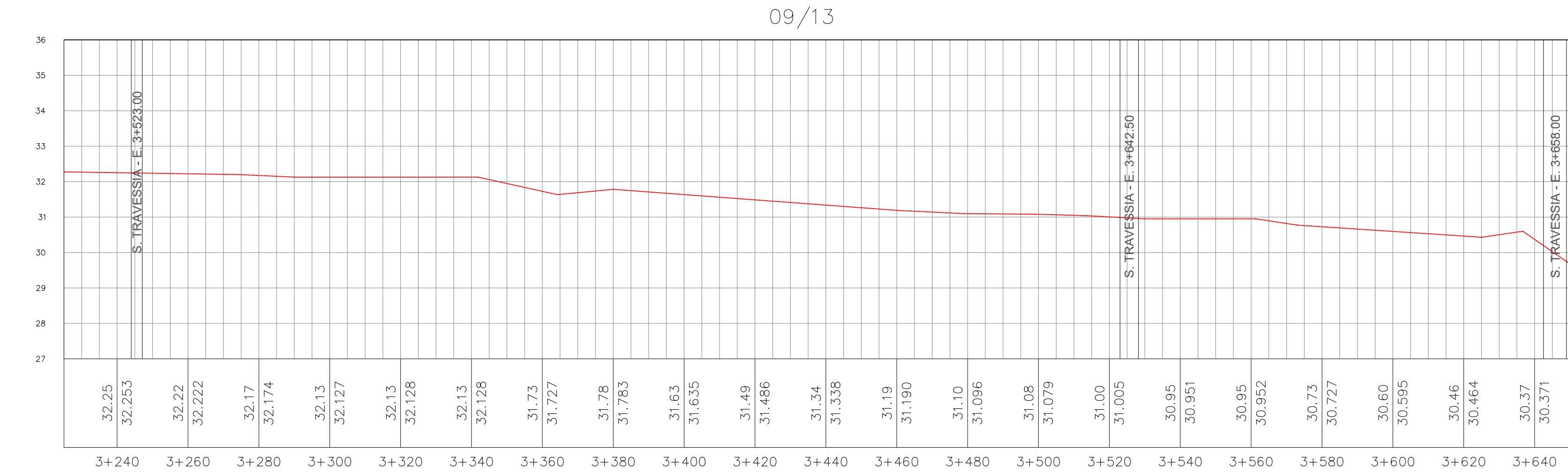
NOTAS

1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMISSÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>ineainstituto estadual do ambiente</div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div><div>GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO</div><div>Rio 2030</div></div></div>		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PERFIL LONGITUDINAL - RIO CATARINO		
<div><div>CONSORCIO APOIO TÉCNICO DIBRAM</div><div><div>cobrape</div><div>Aquila</div></div></div>		FOLHA 05/19
DATA 12/06/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B005-DE-R0
		ESCALA H=1:1000 V=1:100



LEGENDA

TERRENO NATURAL

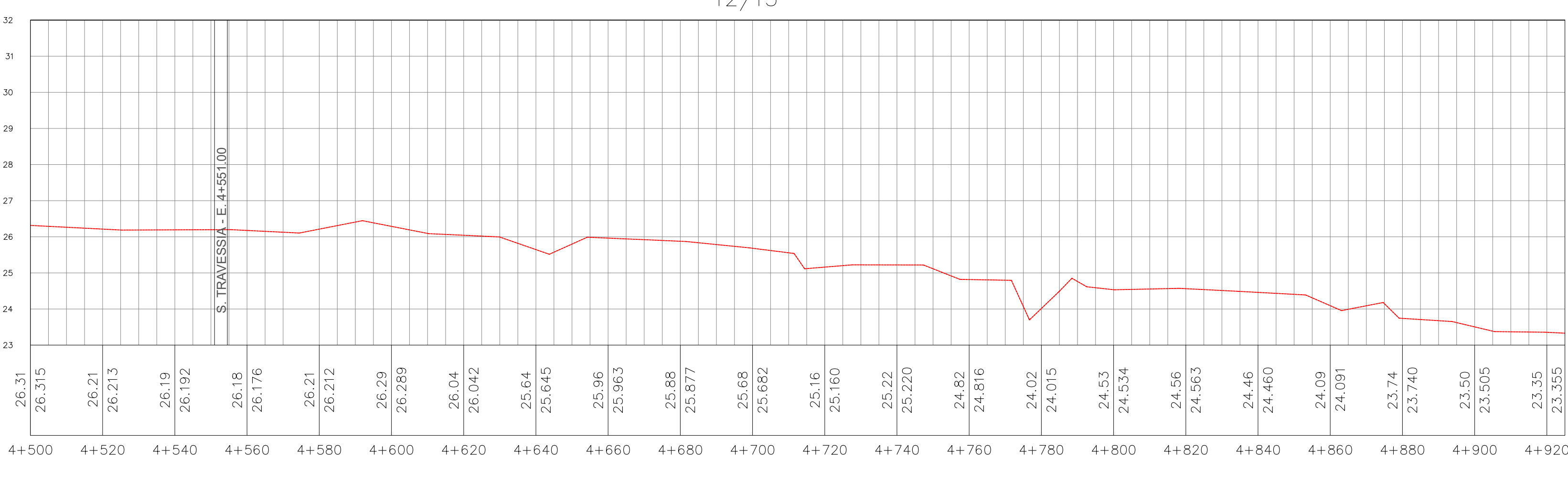
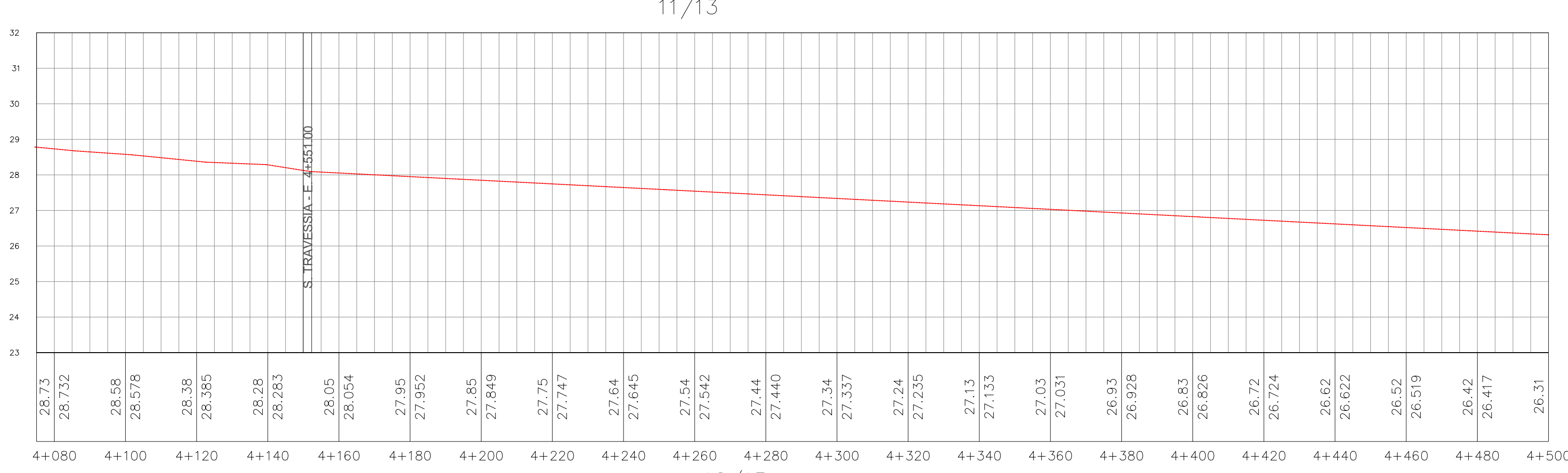
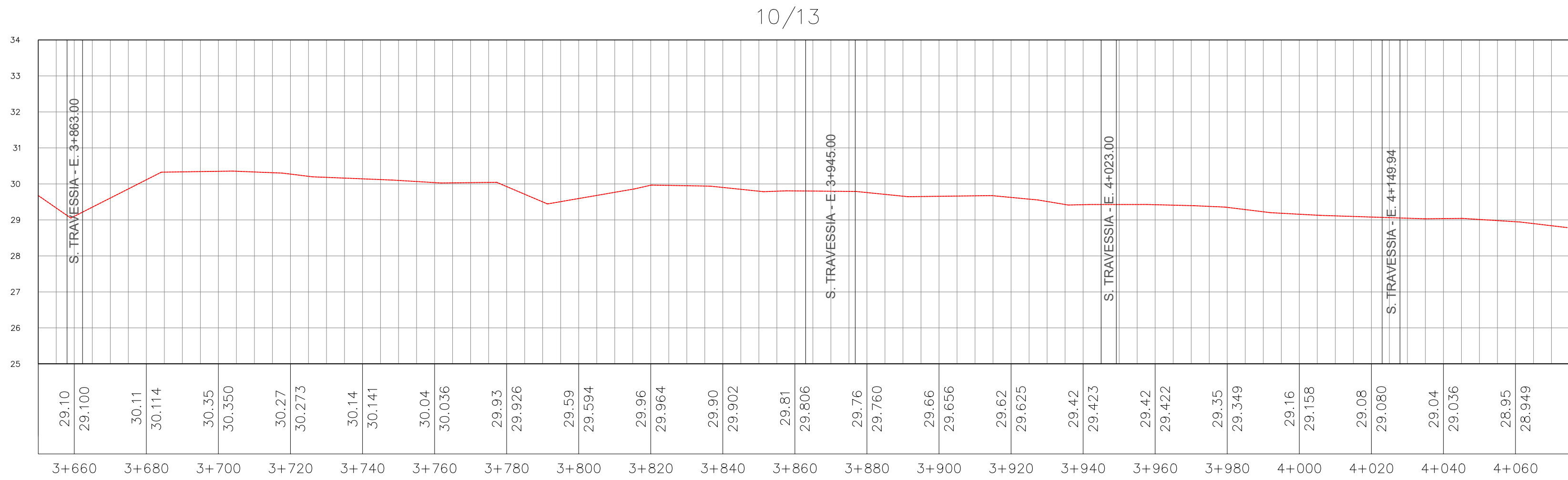
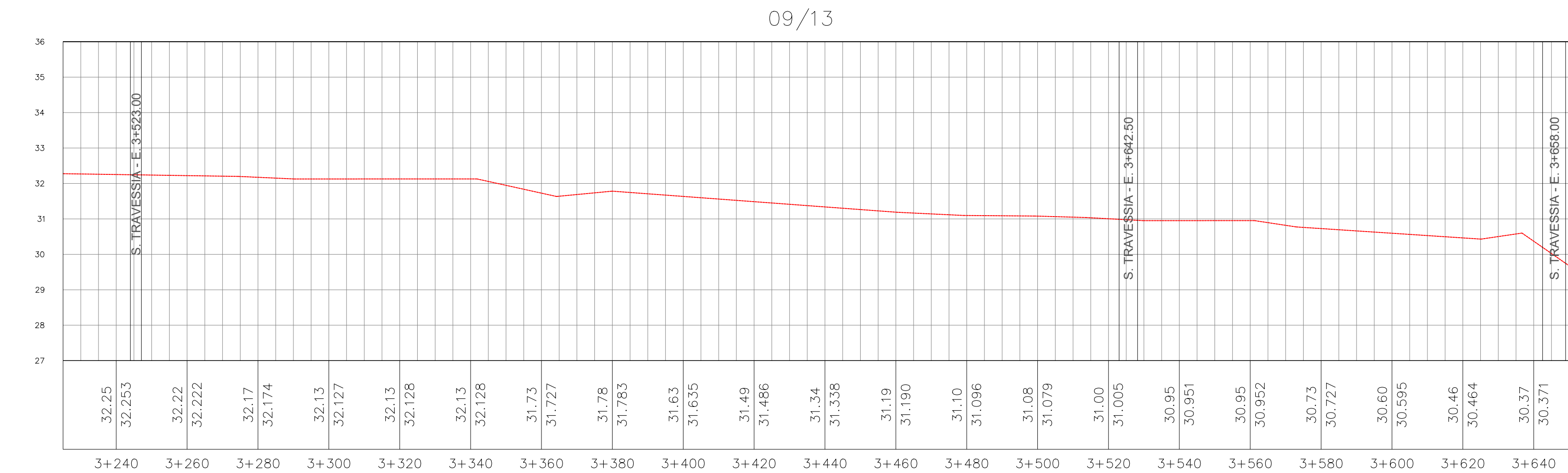
NOTAS

1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMISSÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>ineainstituto estadual do ambiente</div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div></div><div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>RIO DE JANEIRO</div></div><div><div>Rio20</div><div>ANOS DE BOM VIVERO</div></div></div></div>		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PERFIL LONGITUDINAL - RIO CATARINO		
<div><div>CONSORCIO APOIO TÉCNICO DIBRAM</div><div><div>cobrape</div><div>Aquila</div></div></div> <div><div>RESP. TÉCNICO / CREA OU CAD</div><div>ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM / RJ 200106001</div><div>PROJETISTA / CREA OU CAD</div><div>ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM / RJ 200106001</div><div>APROVADOR / CREA OU CAD</div><div>JOSE AUGUSTO CARPENTIERA / RJ 38.519.0</div></div>		FOLHA 06/19
DATA 12/06/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B006-DE-R0
ESCALA H=1:1000 V=1:100		



LEGENDA

TERRENO NATURAL

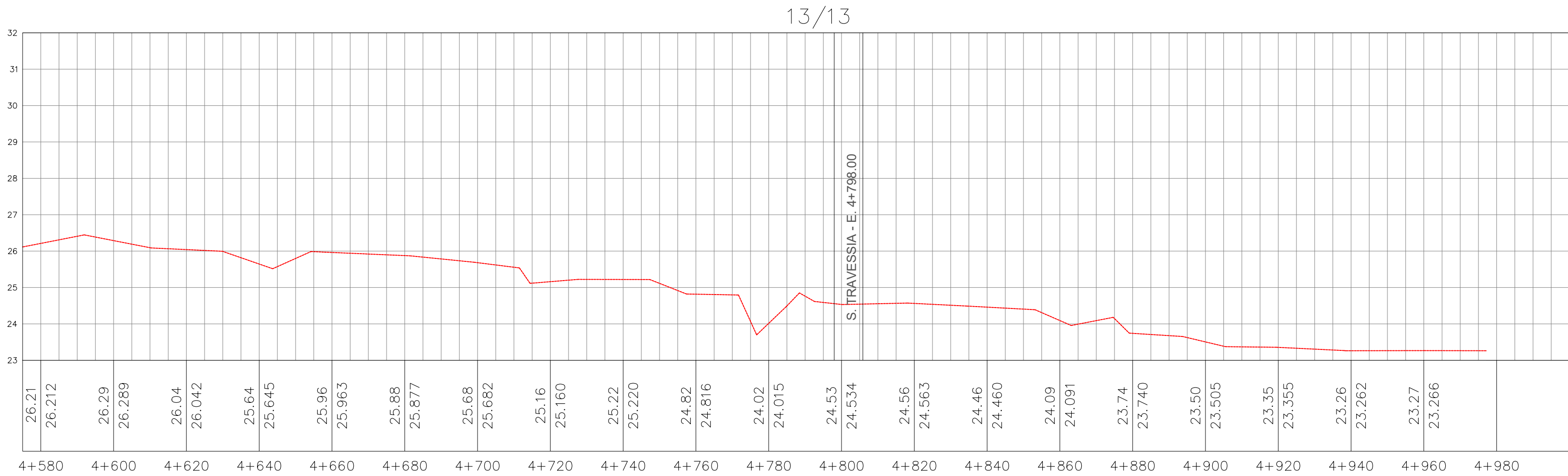
NOTAS

1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMISSÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div><div><div></div><div>ineacobrape</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 RIO DE JANEIRO</div></div><div><div></div><div>Rio20</div></div></div><div><div></div><div>30</div></div></div><div><div>RESP. TÉCNICO: CREA OU CAD: ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICORCA-RJ 300119801</div><div>PROJETISTA: CREA OU CAD: ALBERTO JOSÉ MARRAS AMBICORCA-RJ 300119801</div><div>APROVADOR: CREA OU CAD: JOSÉ AUGUSTO CARPENTIERA-RJ 30.519.0</div></div></div></div></div>		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PERFIL LONGITUDINAL - RIO CATARINO		
DATA 12/06/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B007-DE-R0
		FOLHA 07/19
		ESCALA H=1:1000 V=1:100



LEGENDA

TERRENO NATURAL

NOTAS

1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMISSÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição



instituto estadual
do ambiente



Secretaria de
Ambiente e
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

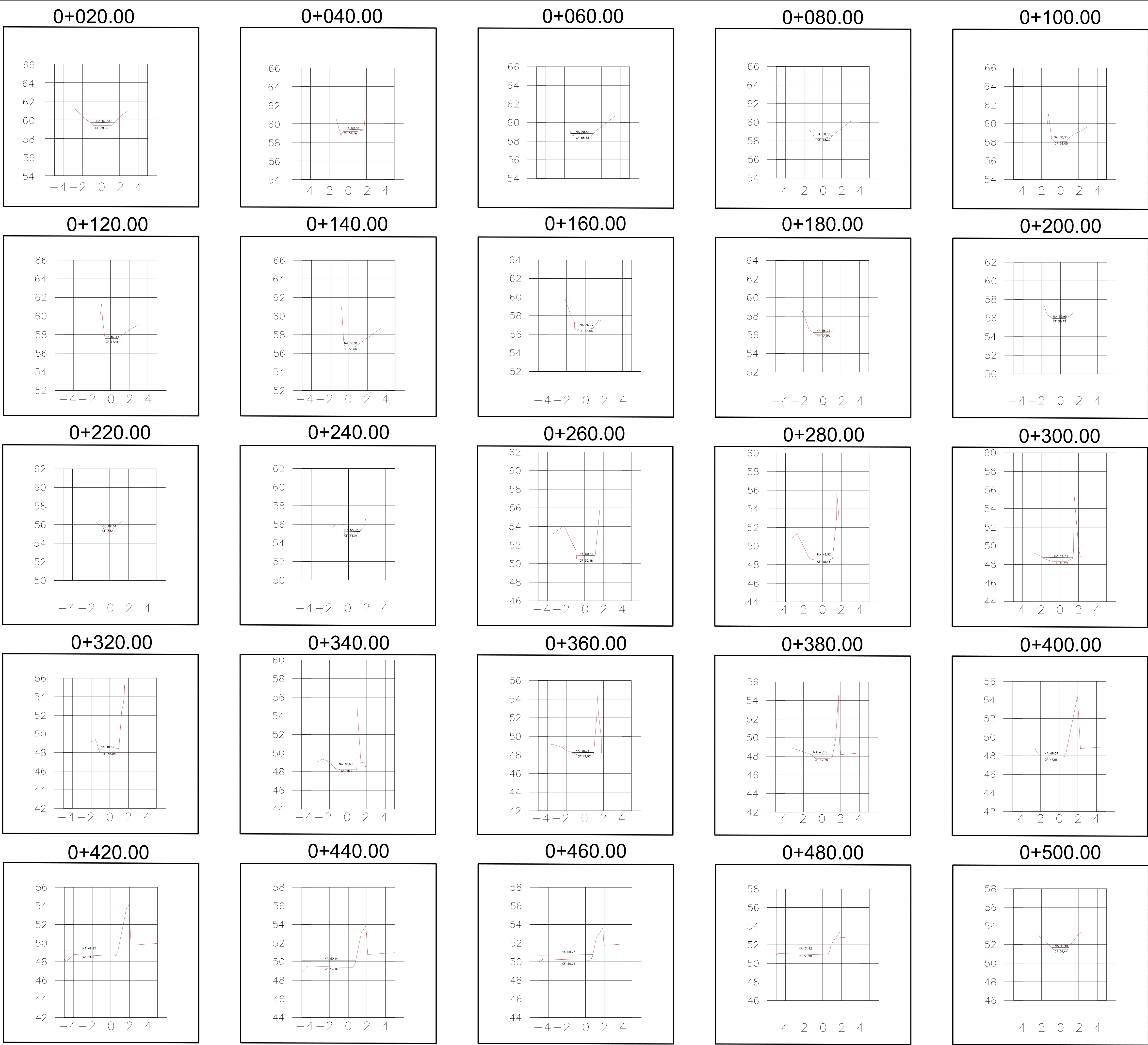


Rio2030
LIMPO E VERDE

ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO -
REALENGO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PERFIL LONGITUDINAL - RIO CATARINO

CONSORCIO APOIO TÉCNICO DIBRAM		RESP. TÉCNICO / CREA OU GRAU		FOLHA
cobrape		ALBERTO JOSÉ MARINHO AMBROSIO-RJ 200104021		
Aquila		PROJETISTA / CREA OU CAD		
		ALBERTO JOSÉ MARINHO AMBROSIO-RJ 200104021		
		APROVADOR / CREA OU CAT		08/19
		JOSE AUGUSTO CARPENTIER-RJ 38.519.0		
DATA	AUTOR/IDENT.	NÚMERO DO DESENHO	ESCALA	
12/06/2023	RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B008-DE-R0	H=1:1000 V=1:100	



LEGENDA

TERRENO NATURAL
NÍVEL D'ÁGUA

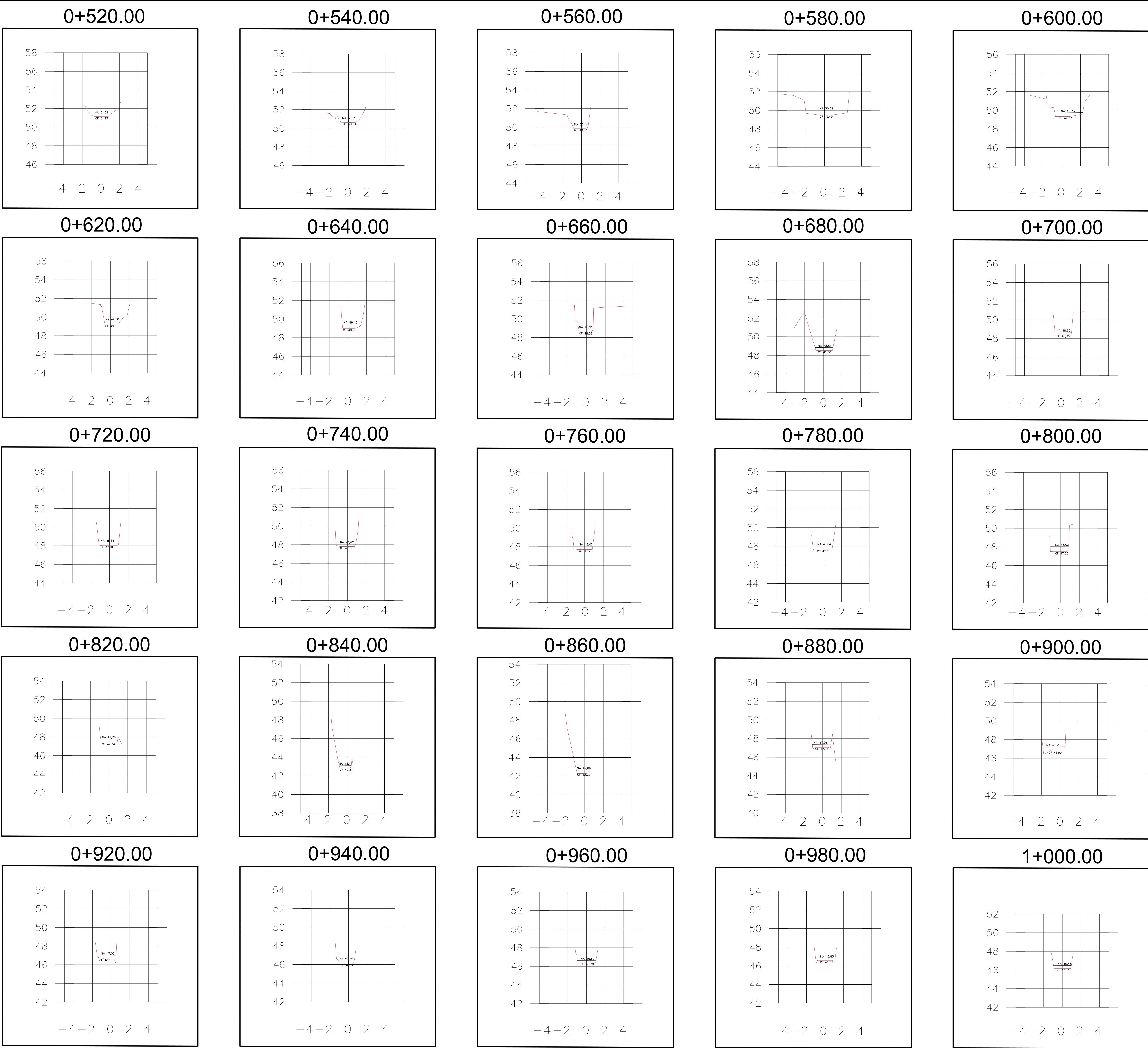
NOTAS

- 1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
2 - AS COTAS DE FUNDO E DO NÍVEL D'ÁGUA SÃO REFERENTES AO EIXO DO ESTAKEAMENTO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div>inea</div><div>instituto estadual do ambiente</div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div><div>GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO</div><div></div></div>		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - E 0+0,00 A E 0+500,00		
<div><div>CONSORCIO APOIO TÉCNICO DIBSAM</div><div>cobrape</div><div>Aquila</div><div><div>RESP. TÉCNICO / CREA RJ 040 ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM / RJ 200108201</div><div>PROJETISTA / CREA RJ 040 ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM / RJ 200108201</div><div>APROVADOR / CREA RJ 040 JOSE AUGUSTO CARPENTIER / RJ 38.519.0</div></div></div>		FOLHA 09/19
DATA 12/06/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B009-DE-R0 ESCALA 1/200



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- NÍVEL D'ÁGUA

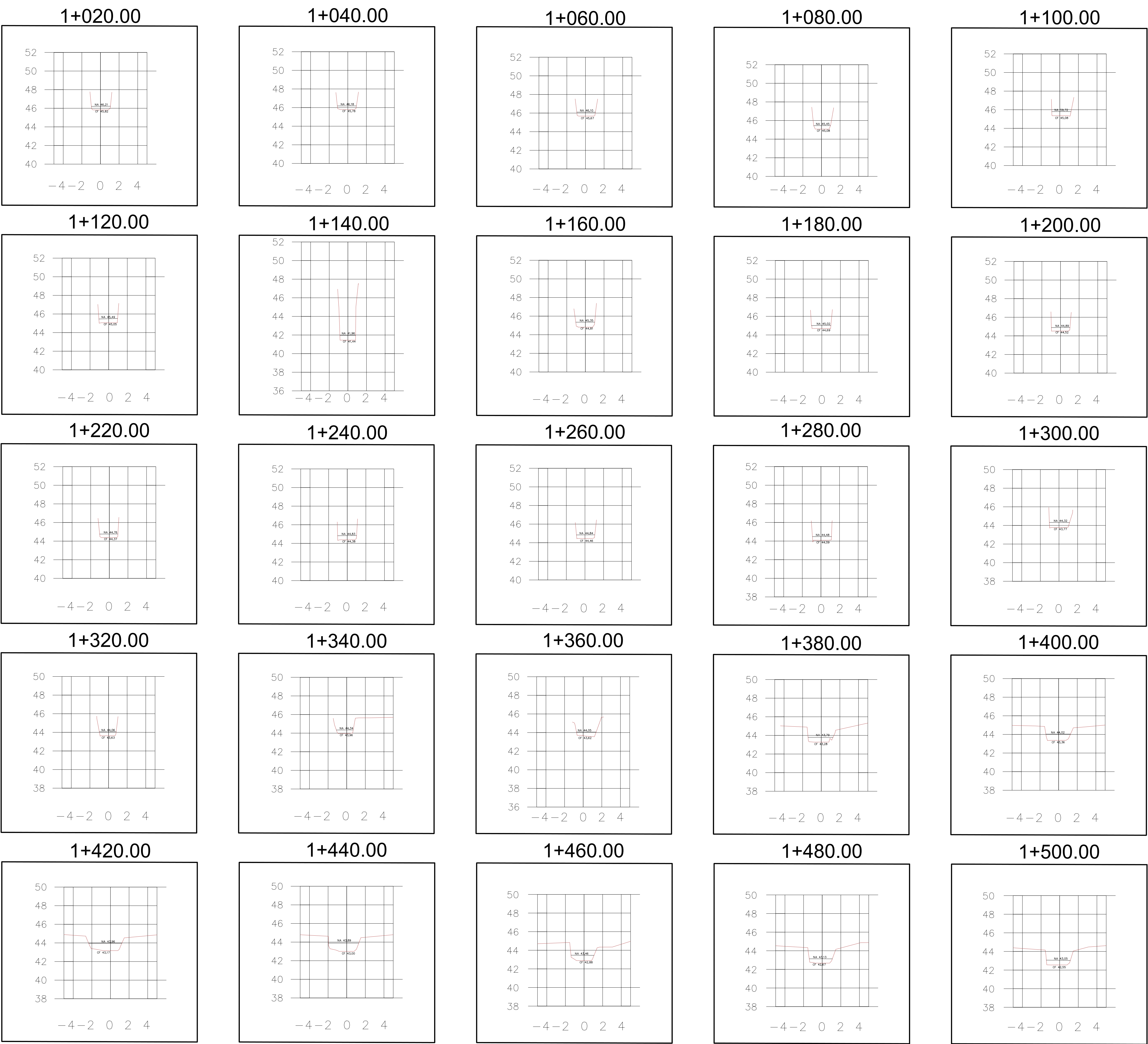
NOTAS

- 1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
- 2 - AS COTAS DE FUNDO E DO NÍVEL D'ÁGUA SÃO REFERENTES AO EIXO DO ESTAKEAMENTO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1 - DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>inea</div><div>instituto estadual do ambiente</div></div><div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div><div><div><div><div></div></div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>RIO DE JANEIRO</div></div><div><div><div></div></div><div>Rio20</div><div>ANOS DE AGUA</div></div></div></div></div>		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - E 0+520,00 A E 1+000,00		
<div><div>CONSORCIO APOIO TÉCNICO DESBAM</div><div><div><div><div></div></div><div>cobrape</div></div><div><div><div></div></div><div>Aquila</div></div></div><div><div>RESP. TÉCNICO: CREA RJ 041 ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM CREA RJ 200108201</div><div>PROJETISTA: CREA RJ 041 ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM CREA RJ 200108201</div><div>APROVADOR: CREA RJ 041 JOSE AUGUSTO CARVALHO CREA RJ 38.519.0</div></div></div>		FOLHA 10/19
DATA 12/06/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B010-DE-R0 ESCALA 1/200



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- NÍVEL D'ÁGUA

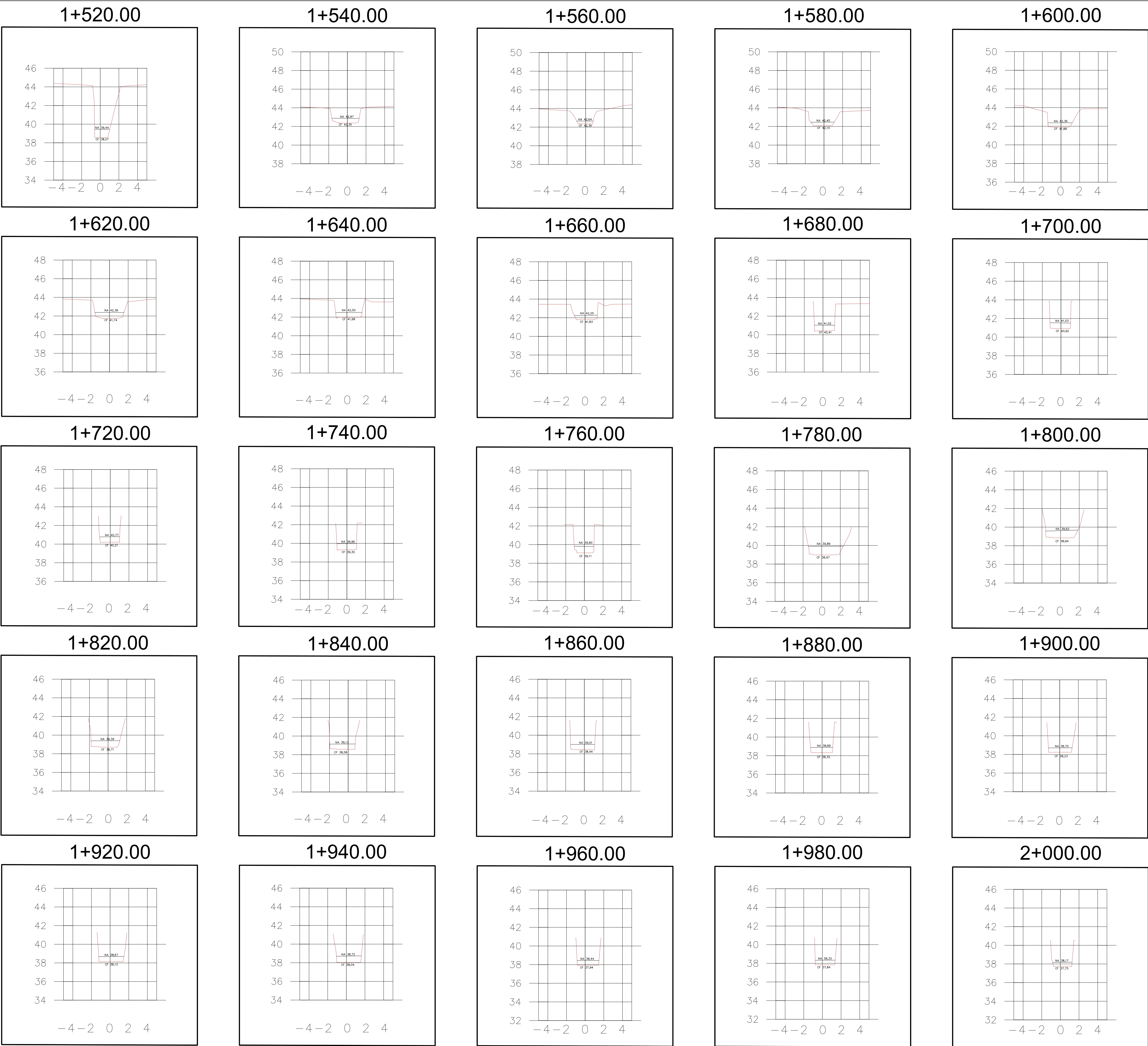
NOTAS

- 1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
- 2 - AS COTAS DE FUNDO E DO NÍVEL D'ÁGUA SÃO REFERENTES AO EIXO DO ESTAQUEAMENTO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1 - DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/062023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>inea</div><div>instituto estadual do ambiente</div></div><div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>RIO DE JANEIRO</div></div><div><div>Rio20</div><div>ANOS DE BOM VIV</div></div></div>		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - E 1+020,00 A E 1+500,00		
<div><div>CONSORCIO APOIO TÉCNICO DIBRAM</div><div><div><div>cobrape</div><div>Aquila</div></div><div><div>RESP. TÉCNICO - CREA RJ 040</div><div>ALBERTO JOSÉ MARINHO BARBOSA JR. 200106201</div></div><div><div>PROJETISTA - CREA RJ 040</div><div>ALBERTO JOSÉ MARINHO BARBOSA JR. 200106201</div></div><div><div>APROVADOR - CREA RJ 040</div><div>JOSE AUGUSTO CARVALHO JR. 3631910</div></div></div></div>		FOLHA 11/19
DATA 12/06/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B011-DE-R0 ESCALA 1/200



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- NÍVEL D'ÁGUA

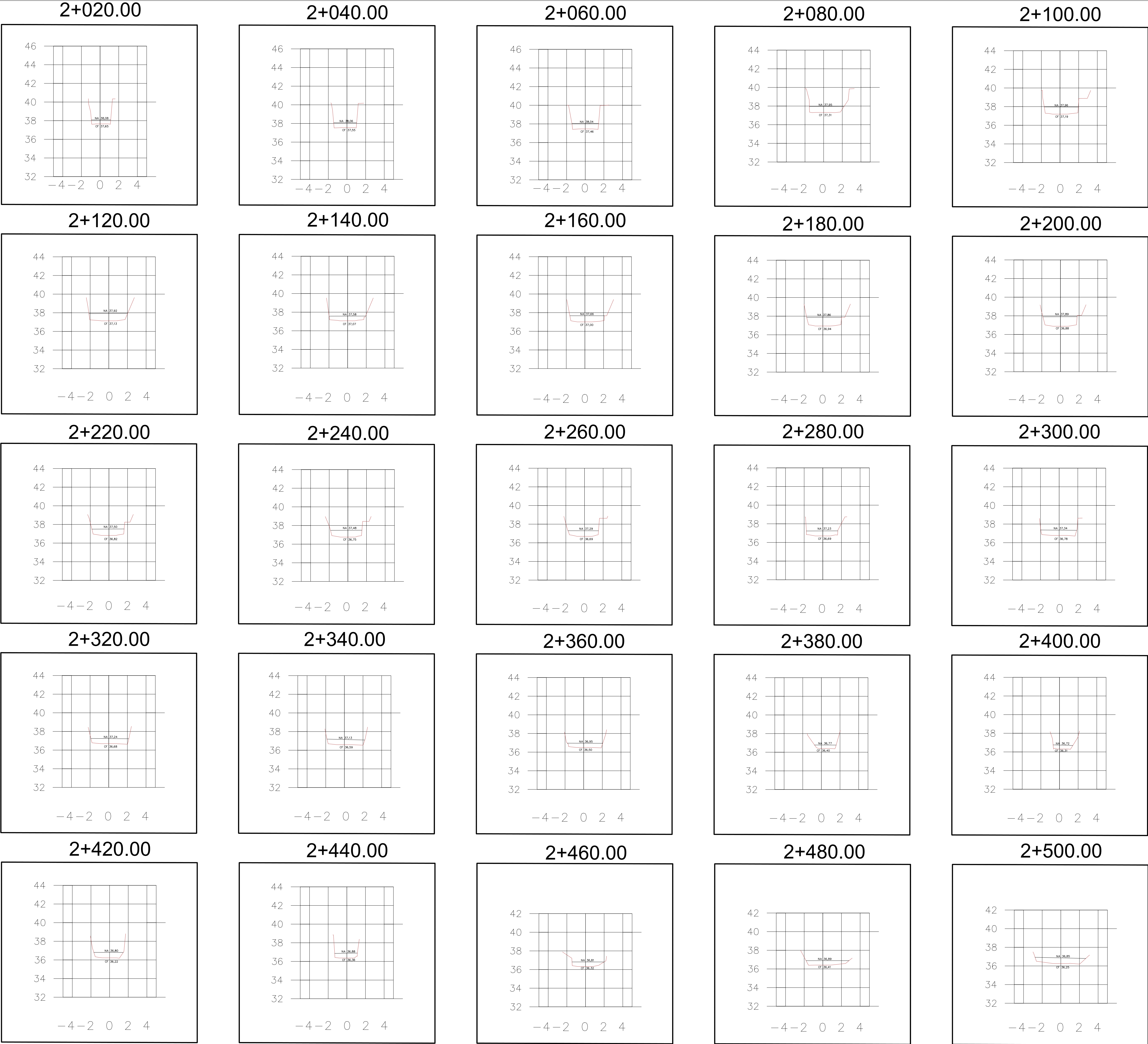
NOTAS

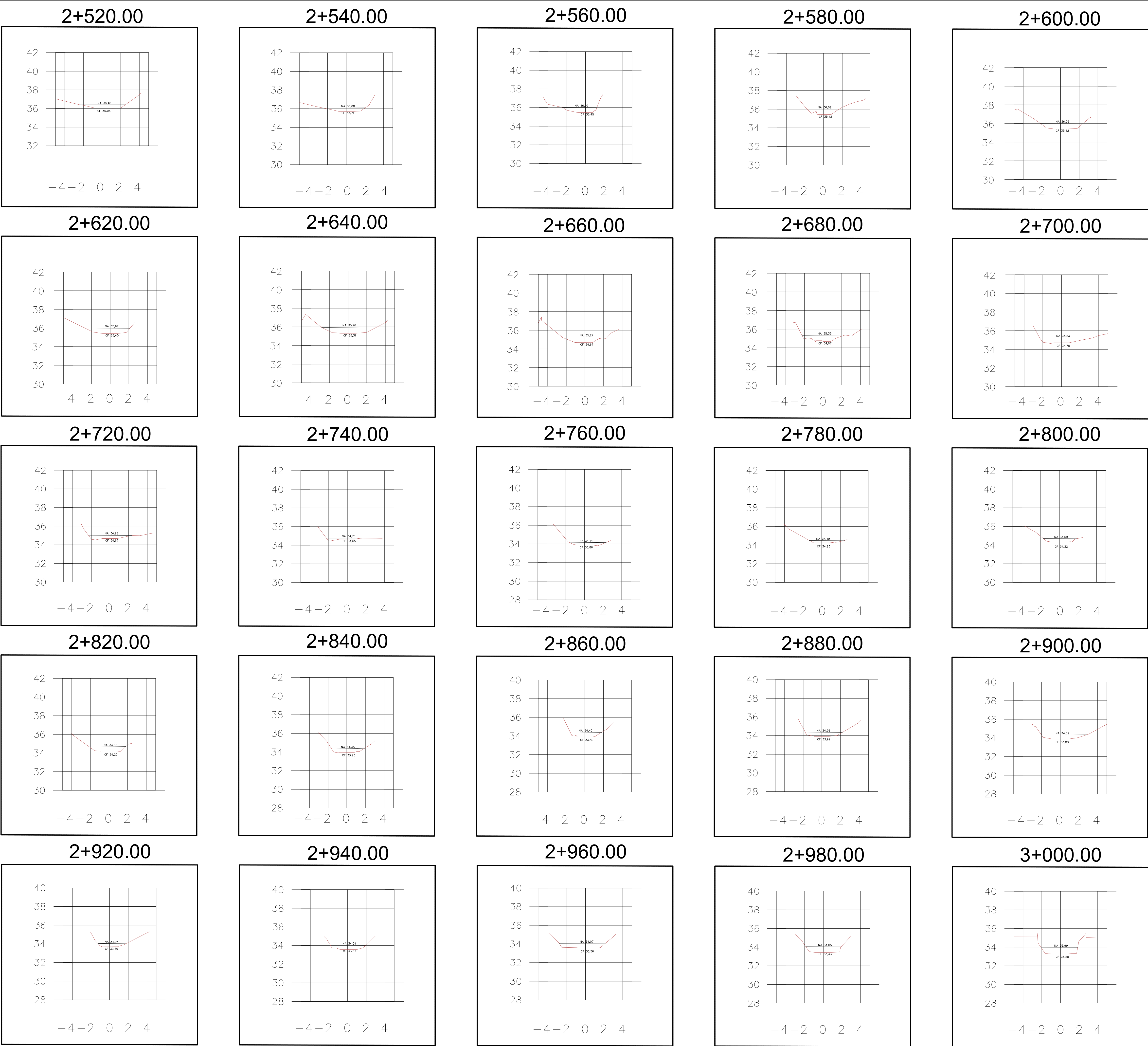
- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
- AS COTAS DE FUNDO E DO NÍVEL D'ÁGUA SÃO REFERENTES AO EIXO DO ESTAKEAMENTO.

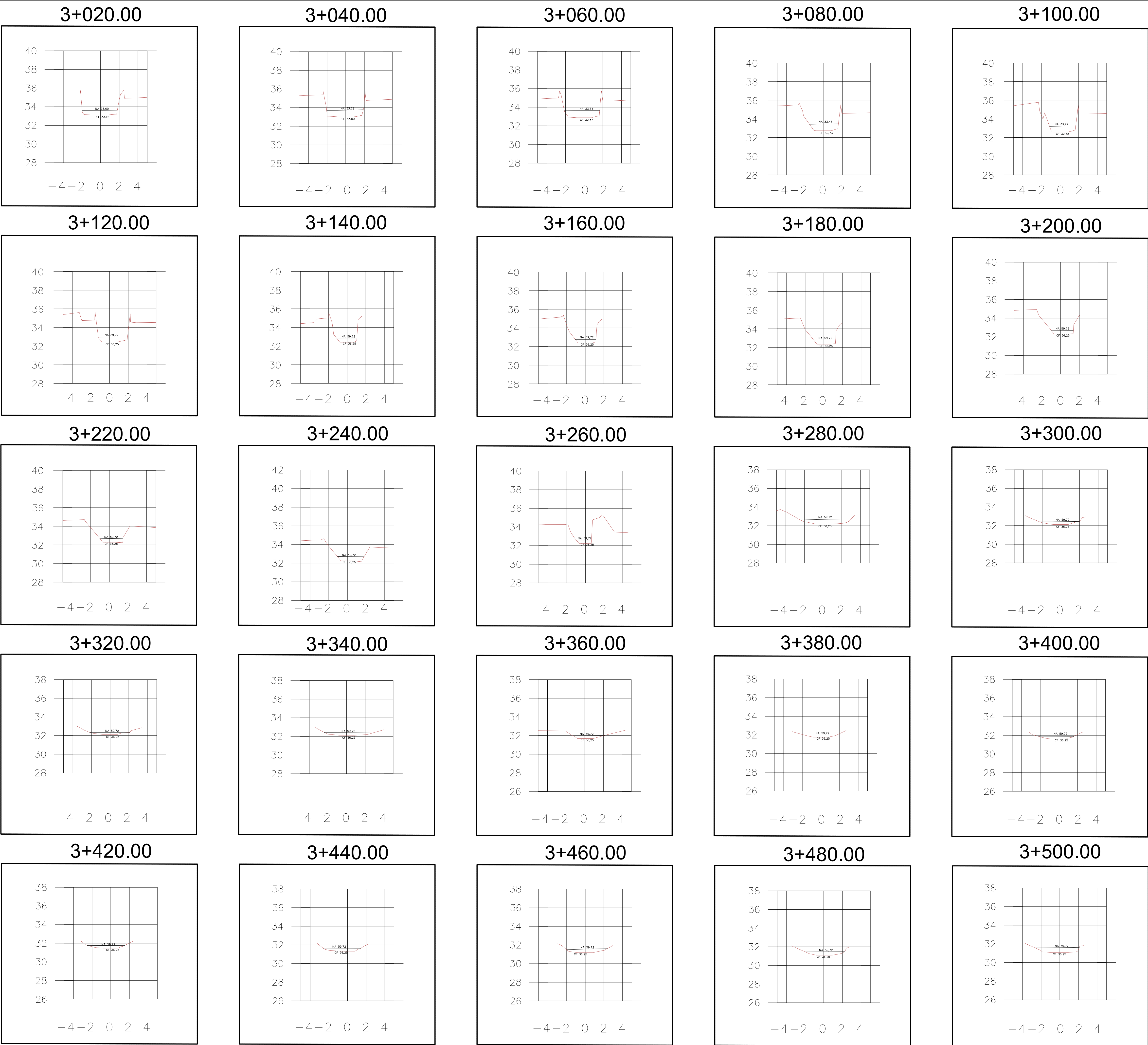
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>inea</div><div>instituto estadual do ambiente</div></div><div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO</div><div>Rio20</div></div></div>		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - E 1+520,00 A E 2+000,00		
CONSORCIO APOIO TÉCNICO DIBSAM		FOLHA
RESP. TÉCNICO: CREA RJ 20119801 ALBERTO JOSÉ MARIANO AMORIM		12/19
PROJETISTA: CREA RJ 20119801 ALBERTO JOSÉ MARIANO AMORIM		
APROVADOR: CREA RJ 20119801 JOSÉ AUGUSTO CARVALHO		
DATA	AUTOR/IDENT.	NÚMERO DO DESENHO
12/06/2023	RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B012-DE-R0
		ESCALA 1/200







LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- NÍVEL D'ÁGUA

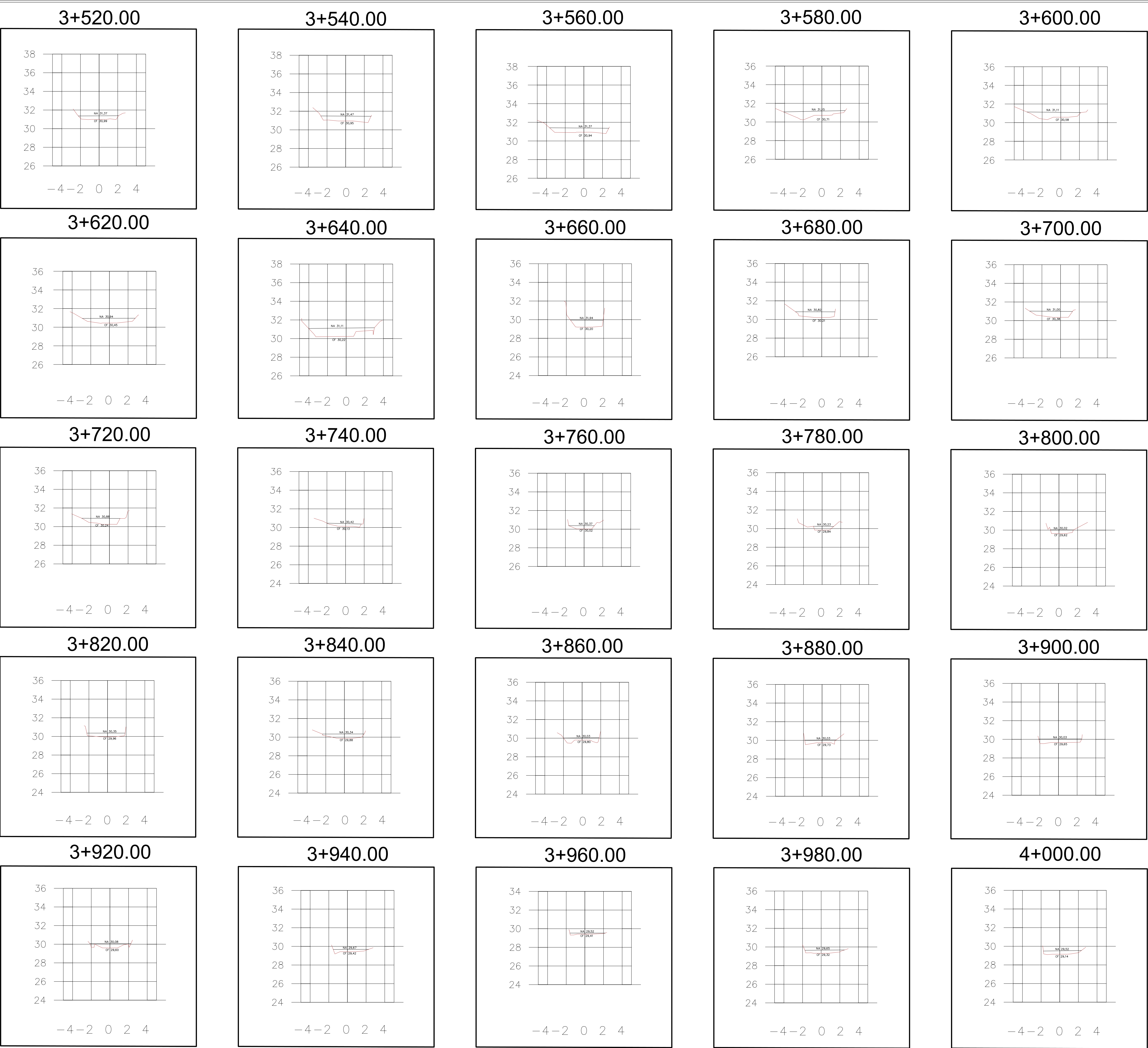
NOTAS

- 1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
- 2 - AS COTAS DE FUNDO E DO NÍVEL D'ÁGUA SÃO REFERENTES AO EIXO DO ESTAKEAMENTO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1 - DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>inea</div><div>instituto estadual do ambiente</div></div><div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>RIO DE JANEIRO</div></div><div><div>Rio20</div><div>ANIVERSÁRIO 30</div></div></div>		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - E 3+020,00 A E 3+500,00		
<div><div>CONSORCIO APOIO TÉCNICO DEBAM</div><div><div>cobrape</div><div>Aquila</div></div></div> <div><div>RESP. TÉCNICO: CREA RJ 0141 ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM - RJ 200108201</div><div>PROJETISTA: CREA RJ 0141 ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM - RJ 200108201</div><div>PROVISORIO: CREA RJ 0141 JOSE AUGUSTO CARPENTIER - RJ 38.519.0</div></div>		FOLHA 15/19
DATA 12/06/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B015-DE-R0 ESCALA 1/200



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- NÍVEL D'ÁGUA

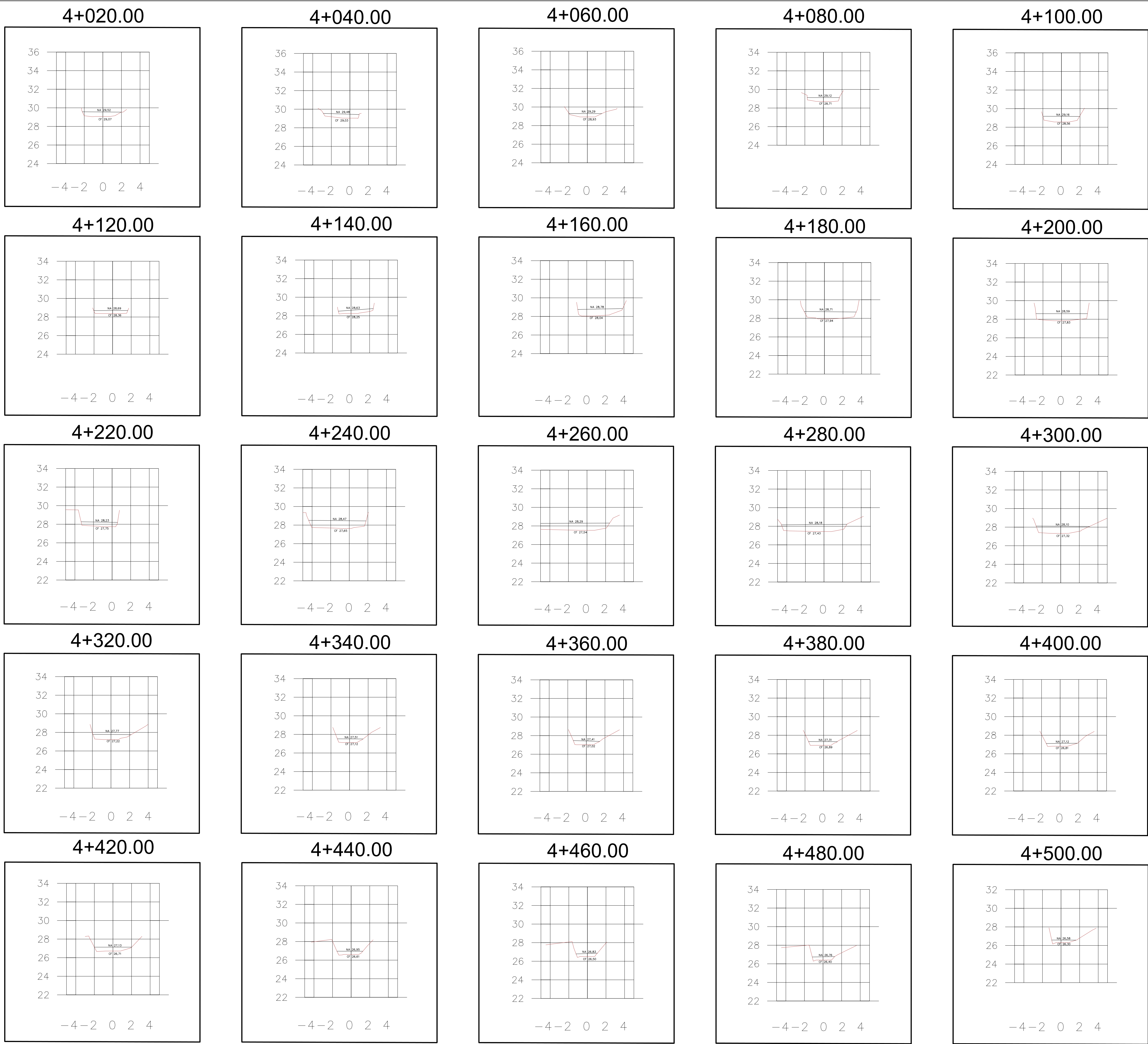
NOTAS

- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
- AS COTAS DE FUNDO E DO NÍVEL D'ÁGUA SÃO REFERENTES AO EIXO DO ESTAKEAMENTO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>inea</div><div>instituto estadual do ambiente</div></div><div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div><div>GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO</div></div><div><div>Rio20</div><div>FORNecendo o futuro</div></div></div>		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - E 3+520,00 A E 4+000,00		
<div><div>CONSORCIO APOIO TÉCNICO DEBAM</div><div><div><div>cobrape</div><div>Aquila</div></div><div><div>RESP. TÉCNICO: CREA RJ 040 ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM CREA RJ 200108201</div><div><div>PROJETISTA: CREA RJ 040 JULIETA CARRA CREA RJ 200108201</div><div><div>APROVADOR: CREA RJ 040 JOSÉ AUGUSTO CARPENTIER CREA RJ 38.519.0</div></div></div></div></div></div>		FOLHA
DATA		16/19
12/06/2023	AUTORIDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B016-DE-R0
		ESCALA 1/200



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- NÍVEL D'ÁGUA

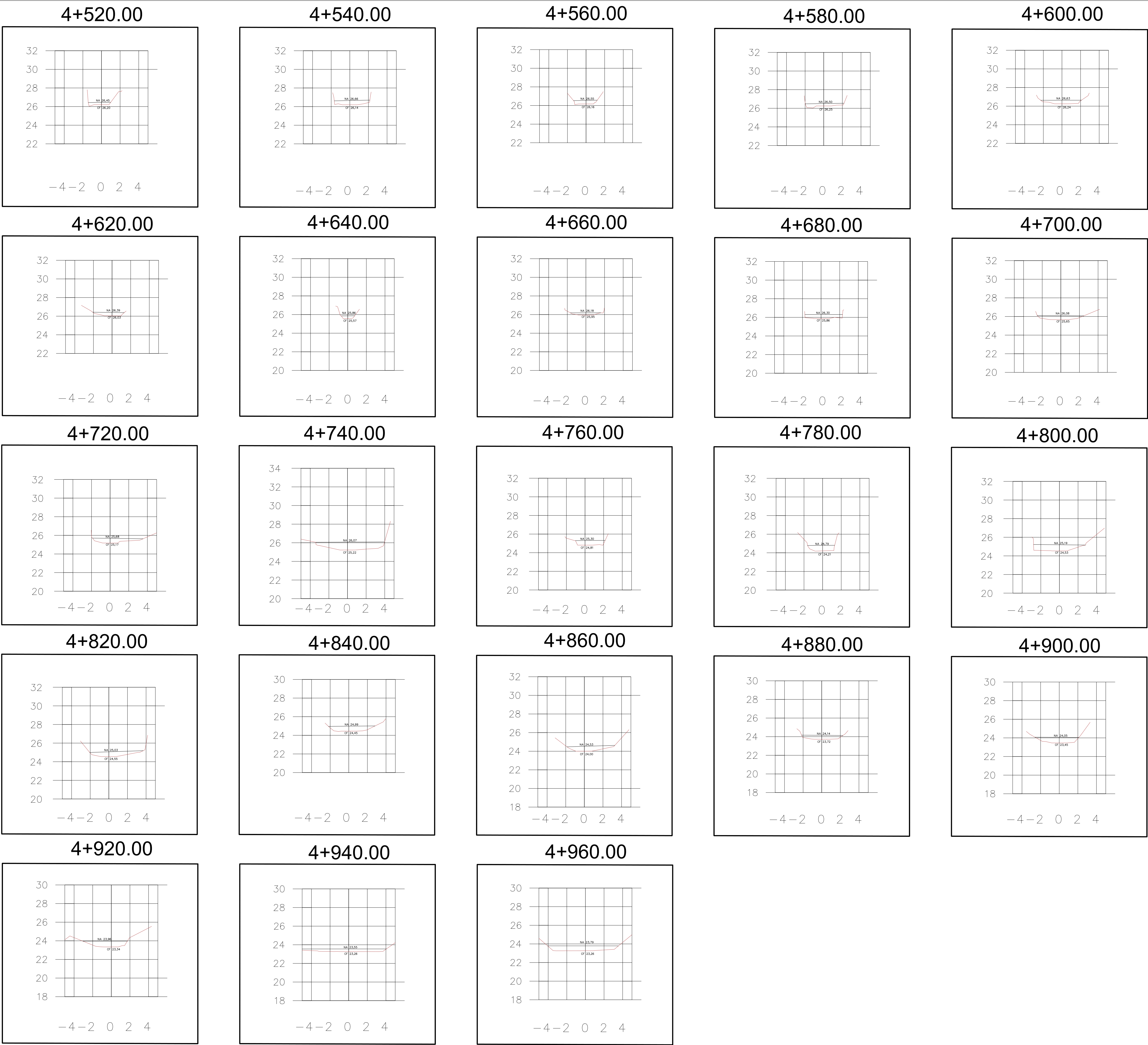
NOTAS

- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
- AS COTAS DE FUNDO E DO NÍVEL D'ÁGUA SÃO REFERENTES AO EIXO DO ESTAKEAMENTO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1 - DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>inea</div><div>instituto estadual do ambiente</div></div><div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO</div></div><div><div>Rio20</div><div>ANOS DE BOM VIV</div></div></div>		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - E 4+020,00 A E 4+500,00		
DATA 12/06/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	FOLHA 17/19
CONSÓRCIO APOIO TÉCNICO DESBAM cobrape Aquila	RESP. TÉCNICO / CREA OU GRAU ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM/CREA-RJ 200108001 PROJETISTA / CREA OU GRAU ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM/CREA-RJ 200108001 APROVADOR / CREA OU GRAU JOSE AUGUSTO CARVALHO/CREA-RJ 36.519.0	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B017-DE-R0
ESCALA 1/200		



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- NÍVEL D'ÁGUA

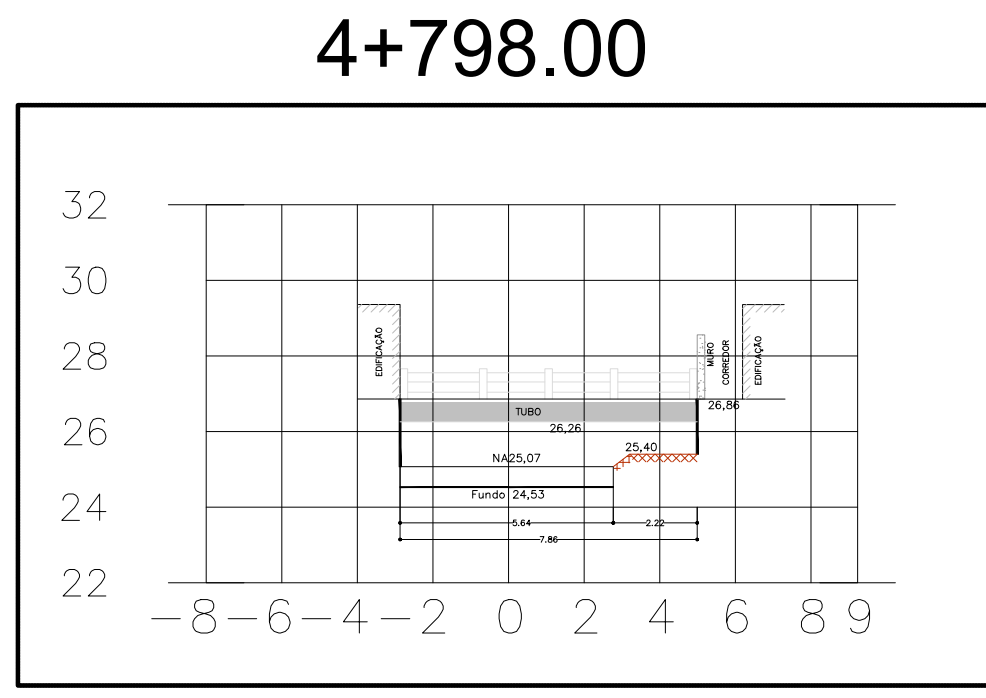
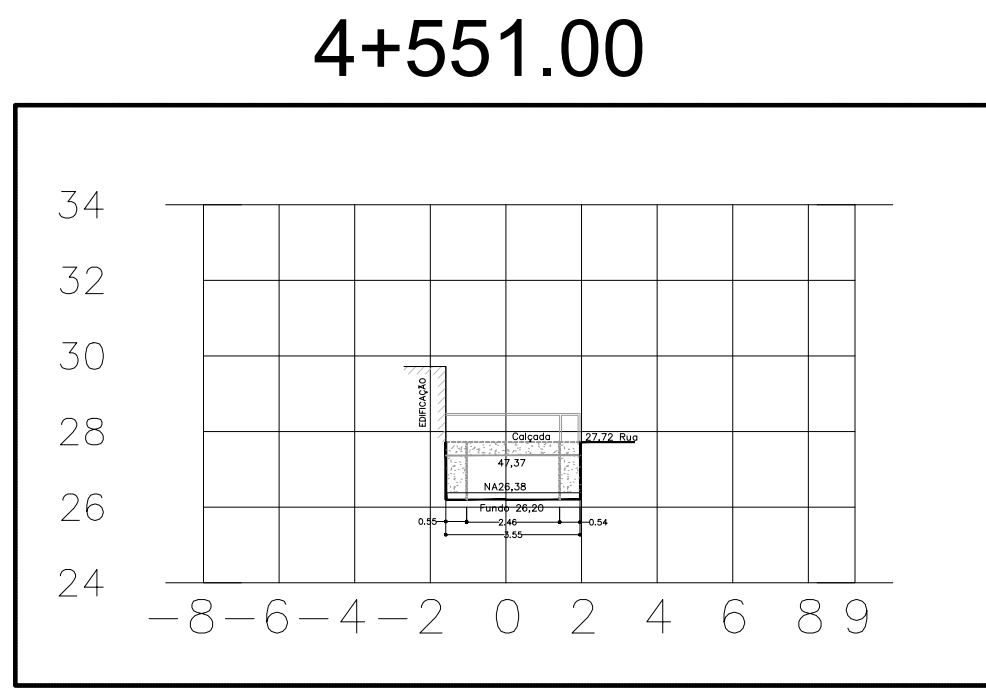
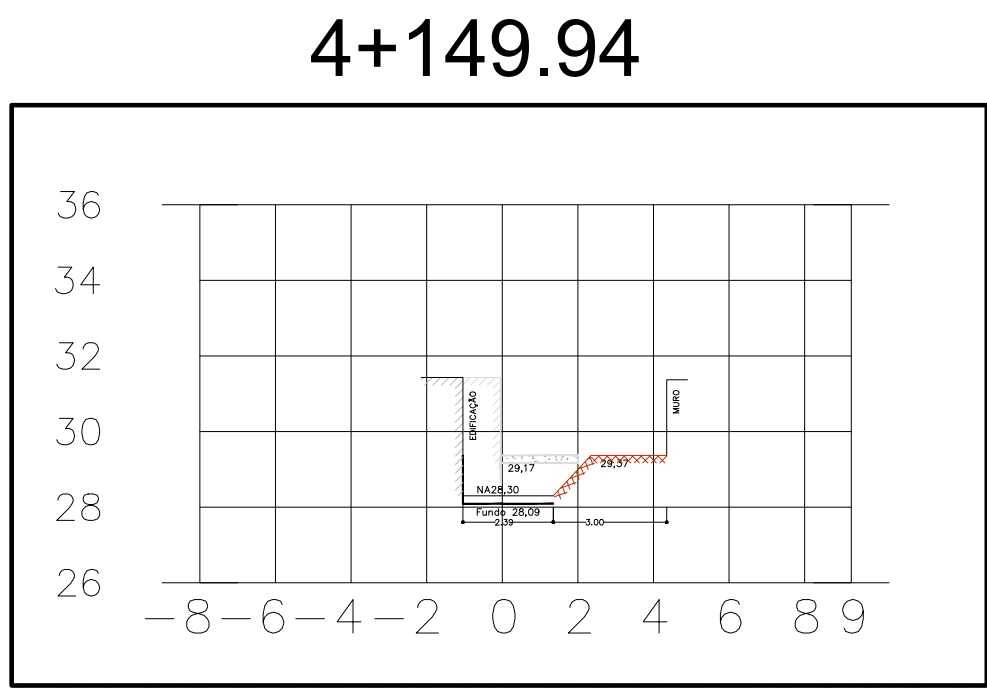
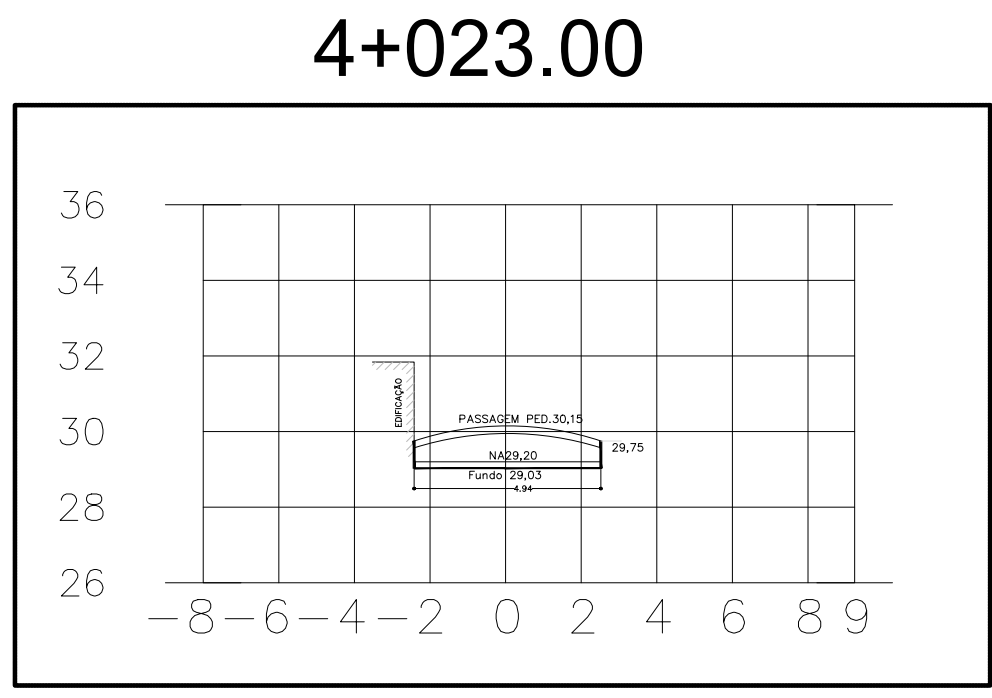
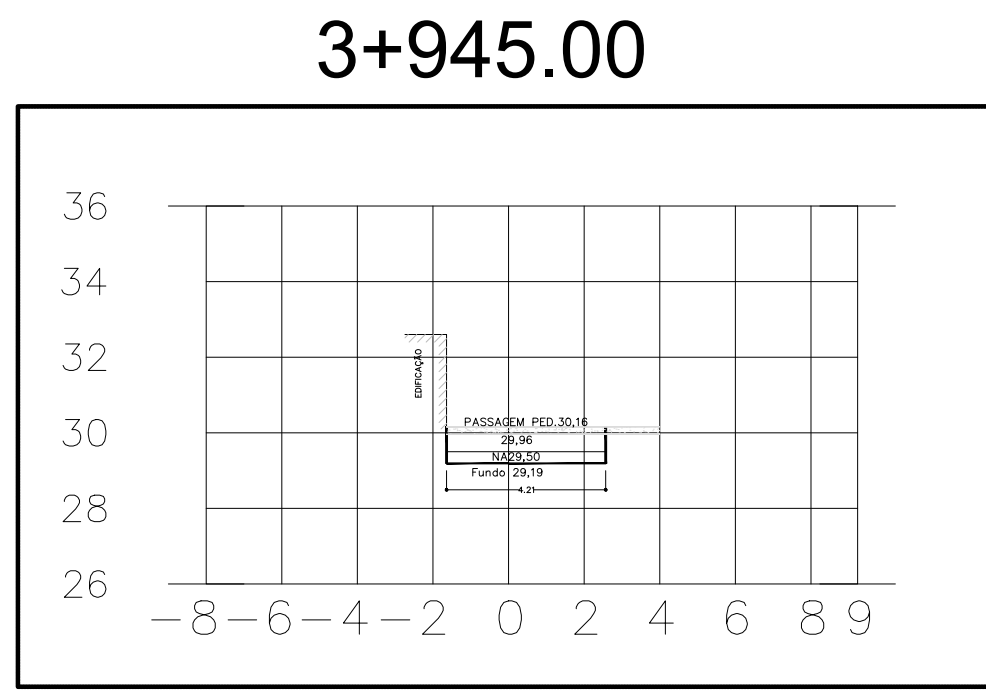
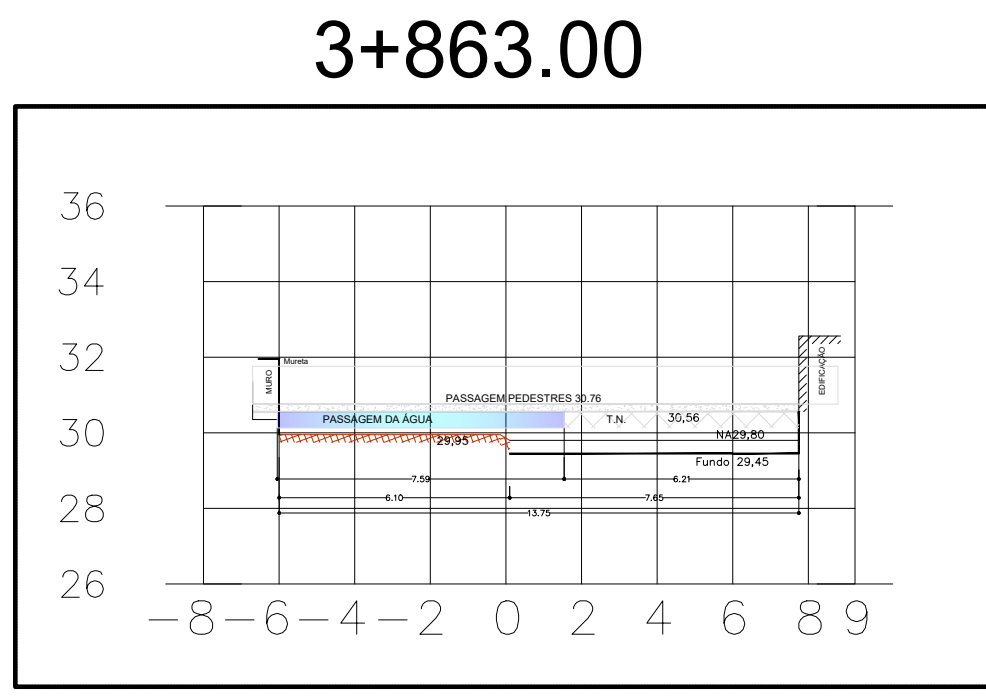
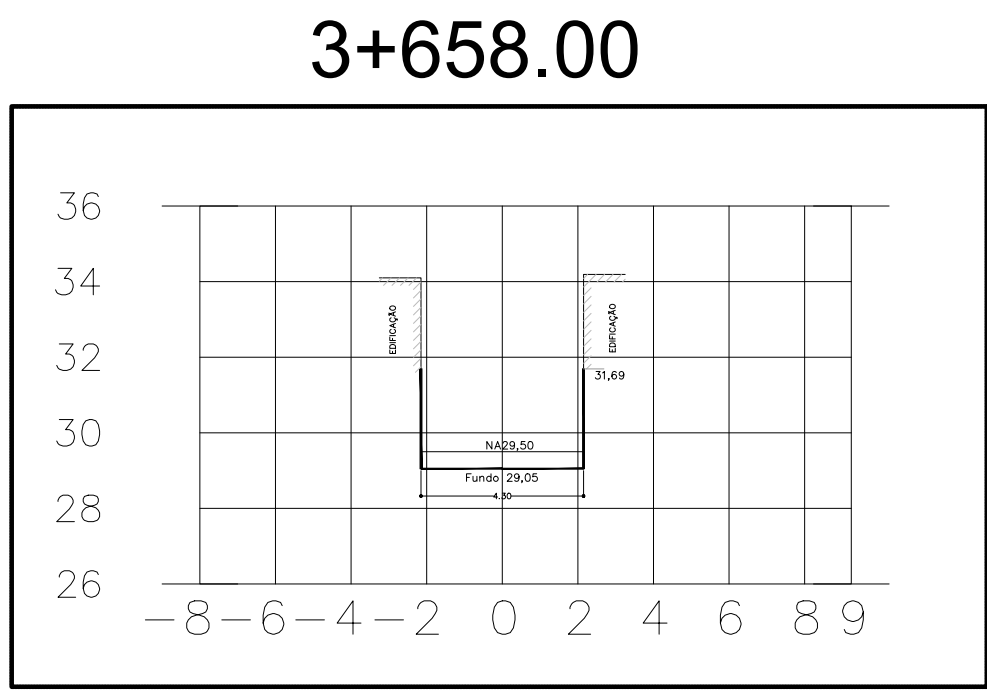
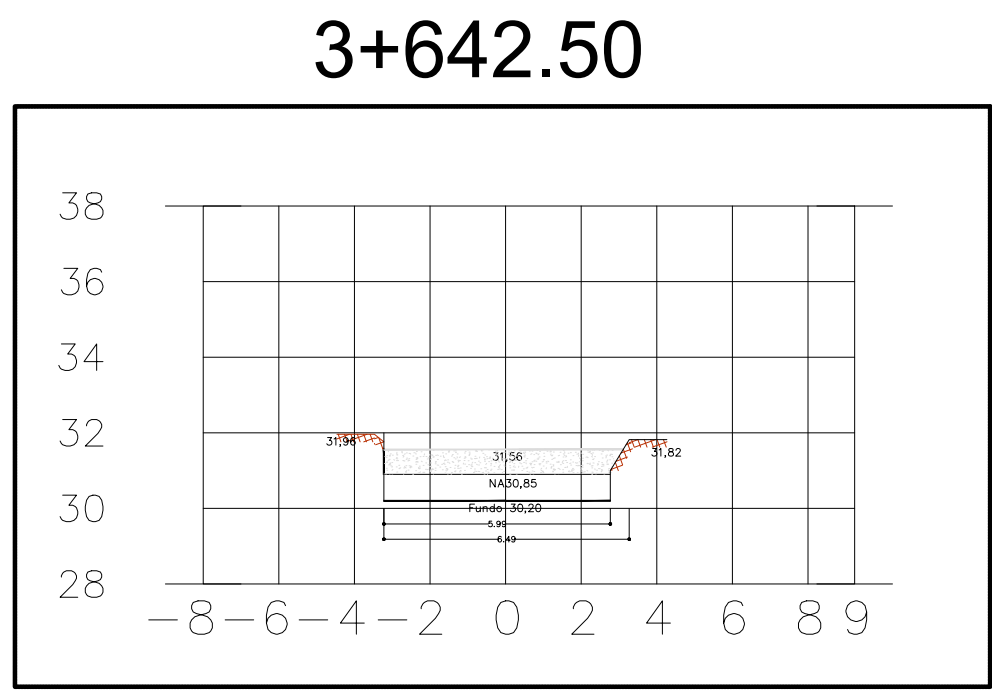
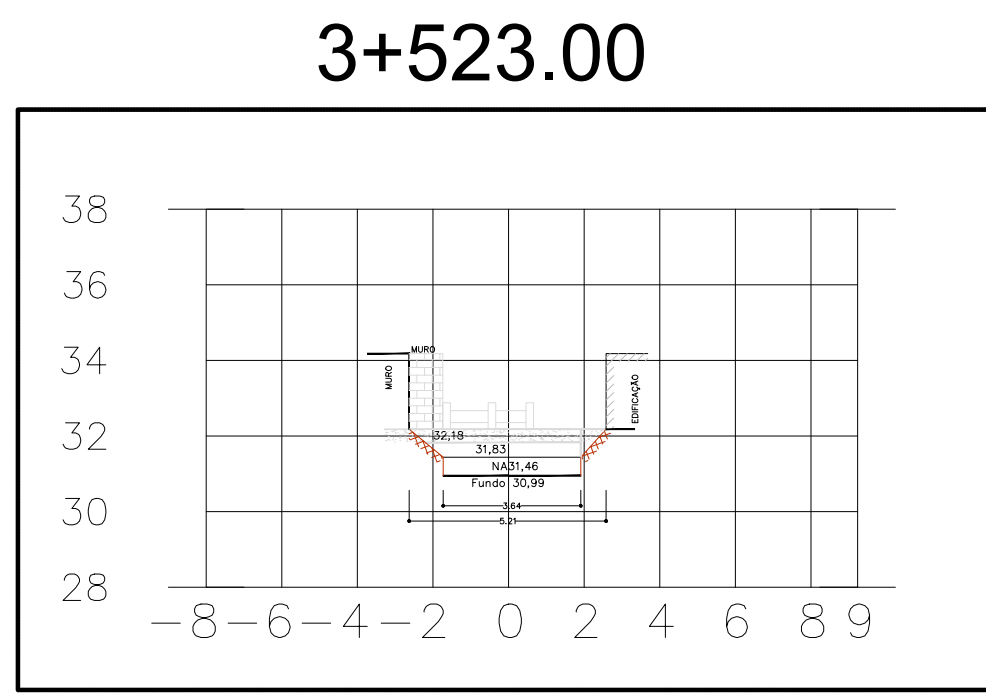
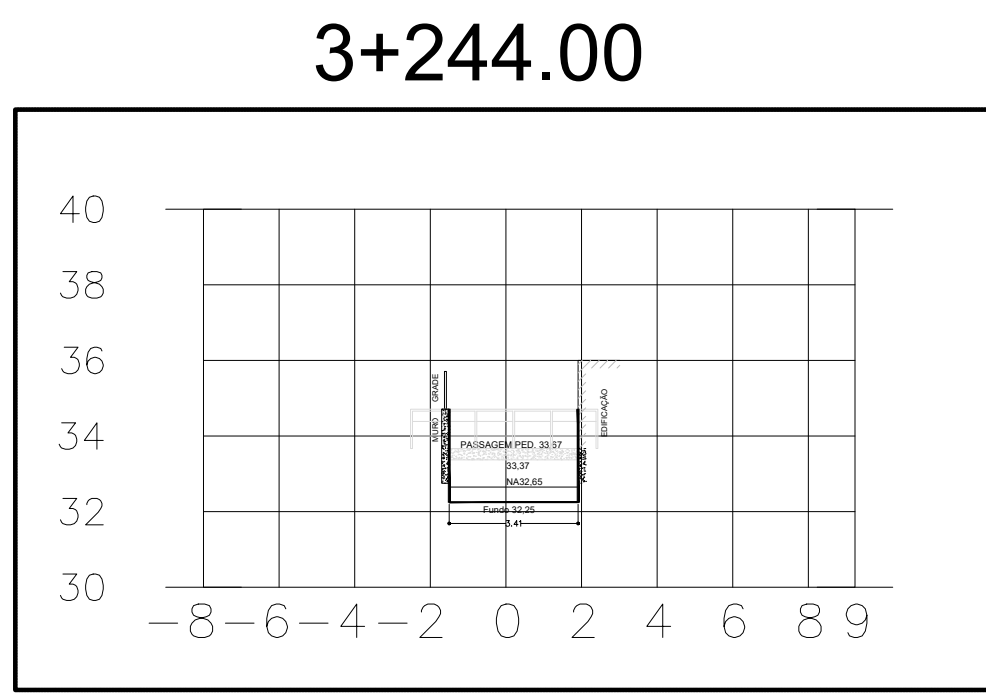
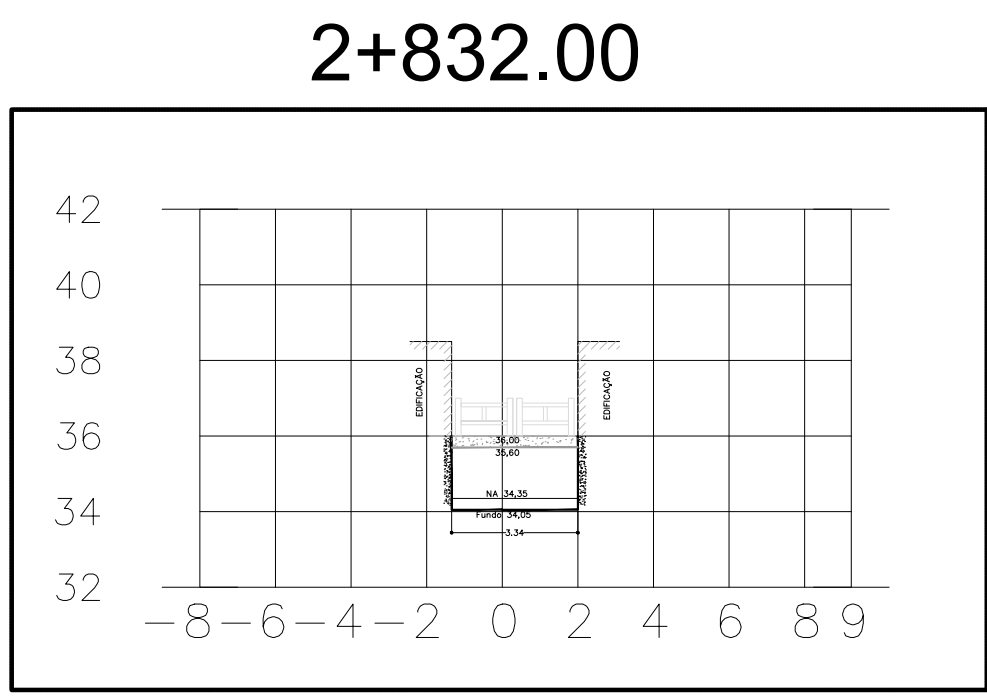
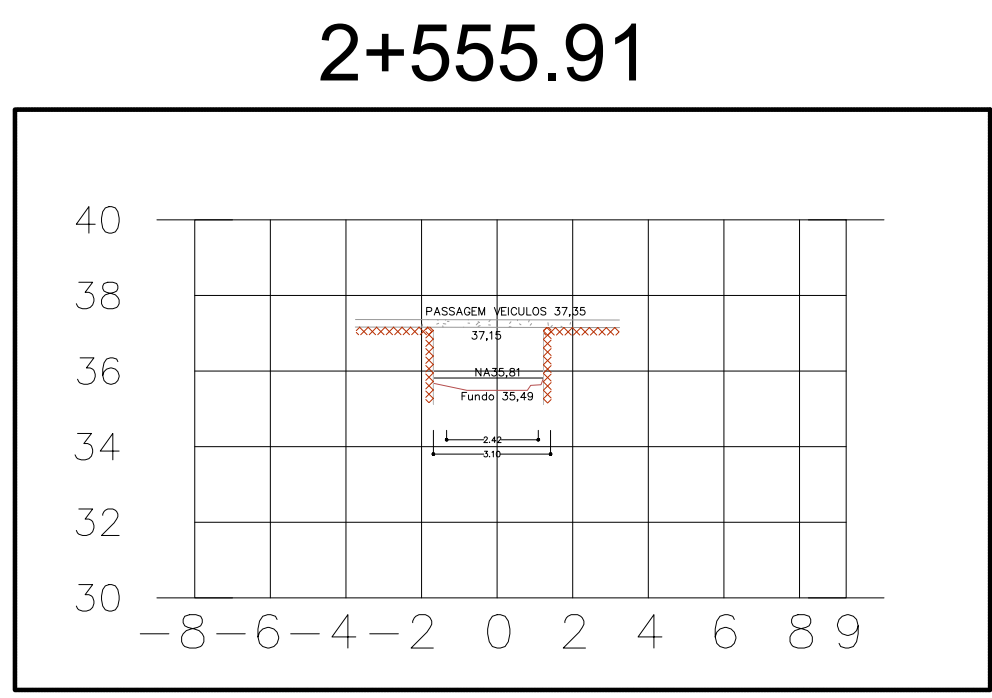
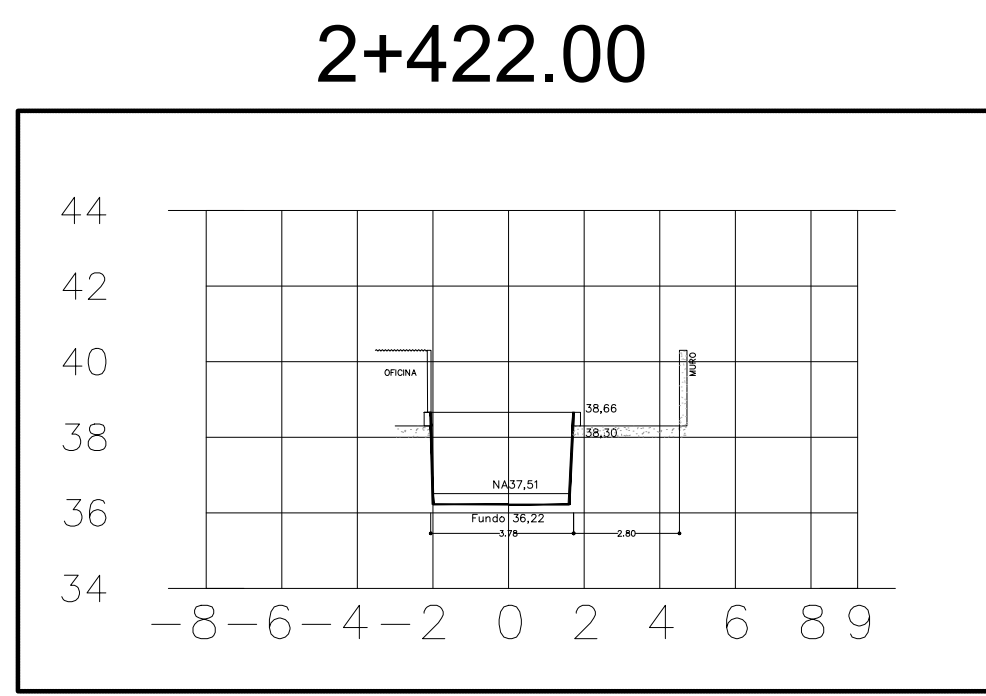
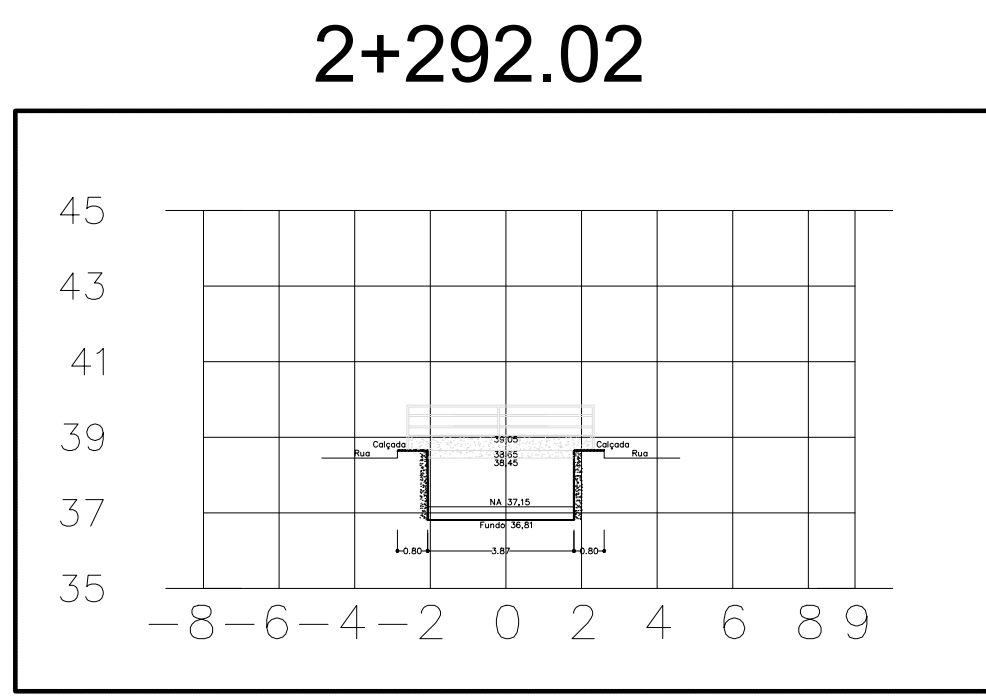
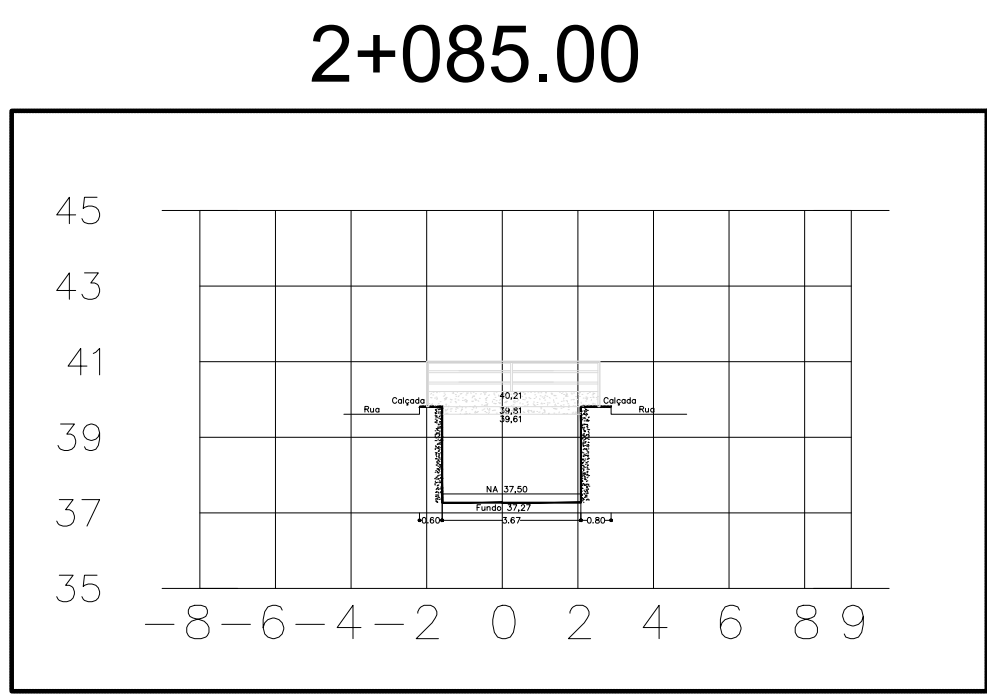
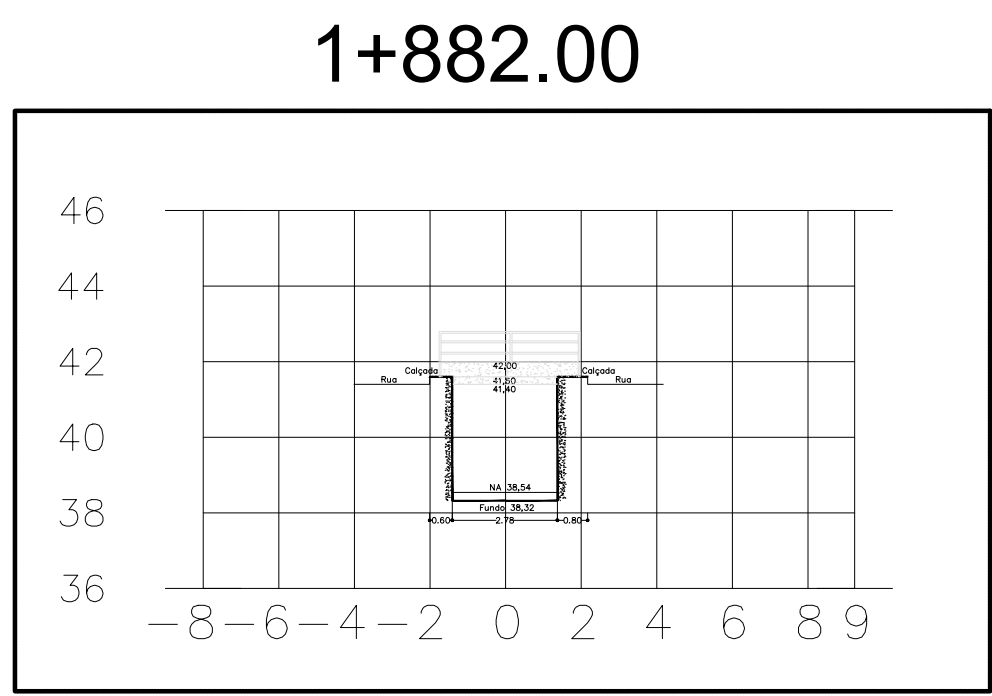
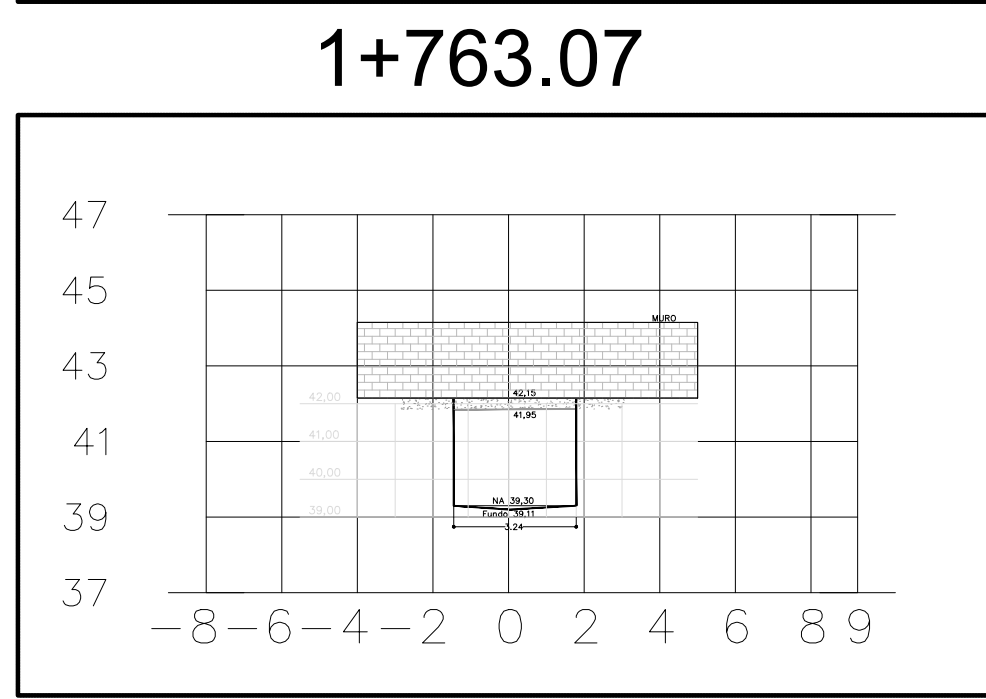
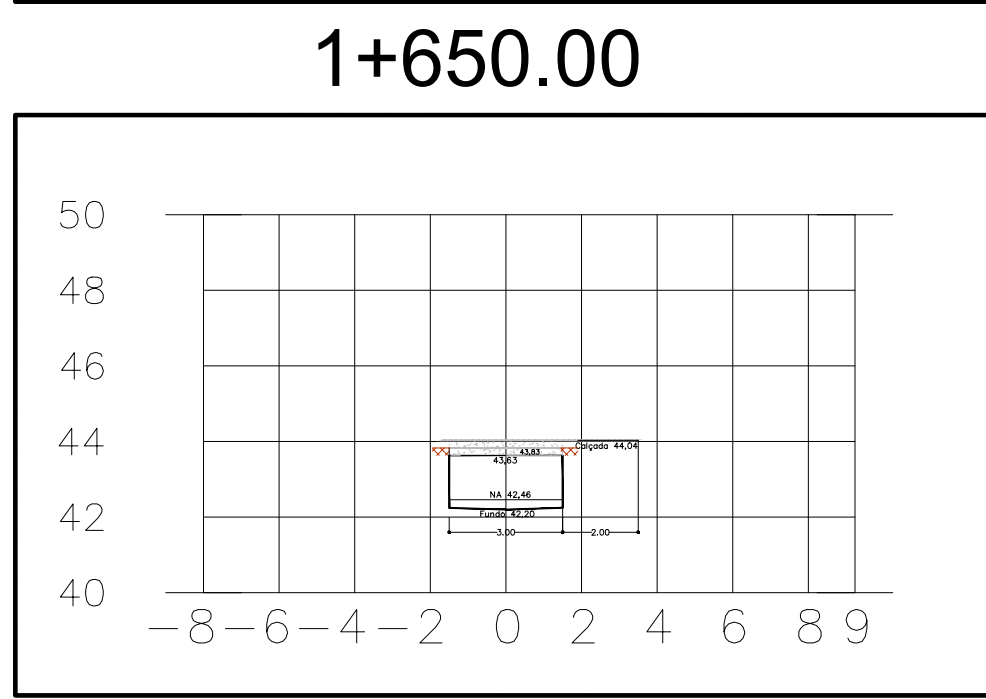
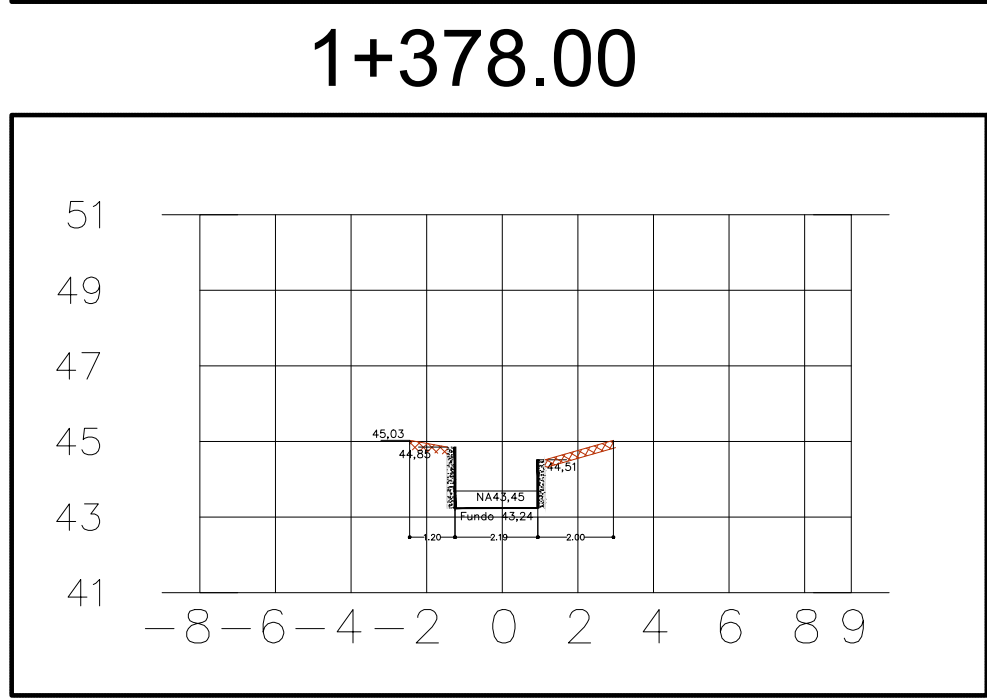
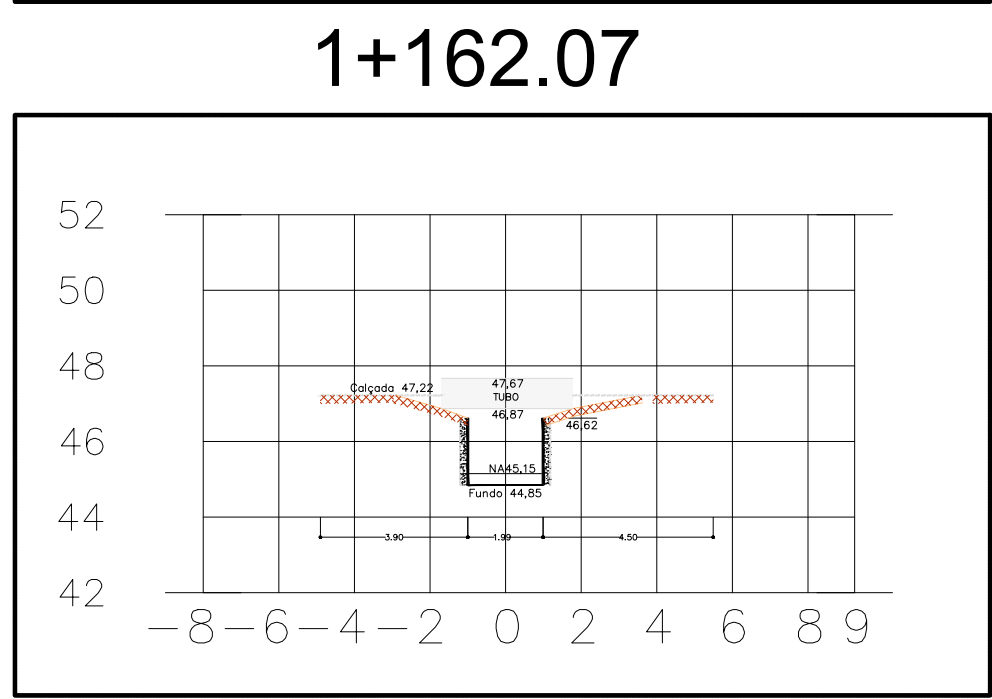
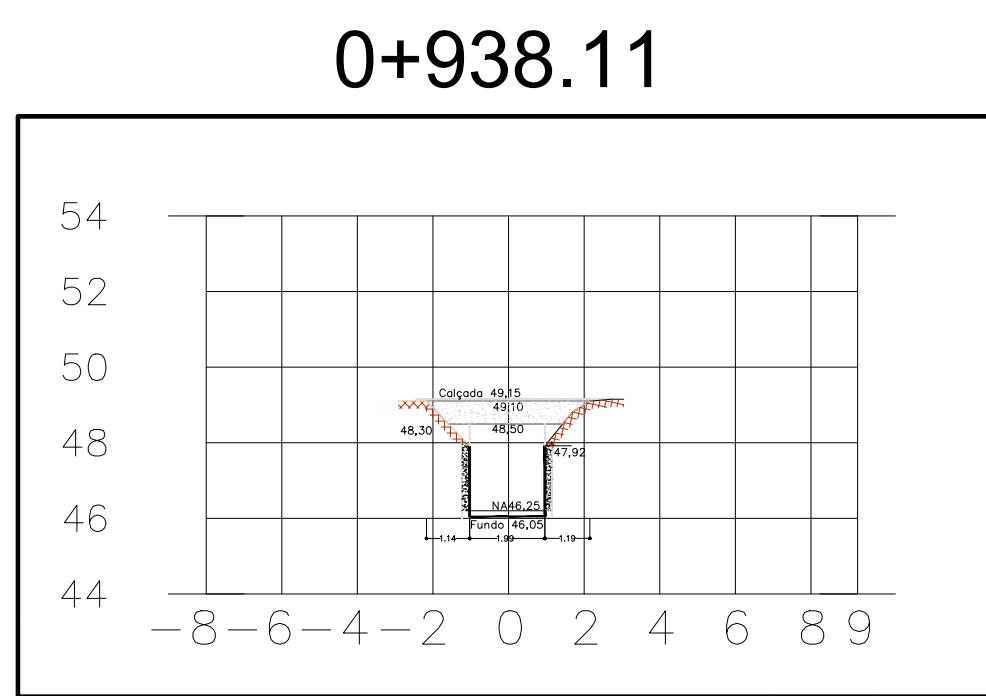
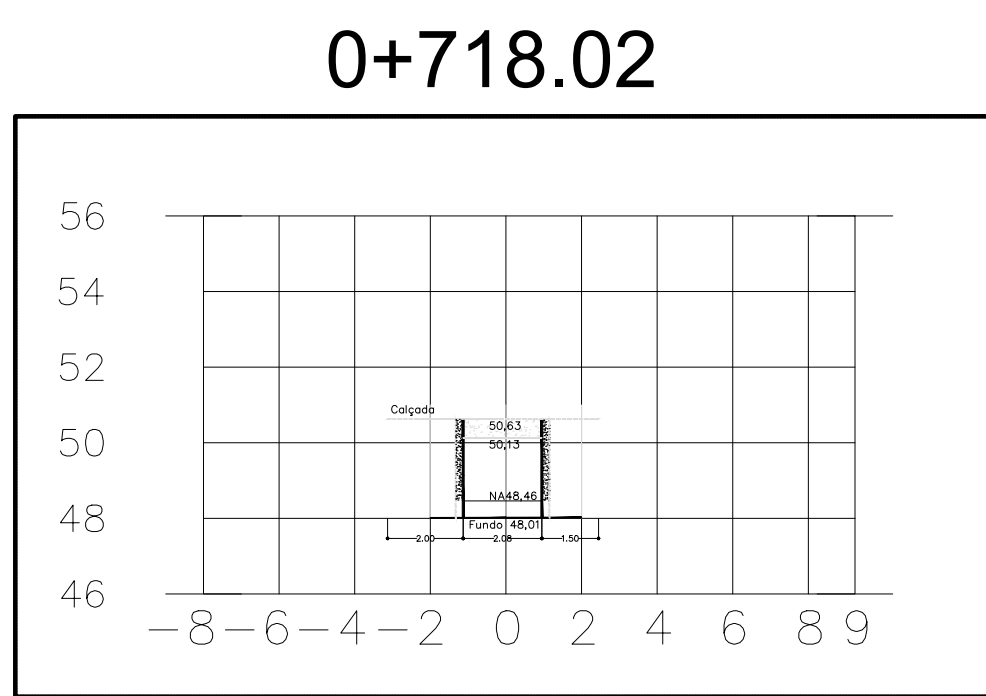
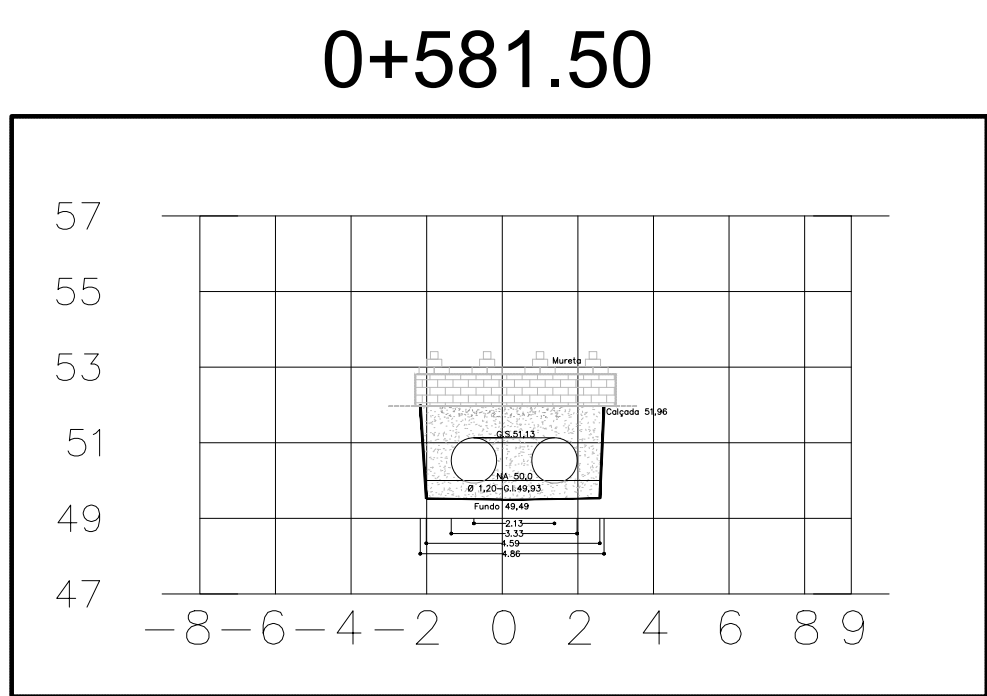
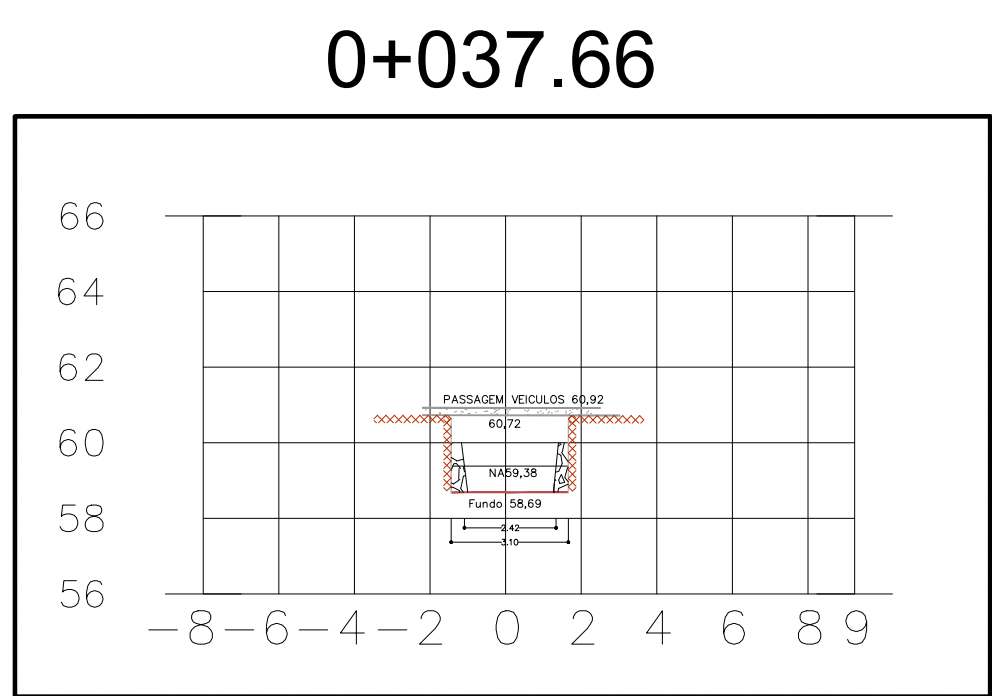
NOTAS

- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
- AS COTAS DE FUNDO E DO NÍVEL D'ÁGUA SÃO REFERENTES AO EIXO DO ESTAQUEAMENTO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição
<div><div><div>inea</div><div>instituto estadual do ambiente</div></div><div><div>Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade</div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>RIO DE JANEIRO</div></div><div><div>Rio20</div><div>ANOS DE AMB.</div></div></div>		
ESTUDOS DE MACRODRENAGEM DO RIO CATARINO - REALENGO		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SEÇÕES TRANSVERSAIS - E 4+520,00 A E 4+960,00		
<div><div>CONSORCIO APOIO TÉCNICO DESBAM</div><div><div><div>cobrape</div><div>Aquila</div></div><div><div>RESP. TÉCNICO / CREA RJ 041 ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM/CAU 200106201</div><div><div>PROJETISTA / CREA RJ 041 ALBERTO JOSÉ MARINHO AMORIM/CAU 200106201</div><div><div>APROVADOR / CREA RJ 041 JOSE AUGUSTO CARPENTIER/CAU 36.519.0</div></div></div></div></div></div>		FOLHA 18/19
DATA 12/06/2023	AUTOR/IDENT. RICARDO ROSADO DE OLIVEIRA CREA RJ 2013135374	NÚMERO DO DESENHO DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B018-DE-R0 ESCALA 1/200



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- NÍVEL D'ÁGUA

NOTAS

- MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
- AS COTAS DE FUNDO E DO NÍVEL D'ÁGUA SÃO REFERENTES AO EIXO DO ESTAKEAMENTO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - DRM-BBGB-PRJ-CAT-1-CCA-B001 a B003-DE-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - RIO CATARINO

R-0	12/06/2023	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição