

F

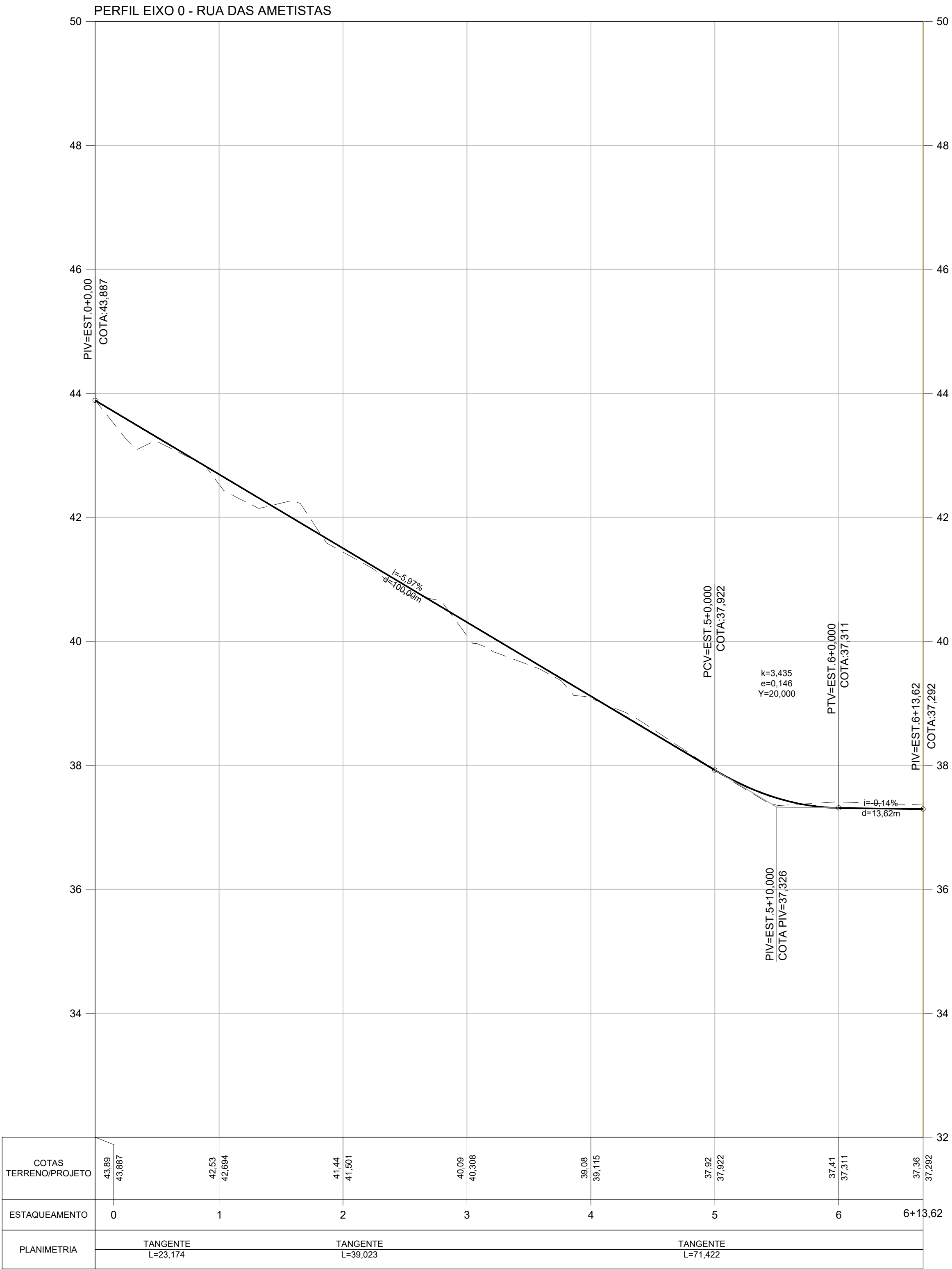
E

D

C

B

A



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- i=XX%
- PB PONTO BAIXO
- PA PONTO ALTO
- DECLIVIDADE LONGITUDINAL

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA =2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.
- 3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA BC-III_01-04_MV_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
GEOM_QUADROS BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES BC-III_01-17_MV_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL BC-III_01-10_MV_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

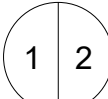
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 0

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

ESCALA

1/500

Nº DA PRANCHA
01 DE 10
Nº DESENHO
GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV-0



LEGENDA

— — — — —	TERRENO NATURAL
—————	GREIDE PROJETADO
i=XX%	DECLIVIDADE LONGITUDINAL
PB	PONTO BAIXO
PA	PONTO ALTO

1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:

- VELOCIDADE DIRETRIZ - $v = 40$ km/h;
- SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - $SE_{\max} = 3,0\%$;
- LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = $2,75$ m;
- LARGURA MÉDIA DA PISTA = $5,75$ m;
- CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - $L = 20$ m.

3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2012
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

GEOM. PLANTA - BC-III - 01-04 - MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
GEOM. QUADROS - BC-III - 01-01 - MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA I - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
GEOM. SECOES - BC-III - 01-17 - MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
GEOM. PERFIL - BC-III - 01-10 - MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



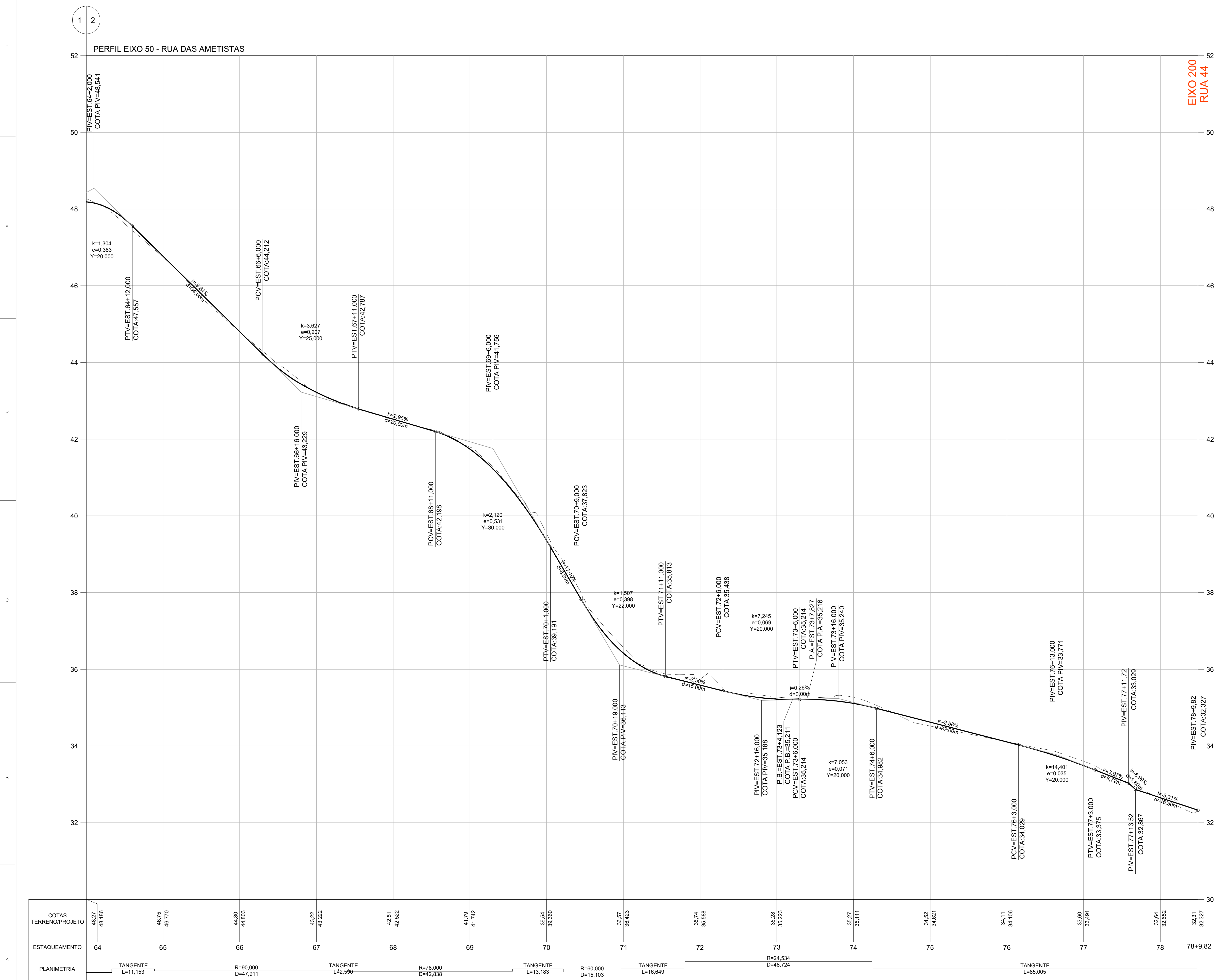
INFRAESTRUTUR
E OBRAS
DE NITERÓI

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS
BAIRROS DE MARAVISTÁ III E
SERRAGRANDE II - REGIÃO
OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 50 (1/2)

ESCALA	Nº DA PRANCHA 02 DE 10
1/500	Nº DESENHO GEOM. PERFIL BC-III 02-10 MV-0



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

— — — — —	TERRENO NATURAL
—	GREIDE PROJETADO
i=XX%	DECLIVIDADE LONGITUDINAL
PB	PONTO BAIXO
PA	PONTO ALTO

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
 - VELOCIDADE DIRETRIZ - $v = 40$ km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - $SE_{\max} = 3,0\%$;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA - $2,75$ m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA - $5,75$ m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - $L = 20$ m.
- 3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.

GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.

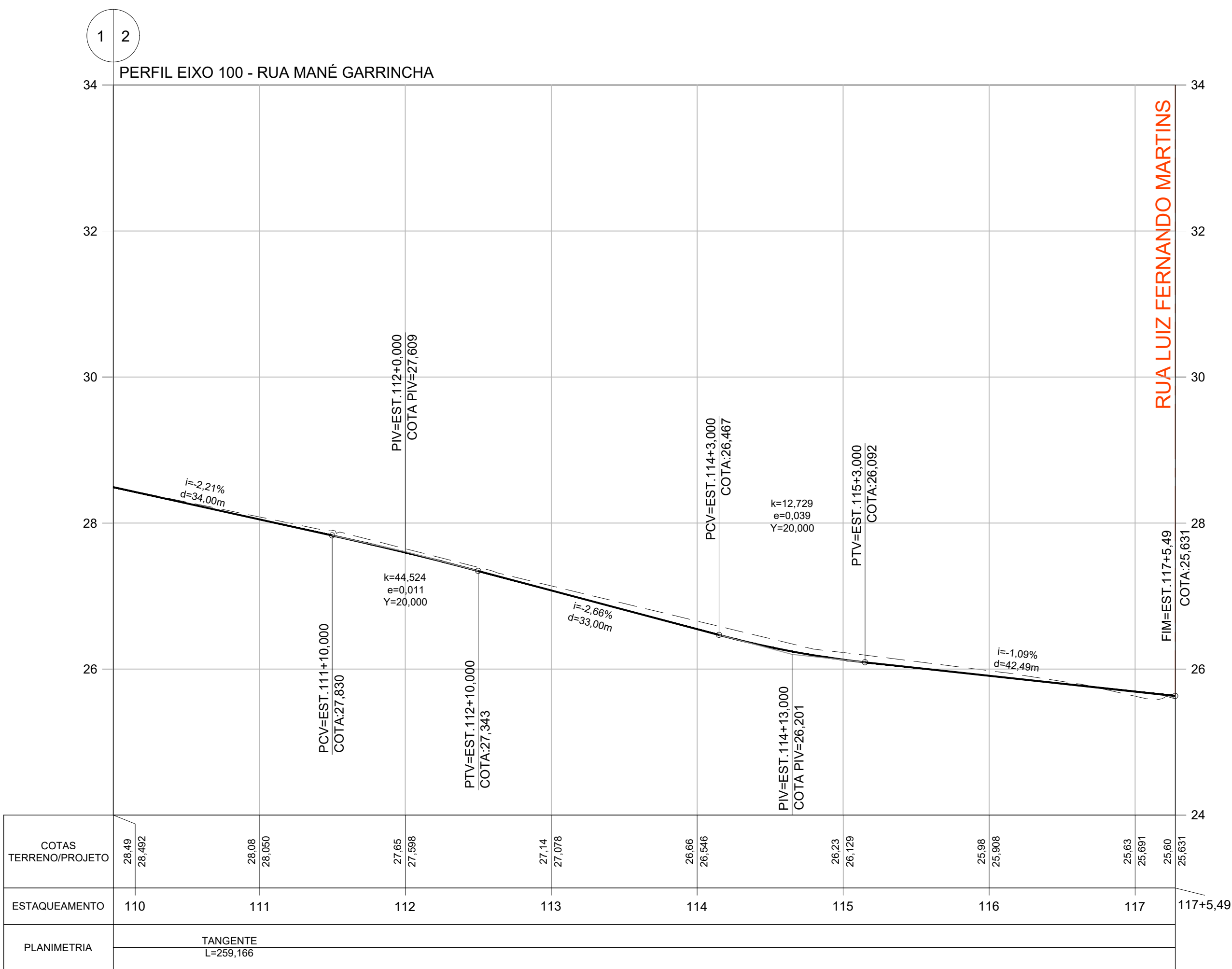
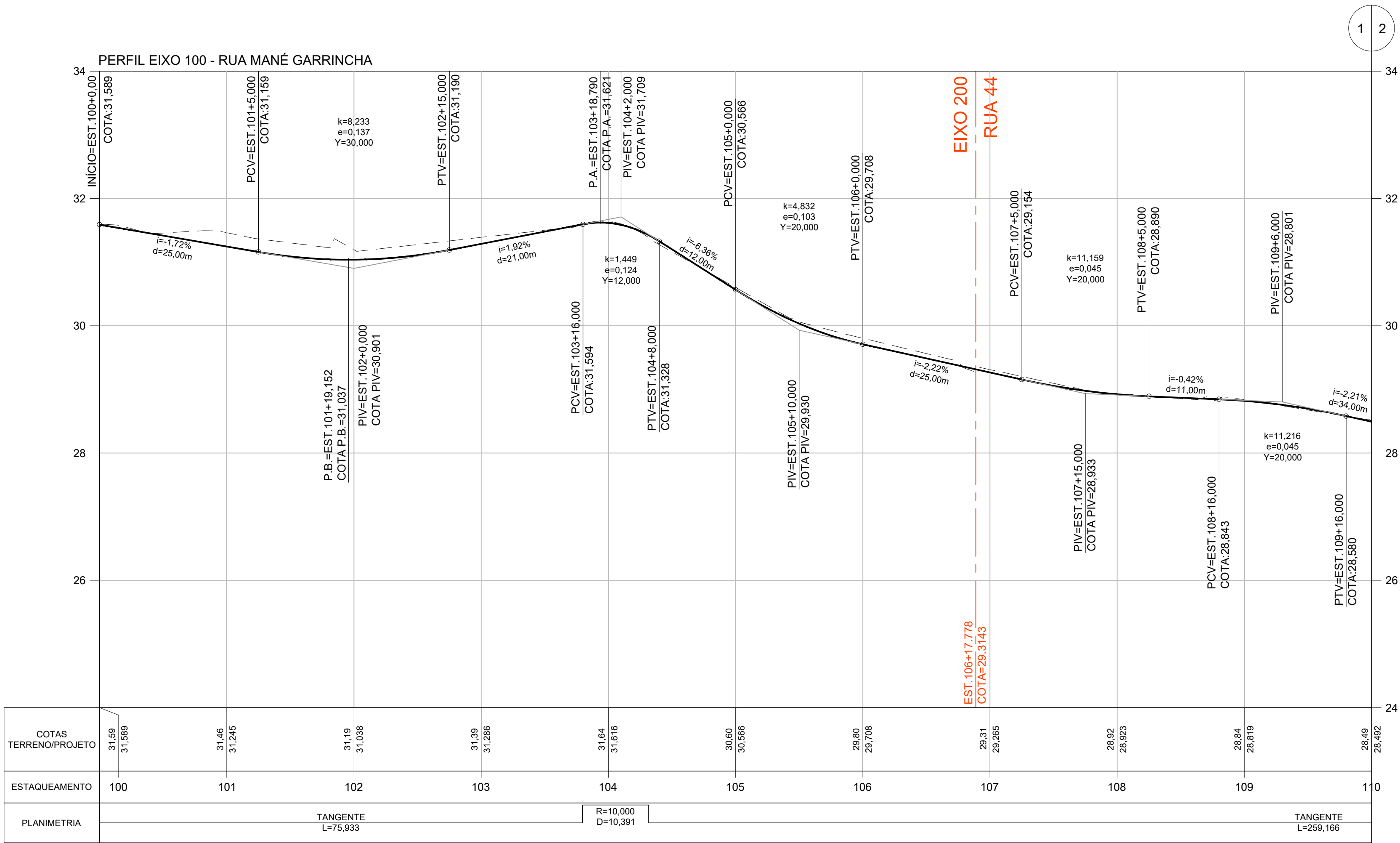
GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.

GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____ LEONARDO CARDOSO MASSA - CREX-2002104645-RJ	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- DECLIVIDADE LONGITUDINAL
- PB PONTO BAIXO
- PA PONTO ALTO

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
 - VELOCIDADE DIRETRIZ - $v = 40$ km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - $SE_{máx} = 3,0\%$;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA $= 2,75$ m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA $= 5,75$ m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - $L = 20$ m.
- DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- GEOM_PLANTA BC-III_01-04_MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
- GEOM_QUADROS BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
- GEOM_SECOES BC-III_01-17_MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
- GEOM_PERFIL BC-III_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

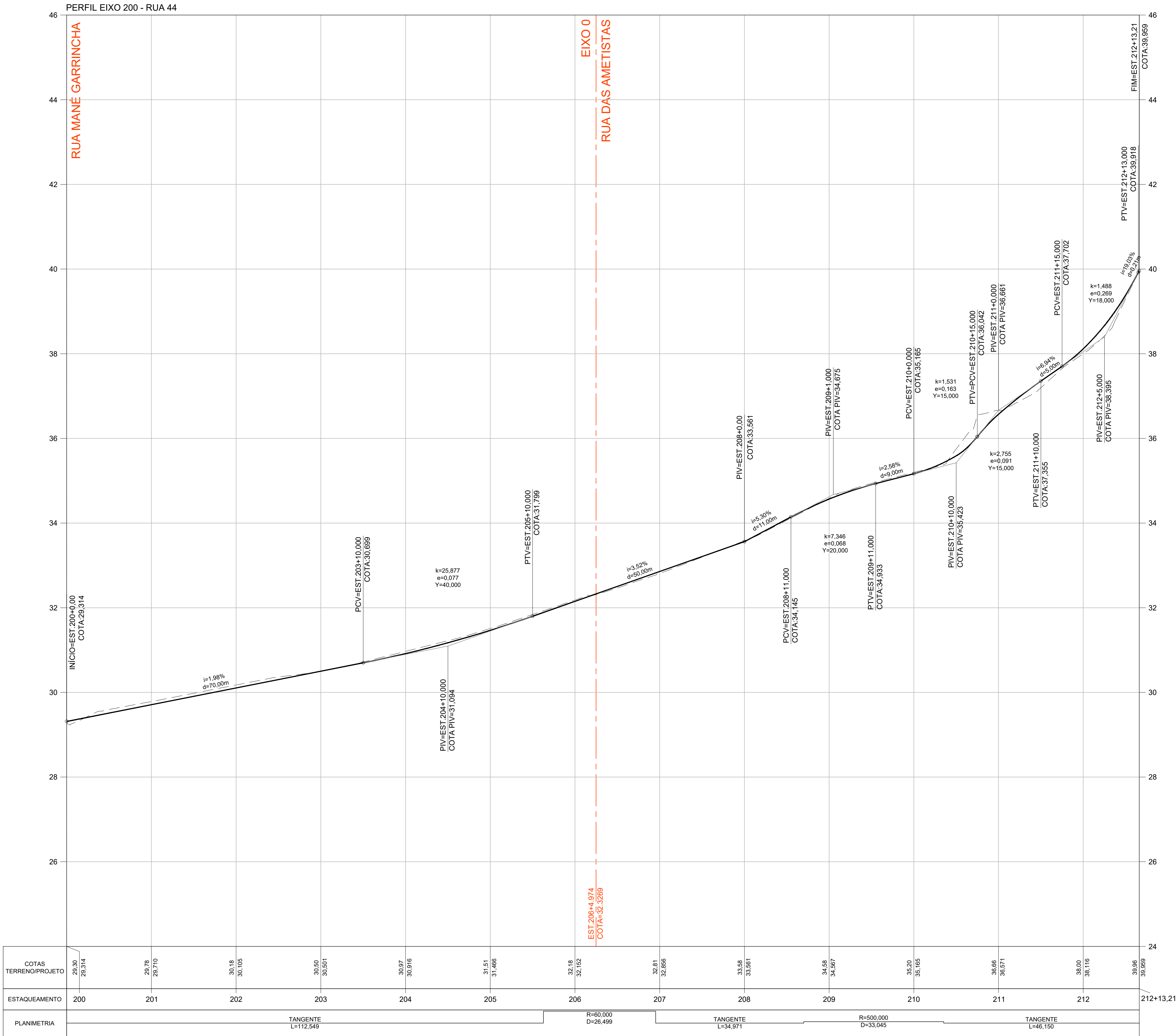
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 100

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	04 DE 10
	Nº DESENHO
	GEOM_PERFIL_BC-III_04-10_MV-0

F
E
D
C
B
A



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- DECLIVIDADE LONGITUDINAL
- PB PONTO BAIXO
- PA PONTO ALTO

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
 - VELOCIDADE DIRETRIZ - $v = 40 \text{ km/h}$;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - $SE_{\text{máx}} = 3,0\%$;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA $= 2,75\text{m}$;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA $= 5,75\text{m}$;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - $L = 20\text{m}$.
- DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- GEOM_PLANTA BC-III_01-04_MV_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
- GEOM_QUADROS BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
- GEOM_SECOES BC-III_01-17_MV_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
- GEOM_PERFIL BC-III_01-10_MV_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

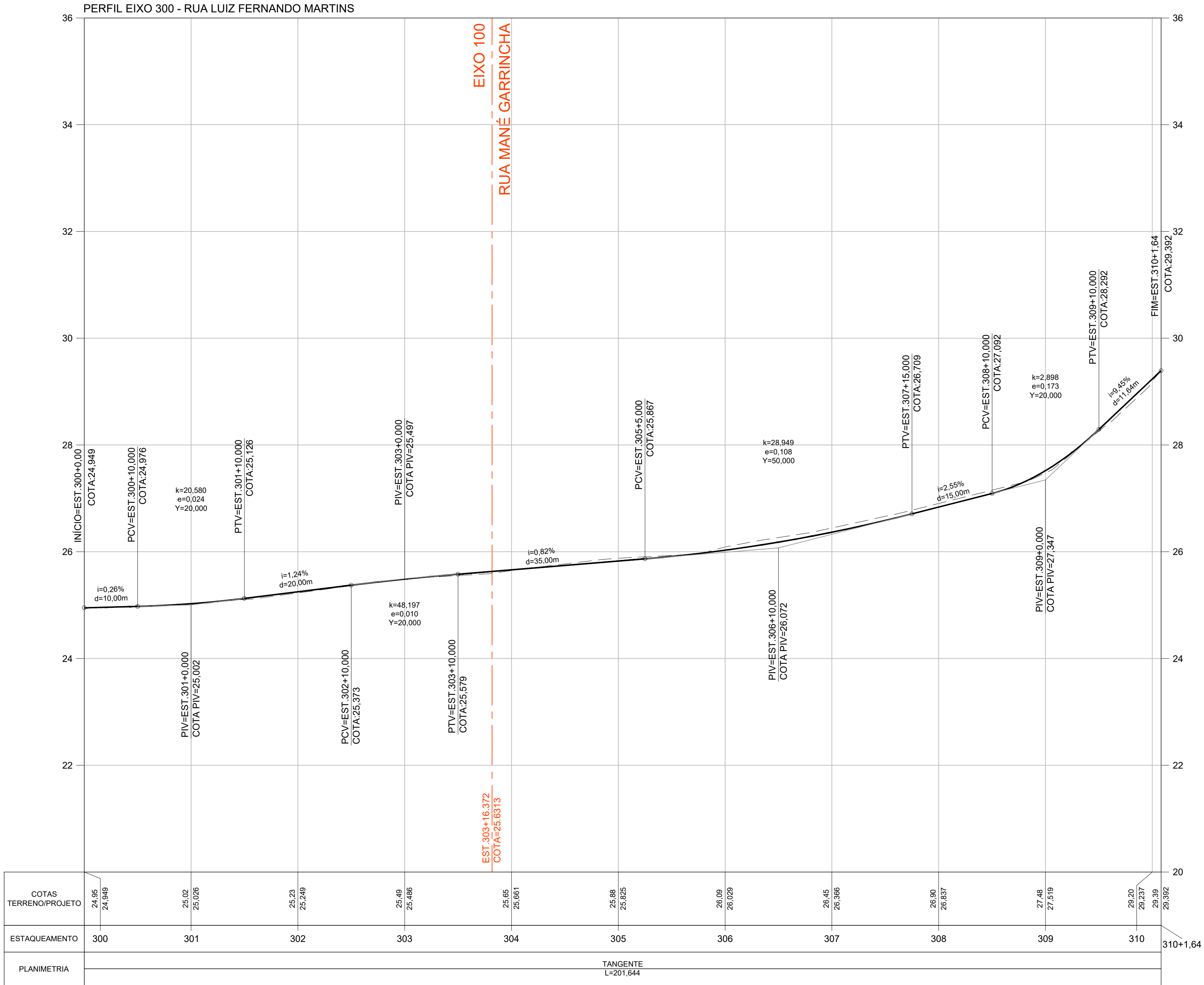
TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 200

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	05 DE 10
	Nº DESENHO
	GEOM_PERFIL_BC-III_05-10_MV-0



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- i=XX%
- PB
- PA
- DECLIVIDADE LONGITUDINAL
- PONTO BAIXO
- PONTO ALTO

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
 - VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEMÁX = 3,0%;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.
- DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- GEOM_PLANTA BC-III 01-04. MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
- GEOM_QUADROS BC-III 01-01. MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
- GEOM_SECOES BC-III 01-17. MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
- GEOM_PERFIL BC-III 01-10. MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

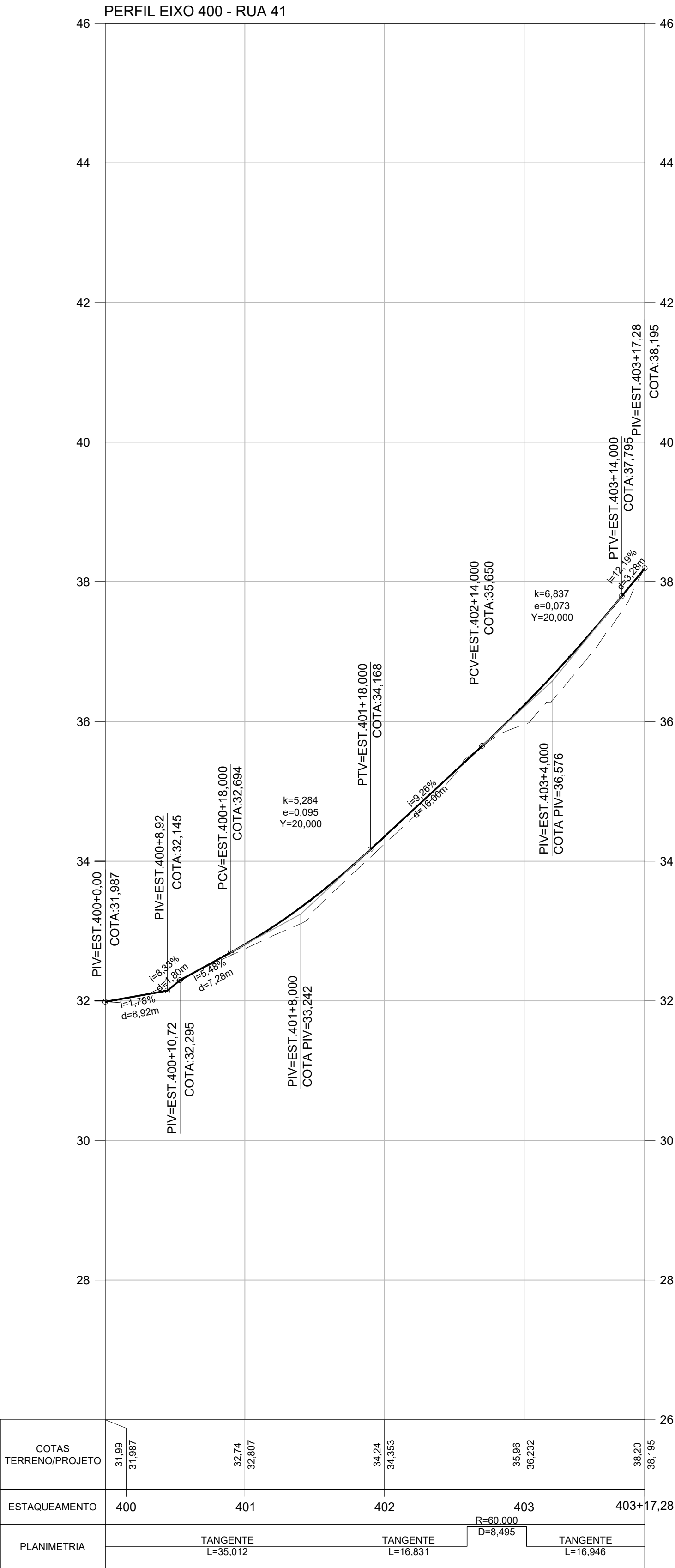
TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 300

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	06 DE 10
	Nº DESENHO
	GEOM_PERFIL_BC-III_06-10_MV-0



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- i=XX%
- PB PONTO BAIXO
- PA PONTO ALTO

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.
- 3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- GEOM_PLANTA BC-III_01-04_MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
- GEOM_QUADROS BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
- GEOM_SECOES BC-III_01-17_MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
- GEOM_PERFIL BC-III_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 400

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

ESCALA

1/500

Nº DA PRANCHA

07 DE 10

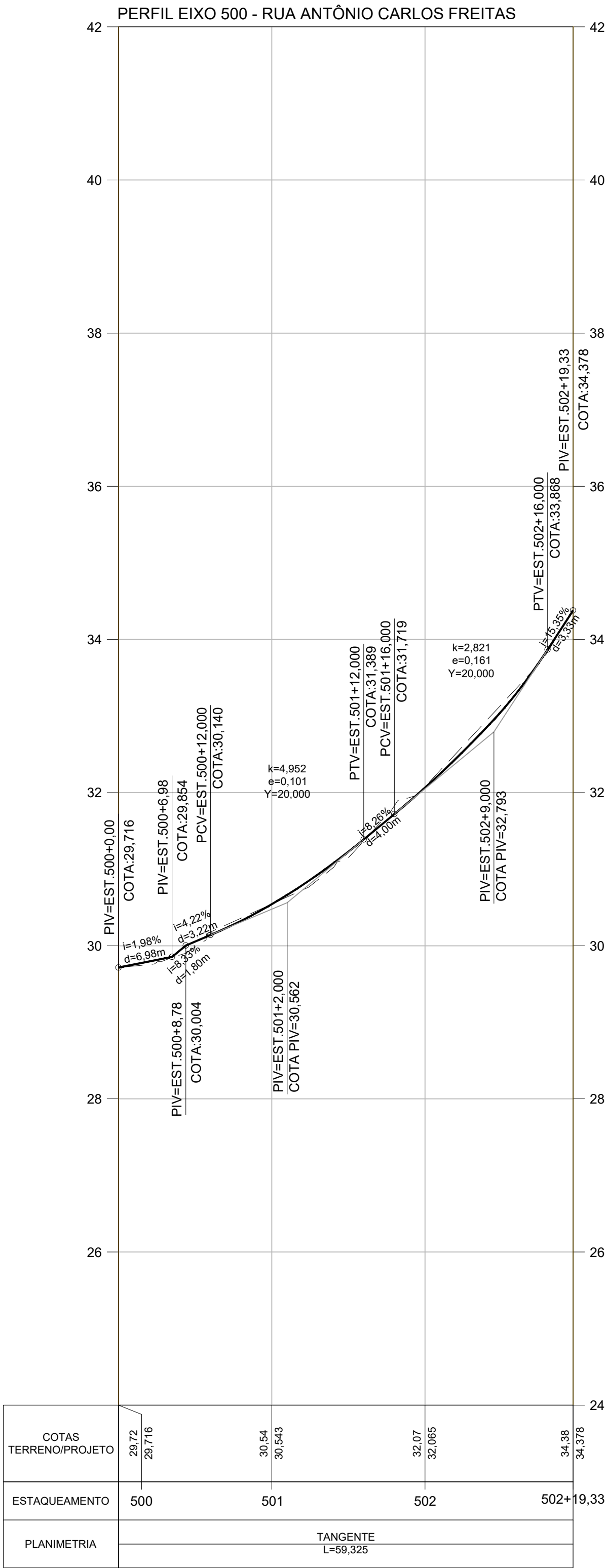
Nº DESENHO

GEOM_PERFIL_BC-III_07-10_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-407-0A

9

10



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- i=XX%
- PB PONTO BAIXO
- PA PONTO ALTO

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA =2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.
- 3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA BC-III_01-04_MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.

GEOM_QUADROS BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.

GEOM_SECOES BC-III_01-17_MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.

GEOM_PERFIL BC-III_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 500

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

ESCALA

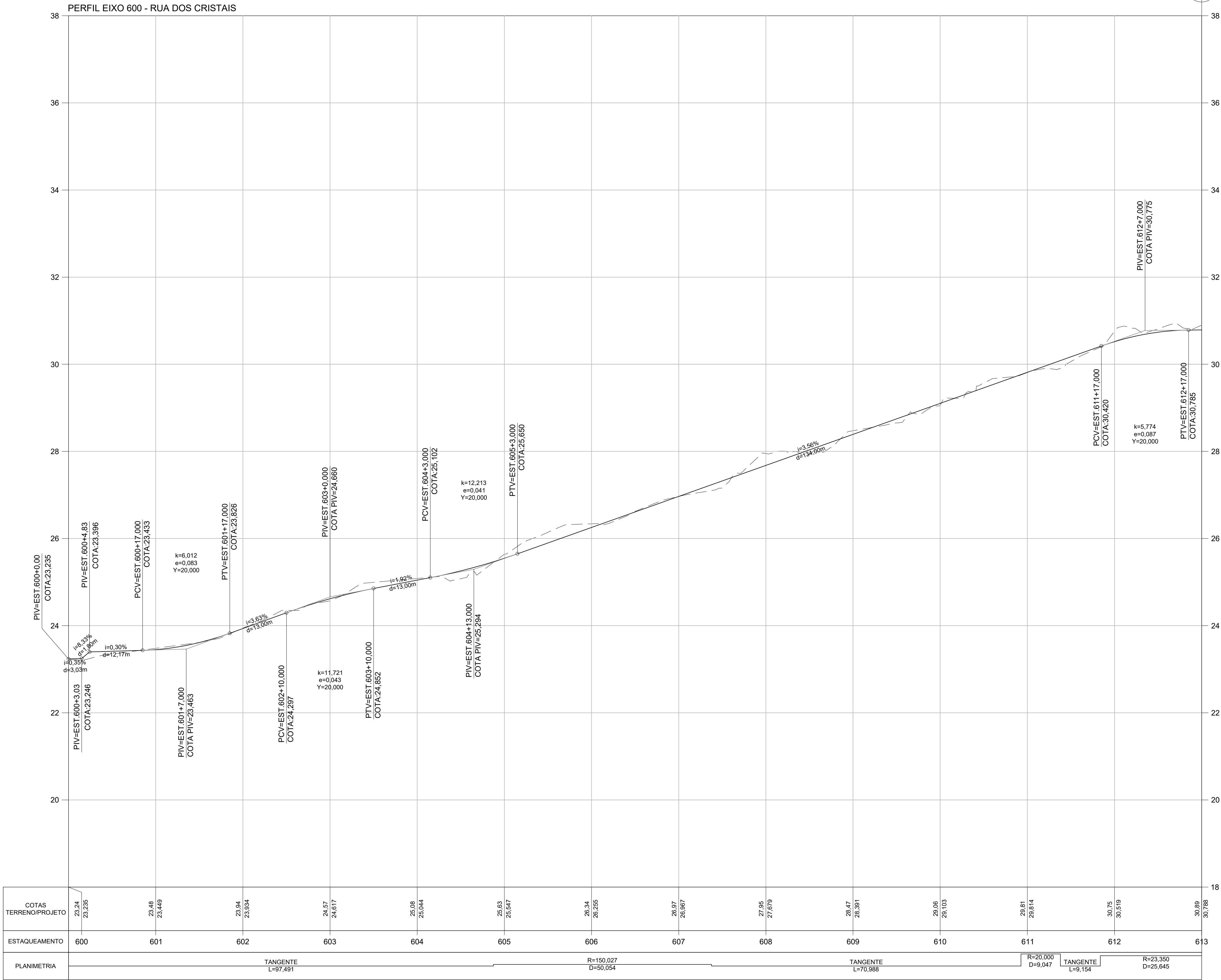
1/500

Nº DA PRANCHA
08 DE 10
Nº DESENHO
GEOM_PERFIL_BC-III_08-10_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-408-0A

9

10



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- i=XX%
- PB
- PA
- DECLIVIDADE LONGITUDINAL
- PONTO BAIXO
- PONTO ALTO

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA =2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.
- 3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- GEOM_PLANTA BC-III_01-04_MV_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
- GEOM_QUADROS BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
- GEOM_SECOES BC-III_01-17_MV_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
- GEOM_PERFIL BC-III_01-10_MV_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



TÍTULO

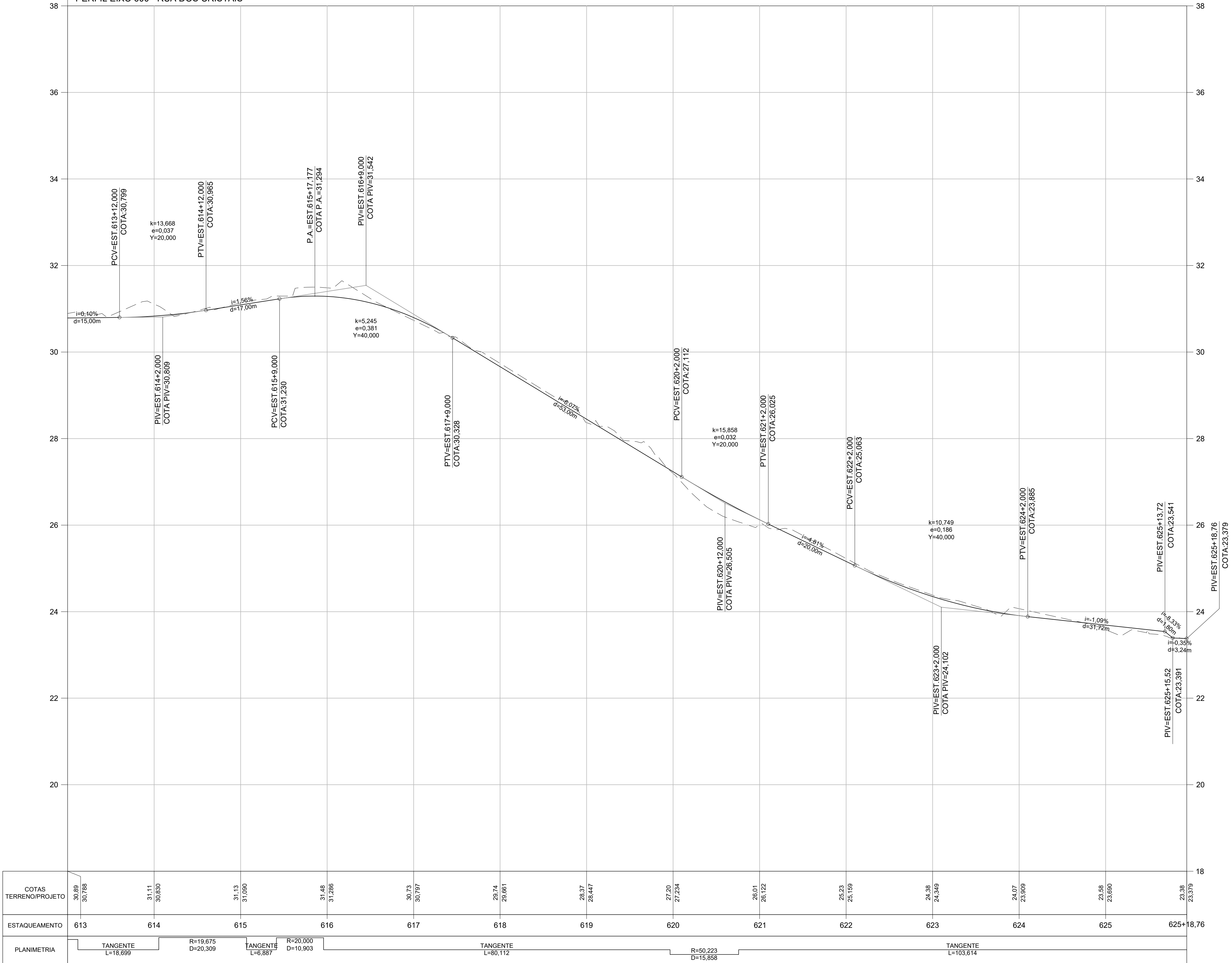
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 600 (1/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	09 DE 10
	Nº DESENHO
	GEOM_PERFIL_BC-III_09-10_MV-0

PERFIL EIXO 600 - RUA DOS CRISTAIS



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO
- DECLIVIDADE LONGITUDINAL
- PB PONTO BAIXO
- PA PONTO ALTO

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - $v = 40$ km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - $SE_{m\acute{a}x} = 3,0\%$;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - $L = 20$ m.
- 3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
- GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
- GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
- GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS

PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 600 (2/2)

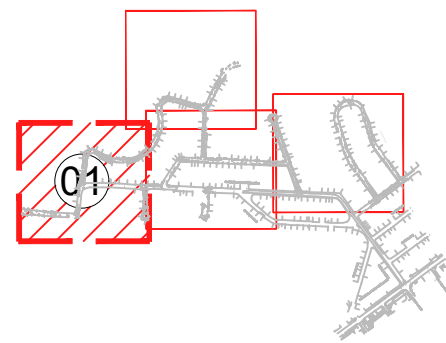
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	10 DE 10
	Nº DESENHO
	GEOM_PERFIL_BC-III_10-10_MV-0



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA III
VALE DAS ESMERALDAS



LEGENDA

- X EIXO DE PROJETO (ESTACAS A CADA 20m)
- C-X INDICAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL
- L=XX COMPRIMENTO DO ALINHAMENTO
- AZ=XX AZIMUTE DO ALINHAMENTO
- MEIO-FIO SARJETA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 15x45cm (fck=35MPa)
- TENTO DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCO DE 10x25cm (fck=25MPa)
- LIMITE EDIFICAÇÕES

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
 - VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEMáx = 3,0%;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.
- DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA BC-III_01-04 - MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
GEOM_QUADROS BC-III_01-01 - MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES BC-III_01-17 - MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL BC-III_01-10 - MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR
1	10/2025	E	EDB
0	02/2025	E	EDB



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS PLANTA

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MARIAS - CREA 030204064-1	FEV/2025
APROV.	FEV/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	01 DE 04
	Nº DESENHO
	GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV-1



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA III
VALE DAS ESMERALDAS

LEGENDA

X

EIXO DE PROJETO (ESTACAS A CADA 20m)

C-X

INDICAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL

L=XX

COMPRIMENTO DO ALINHAMENTO

AZ=XX

AZIMUTE DO ALINHAMENTO

MEIO-FIO SARJETA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 15x45cm (fck=35MPa)

TENTO DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCO DE 10x25cm (fck=25MPa)

LIMITE EDIFICAÇÕES

NOTAS

1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:

- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
- SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
- LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
- LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
- CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.

3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA - BC-III_01-04 - MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.

GEOM_QUADROS - BC-III_01-01 - MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.

GEOM_SECOES - BC-III_01-17 - MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.

GEOM_PERFIL - BC-III_01-10 - MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	10/2025	E	EDB	REVISÃO PARA INCLUSÃO DE NOVAS RUAS
0	02/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

MML Energia

PREFEITURA DE NITERÓI

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS PLANTA

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ. LEONARDO CARDOSO MARRAS - CREA 33270664-1

FEV/2025

APROV.

FEV/2025

ESCALA

Nº DA PRANCHA

1/500

02 DE 04

Nº DESENHO

GEOM_PLANTA_BC-III_02-04_MV-1

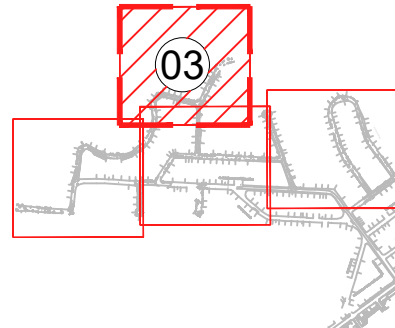
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-302-09

10



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA III
VALE DAS ESMERALDAS



LEGENDA

- X EIXO DE PROJETO (ESTACAS A CADA 20m)
- C-X INDICAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL
- L=XX COMPRIMENTO DO ALINHAMENTO
- AZ=XX AZIMUTE DO ALINHAMENTO
- MEIO-FIO SARJETA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 15x45cm (fck=35MPa)
- TENTO DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCO DE 10x25cm (fck=25MPa)
- LIMITE EDIFICAÇÕES

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
 - VELOCIDADE DIRETRIZ - $v = 40 \text{ km/h}$;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - $SE_{\text{máx}} = 3,0\%$;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA $= 2,75\text{m}$;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA $= 5,75\text{m}$;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - $L = 20\text{m}$.
- DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	10/2025	E	EDB	REVISÃO PARA INCLUSÃO DE NOVAS RUAS
0	02/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS PLANTA

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MARIAS - CREA 320270664/RJ	FEV/2025
APROV.	FEV/2025

ESCALA

1/500

Nº DA PRANCHA 03 DE 04

Nº DESENHO GEOM_PLANTA_BC-III_03-04_MV-1



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA III
VALE DAS ESMERALDAS

LEGENDA

X

EIXO DE PROJETO (ESTACAS A CADA 20m)

C-X

INDICAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL

L=XX

COMPRIMENTO DO ALINHAMENTO

AZ=XX

AZIMUTE DO ALINHAMENTO

MEIO-FIO SARJETA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 15x45cm (fck=35MPa)

TENTO DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCO DE 10x25cm (fck=25MPa)

LIMITE EDIFICAÇÕES

NOTAS

1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:

- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
- SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
- LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
- LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
- CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.

3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_ATÉ_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_ATÉ_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_ATÉ_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

1	10/2025	E	EDB	REVISÃO PARA INCLUSÃO DE NOVAS RUAS
0	02/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS PLANTA

RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA	N° DA PRANCHA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MACHADO (CREA:026704641)	FEV/2025	1/500	04 DE 04
APROV.	FEV/2025		N° DESENHO
			GEOM_PLANTA_BC-III_04-04_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-304-08

36 (solo natural)

ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 0 - RUA DAS AMETISTAS														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L1	092° 08' 44,53"	-	-	-	-	-	23,174	-	0+0,000	1+3,174	N E	-	7463260,4607 702865,6146	7463259,5931 702888,7724
L2	095° 34' 32,85"	-	-	-	-	-	39,023	-	1+3,174	3+2,197	N E	-	7463259,5931 702888,7724	7463255,8015 702927,6105
L3	093° 25' 49,62"	-	-	-	-	-	71,422	-	3+2,197	6+13,619	N E	-	7463255,8015 702927,6105	7463251,5279 702998,9048

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 200														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L201	002° 15' 53.76"	-	-	-	-	-	112,549	-	200+0,000	205+12,549	N E	-	7463385,9058 703304,4488	7463498,3664 703308,8968
C-201	-	-	1,493	-	-	60,000	26,499	025° 18' 17.83"	205+12,549	206+19,048	N E	7463511,8252 703309,4291	7463523,7650 703315,6631	
L202	027° 34' 11.59"	-	-	-	-	-	34,971	-	206+19,048	208+14,019	N E	-	7463523,7650 703315,6631	7463554,7650 703331,8488
C-202	-	-	0,273	-	-	500,000	33,045	003° 47' 12.00"	208+14,019	210+7,064	N E	7463569,4166 703339,4986	7463554,7650 703331,8488	7463583,5310 703448,0994
L203	031° 21' 23.59"	-	-	-	-	-	46,150	-	210+7,064	212+13,214	N E	-	7463583,5310 703348,0994	7463622,9408 703372,1142

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 300														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L301	340º 48' 09.10"	-	-	-	-	-	201,644	-	300+0,000	310+1,644	N E	-	7463304,3640 703537,0611	7463494,7947 703470,7543

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 50 - RUA DAS AMETISTAS														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L51	005° 34' 27.22"	-	-	-	-	-	16,961		50+0,000	50+16,961	N E	-	7463234,6468 702997,2572	7463251,5279 702998,9048
L52	006° 38' 02.03"	-	-	-	-	-	50,884		50+16,961	53+7,845	N E	-	7463251,5279 702998,9048	7463302,0713 703004,7832
C-51	-	-	0,245	-	-	60,000	10,825	010° 20' 14.42"	53+7,845	53+18,671	N E	7463307,4623 703005,4101	7463302,0713 703004,7832	7463312,6533 703006,9943
L53	016° 58' 16.45"	-	-	-	-	-	11,284		53+18,671	54+9,955	N E	-	7463312,6533 703006,9943	7463323,4460 703010,2881
C-52	-	-	0,250	-	-	60,000	10,940	010° 26' 48.23"	54+9,955	55+0,895	N E	7463328,6922 703011,8891	7463323,4460 703010,2881	7463334,1418 703012,5124
L54	006° 31' 28.22"	-	-	-	-	-	43,432		55+0,895	57+4,326	N E	-	7463334,1418 703012,5124	7463377,2920 703017,4474
L55	005° 01' 57.04"	-	-	-	-	-	15,836		57+4,326	58+0,162	N E	-	7463377,2920 703017,4474	7463393,0671 703018,8366
C-53	-	-	13,040	-	-	16,500	32,279	112° 05' 15.12"	58+0,162	59+12,441	N E	7463417,4752 703020,9860	7463393,0671 703018,8366	7463406,3055 703042,7946
L56	117° 07' 12.16"	-	-	-	-	-	21,004		59+12,441	60+13,445	N E	-	7463406,3055 703042,7946	7463396,7306 703061,4896
L57	113° 32' 50.35"	-	-	-	-	-	9,616		60+13,445	61+3,062	N E	-	7463396,7306 703061,4896	7463392,8887 703070,3053
C-54	-	-	1,456	-	-	80,000	30,301	021° 42' 05.04"	61+3,062	62+13,363	N E	7463386,7626 703084,3626	7463392,8887 703070,3053	7463386,2687 703099,6889
L58	091° 50' 45.31"	-	-	-	-	-	13,074		62+13,363	63+6,437	N E	-	7463386,2687 703099,6889	7463385,8476 703112,7559
C-55	-	-	1,040	-	-	50,000	20,222	023° 10' 23.33"	63+6,437	64+6,659	N E	7463385,5173 703123,0019	7463386,2687 703112,7559	7463389,2457 703132,5512
L59	068° 40' 21.98"	-	-	-	-	-	11,153		64+6,659	64+17,812	N E	-	7463389,2457 703132,5512	7463393,3021 703142,9406
C-56	-	-	3,285	-	-	90,000	47,911	030° 30' 04.08"	64+17,812	67+5,723	N E	7463402,2263 703165,7980	7463393,3021 703142,9406	7463421,5170 703180,9629
L60	038° 10' 17.90"	-	-	-	-	-	2,590		67+5,723	67+8,313	N E	-	7463421,5170 703180,9629	7463423,5528 703182,5633
C-57	-	-	3,036	-	-	78,000	42,838	031° 28' 02.53"	67+8,313	69+11,151	N E	7463440,8282 703196,1438	7463423,5528 703182,5633	7463462,6523 703198,7092
L61	006° 42' 15.37"	-	-	-	-	-	13,183		69+11,151	70+4,335	N E	-	7463462,6523 703198,7092	7463475,7455 703200,2483
C-58	-	-	0,478	-	-	60,000	15,103	014° 25' 19.42"	70+4,335	70+19,437	N E	7463483,2851 703201,1346	7463475,7455 703200,2483	7463490,8078 703200,1151
L62	352° 16' 55.95"	-	-	-	-	-	16,649		70+19,437	71+16,087	N E	-	7463490,8078 703200,1151	7463507,3063 703197,8792
C-59	-	-	20,385	-	-	24,534	48,724	113° 47' 21.57"	71+16,087	74+4,810	N E	7463544,5923 703192,8261	7463507,3063 703197,8792	7463534,1758 703228,9824
L63	106° 04' 17.53"	-	-	-	-	-	85,005		74+4,810	78+9,816	N E	-	7463534,1758 703228,9824	7463510,6431 703010,6654

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 400 - RUA 41														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L401	181° 40' 17.59"	-	-	-	-	-	35,012	-	400+0,000	401+15,012	N E	-	7463320,7291 703165,3667	7463285,7317 703164,3454
L402	180° 34' 49.63"	-	-	-	-	-	16,831	-	401+15,012	402+11,843	N E	-	7463285,7317 703164,3454	7463268,9016 703164,1749
C-401	-	-	0,151	-	-	60,000	8,495	008° 06' 43.04"	402+11,843	403+0,338	N E	7463264,6473 703164,1318	7463268,9016 703164,1749	7463260,4416 703163,4888
L403	188° 41' 32.68"	-	-	-	-	-	16,946	-	403+0,338	403+17,284	N E	-	7463260,4416 703163,4888	7463243,6900 703160,9277

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 500 - RUA ANTÔNIO CARLOS FREITAS														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L501	182° 47' 34.25"	-	-	-	-	-	59.325	-	500+0,000	502+19,325	N E	-	7468313,6366 703312,5493	7463254,3820 703309,6587

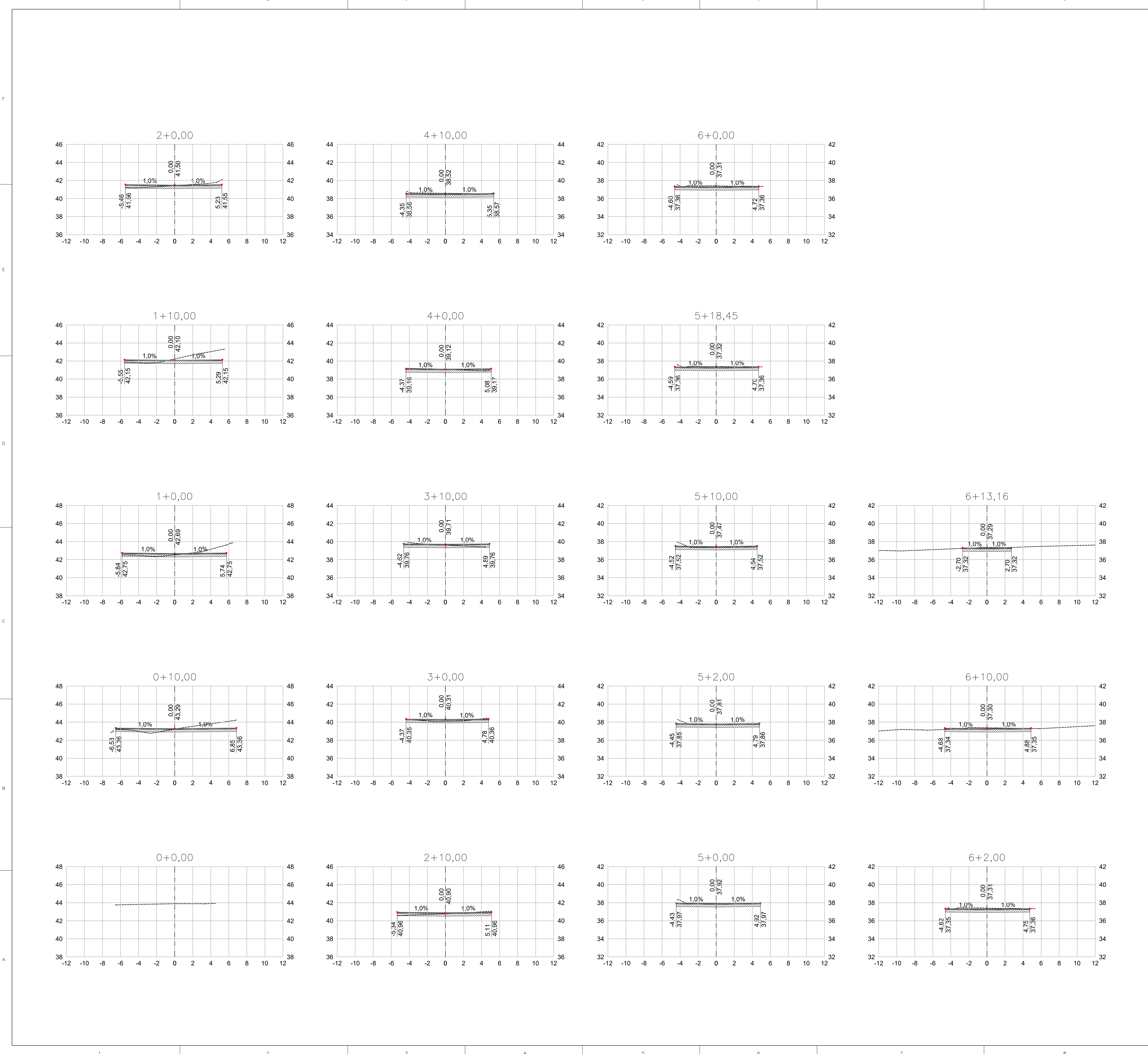
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 100														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L101	033° 03' 44.47"	-	-	-	-	-	75,933	-	100+0,000	103+15,933	N E	-	7463320,0664 703022,7885	7463383,7043 703244,2140
C-101	-	-	1.520	-	-	10.000	10,391	059° 32' 09.96"	103+15,933	104+6,324	N E	7463388,4978 703247,3343	7463383,7043 703253,0481	7463388,2385 703253,0481
L102	092° 35' 54.43"	-	-	-	-	-	259,166	-	104+6,324	117+5,491	N E	-	7463388,2385 703253,0481	7463376,4889 703511,9481

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 600 - RUA DOS CRISTAIS														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L601	323° 55' 03.73"	-	-	-	-	-	97,491	-	600+0,000	604+17,491	N E	-	7463291,9858 703726,9771	7463370,7752 703669,5602
C-601	-	-	2.112	-	-	150,027	50,054	019° 06' 57.43"	604+17,491	607+7,545	N E	7463391,1912 703654,6822	7463370,7752 703669,5602	7463415,3536 703647,3105
L602	343° 02' 01.16"	-	-	-	-	-	70,988	-	607+7,545	610+18,533	N E	-	7463415,3536 703647,3105	7463463,2517 703626,9595
C-602	-	-	0.523	-	-	20,000	9,047	025° 55' 08.38"	610+18,533	611+7,580	N E	7463487,6538 703625,2526	7463483,2517 703626,9595	7463492,2002 703625,9688
L603	008° 57' 09.54"	-	-	-	-	-	9,154	-	611+7,580	611+16,734	N E	-	7463492,2002 703625,9688	7463501,2424 703627,3933
C-603	-	-	4.025	-	-	23,350	25,645	062° 55' 35.23"	611+16,734	613+2,379	N E	7463515,3566 703629,6168	7463501,2424 703627,3933	7463519,8006 703643,1964
L604	071° 52' 44.77"	-	-	-	-	-	18,699	-	613+2,379	614+1,078	N E	-	7463519,8006 703643,1964	7463525,6164 703660,9679
C-604	-	-	2.946	-	-	19,675	20,309	059° 08' 25.04"	614+1,078	615+1,386	N E	7463529,0885 703671,5778	7463525,6164 703660,9679	7463532,9617 703680,0005
L605	131° 01' 09.81"	-	-	-	-	-	6,887	-	615+1,386	615+8,273	N E	-	7463529,0885 703671,5778	7463532,9617 703680,0005
C-605	-	-	0.767	-	-	20,000	10,903	031° 14' 01.17"	615+8,273	615+19,176	N E	7463513,5727 703689,4144	7463517,2418 703685,1965	7463508,2483 703691,1185
L606	162° 15' 10.98"	-	-	-	-	-	80,112	-	615+19,176	619+19,288	N E	-	7463508,2483 703691,1185	7463431,9483 703715,5378
C-606	-	-	0.632	-	-	50,223	15,858	018° 05' 29.96"	619+19,288	620+15,147	N E	7463424,3330 703717,9751	7463431,9483 703715,5378	7463437,8511 703722,8566
L607	144° 09' 41.01"	-	-	-	-	-	103,614	-	620+15,147	625+18,761	N E	-	7463417,8511 703722,8566	7463333,8543 703783,3231

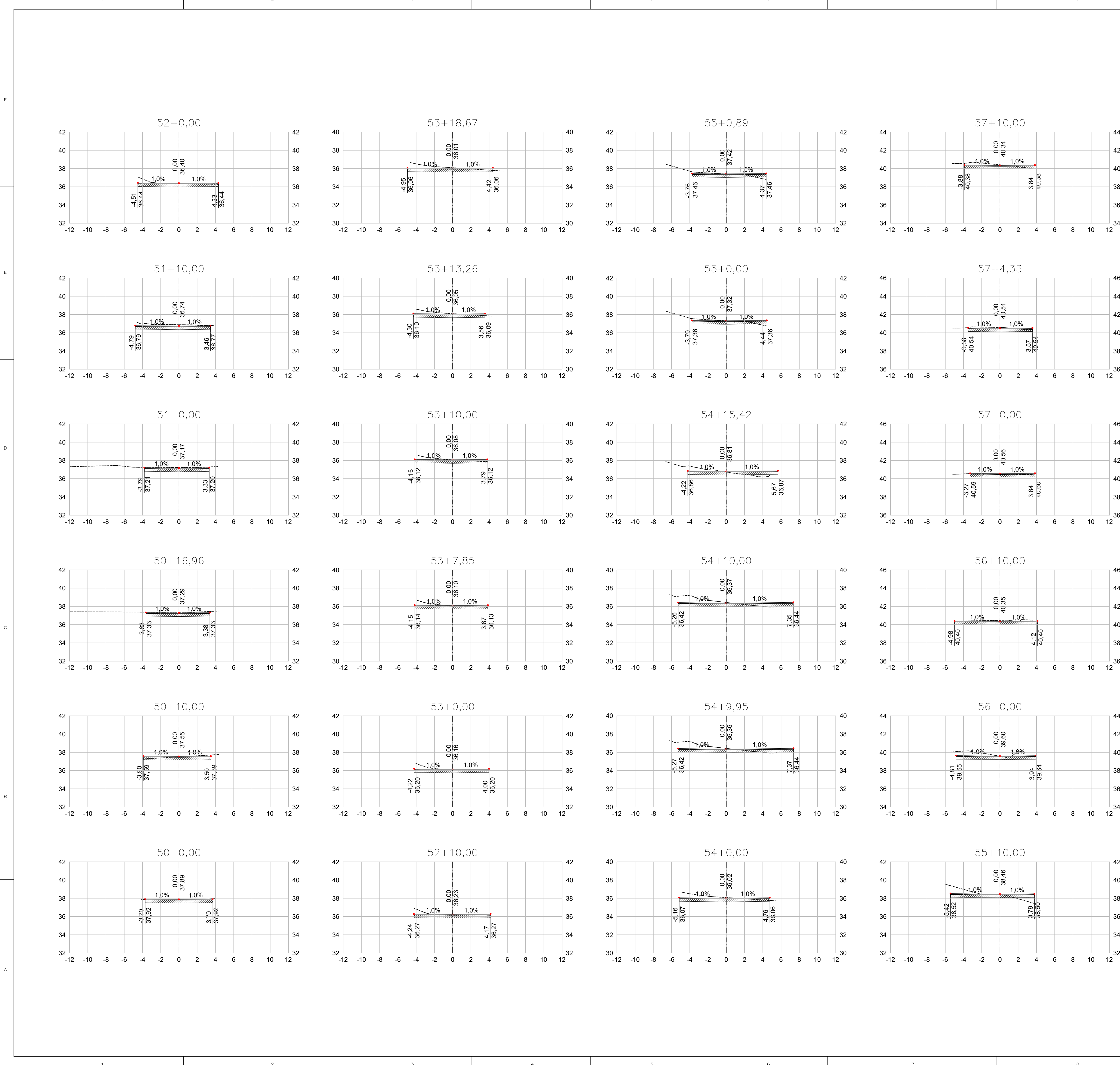
DESENHOS DE REFERÊNCIA
GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	

 PREFEITURA DE Niterói MUNICÍPIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI	 MML Energia
 PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR	INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI	TÍTULO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS QUADROS DE CURVAS
RESPONSÁVEL	DATA	
PROJ. LEONARDO CARLOS NASSA - CREA 3922/04664-U	OUT/2025	
APROV.	OUT/2025	ESCALA 1/500
		Nº DA FRANCHA 01 DE 01 Nº DESENHO GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV-0



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS										
LEGENDA										
----- TERRENO NATURAL EIXO SEÇÃO 11,150 9,770 COTA DISTÂNCIA EM RELAÇÃO AO EIXO										
NOTAS										
1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA. 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO: - VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h; - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%; - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m; - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m; - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m. 3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.										
NORMAS										
- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010 - ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS. - MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012 - ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO										
DESENHOS DE REFERÊNCIA										
GEOM_PLANTA - BC-III_01-04 - MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA. GEOM_QUADROS - BC-III_01-01 - MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS. GEOM_SECOES - BC-III_01-17 - MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES. GEOM_PERFIL - BC-III_01-10 - MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.										
0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL						
REV.	DATA	TIPO	POR							
NITERÓI PREFEITURA PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI MML Energia TÍTULO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 0 <table><tr><td>RESPONSÁVEL</td><td>DATA</td></tr><tr><td>PROJ. _____</td><td>OUT/2025</td></tr><tr><td>APROV. _____</td><td>OUT/2025</td></tr></table> ESCALA Nº DA PRANCHA 01 DE 17 1/500 Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV-0					RESPONSÁVEL	DATA	PROJ. _____	OUT/2025	APROV. _____	OUT/2025
RESPONSÁVEL	DATA									
PROJ. _____	OUT/2025									
APROV. _____	OUT/2025									
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-351-0A										



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

----- TERRENO NATURAL

- - - EIXO SEÇÃO

11,150
9,770

COTA

DISTÂNCIA EM
RELAÇÃO AO EIXO

NOTAS

1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:

- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
- SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
- LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
- LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
- CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.

3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010

- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.

- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012

- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA - BC-III - 01-04 - MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.

GEOM_QUADROS - BC-III - 01-01 - MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.

GEOM_SECOES - BC-III - 01-17 - MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.

GEOM_PERFIL - BC-III - 01-10 - MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	

NITERÓI

INSPEÇÃO

PREFEITURA DE

Niterói

TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

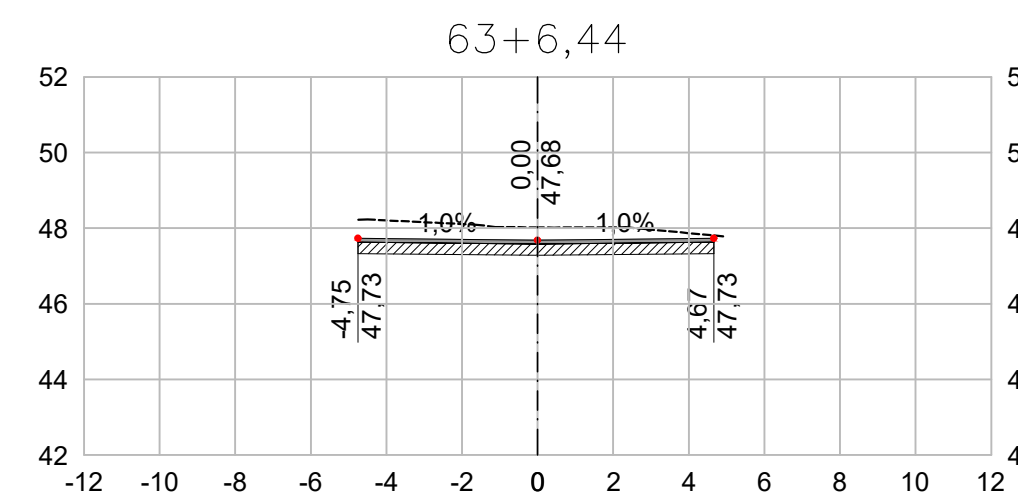
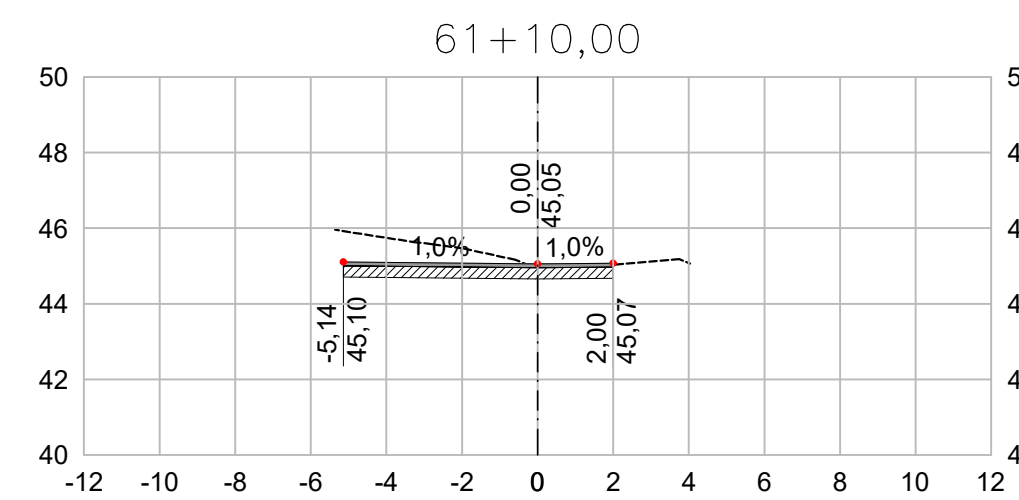
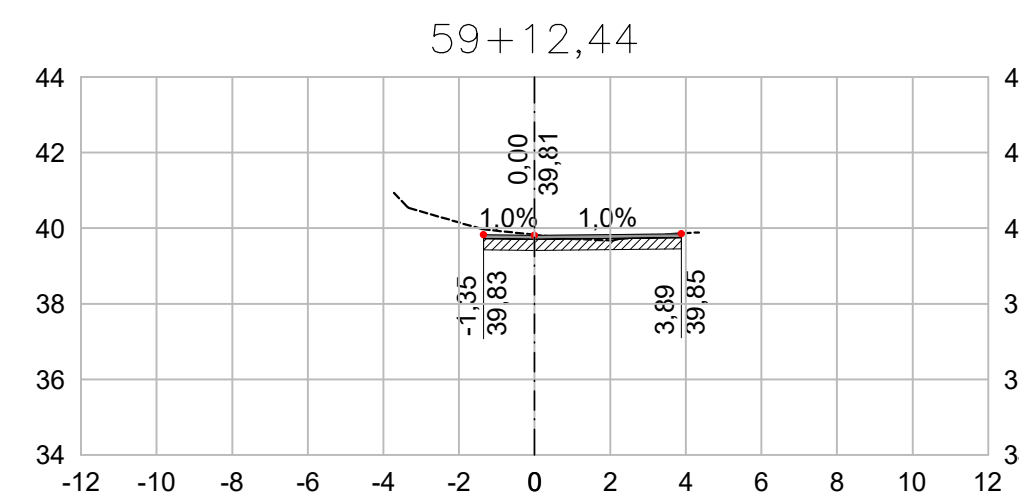
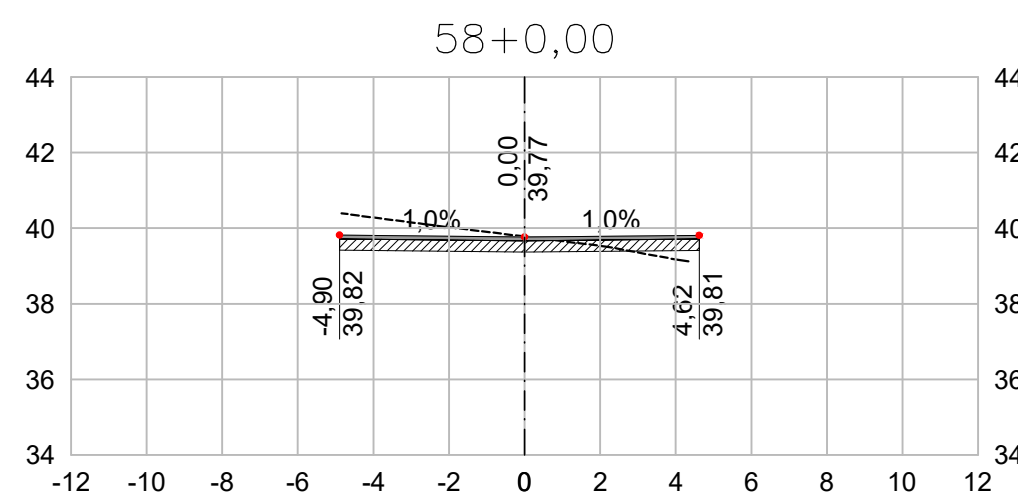
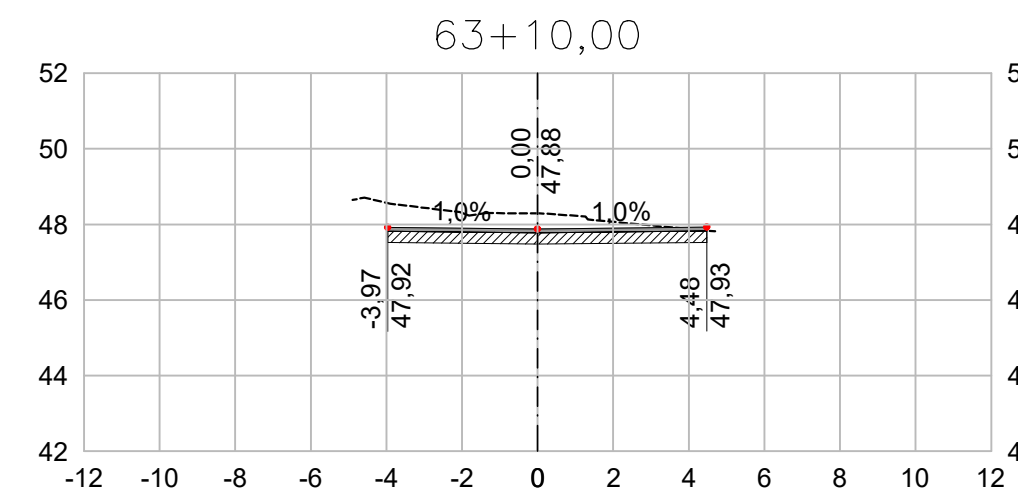
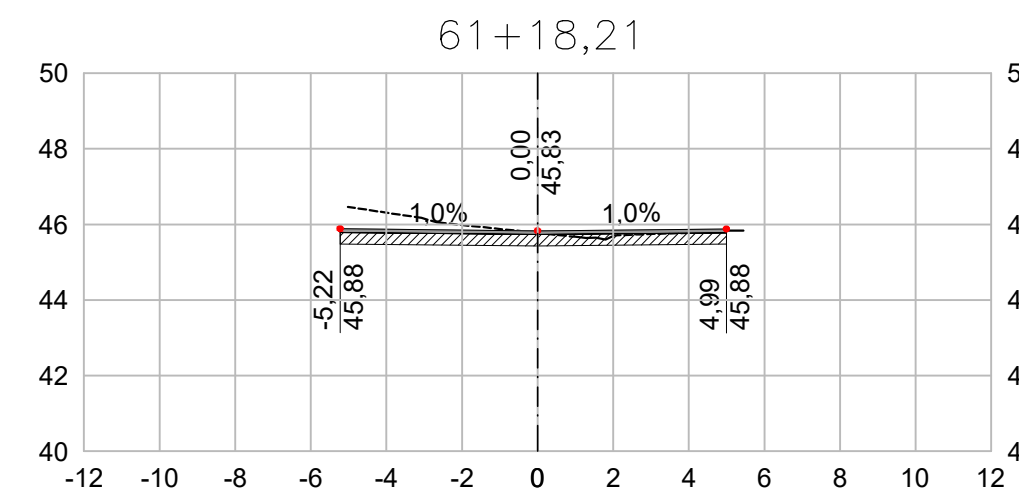
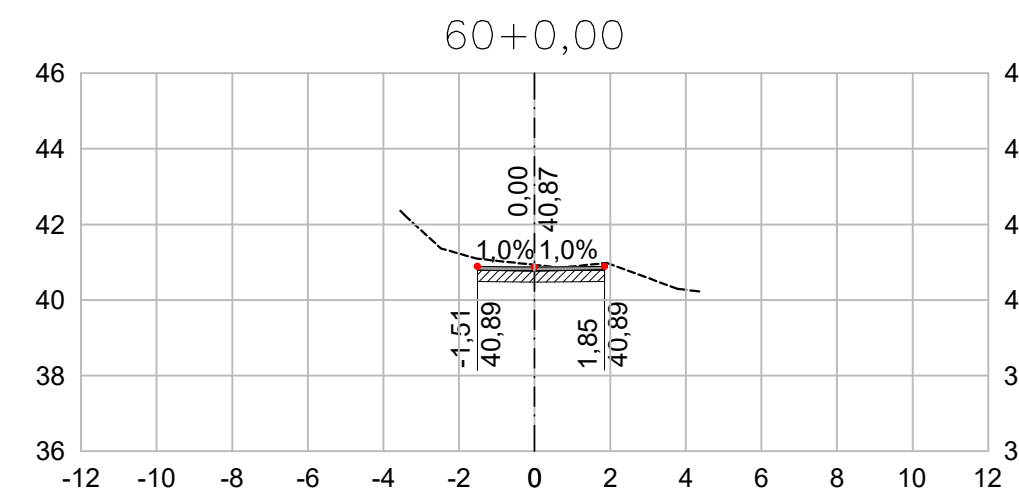
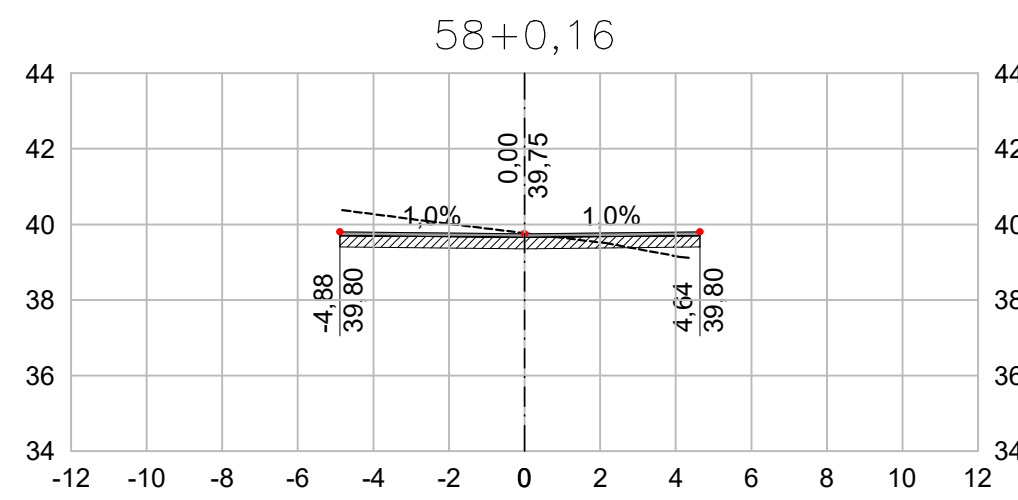
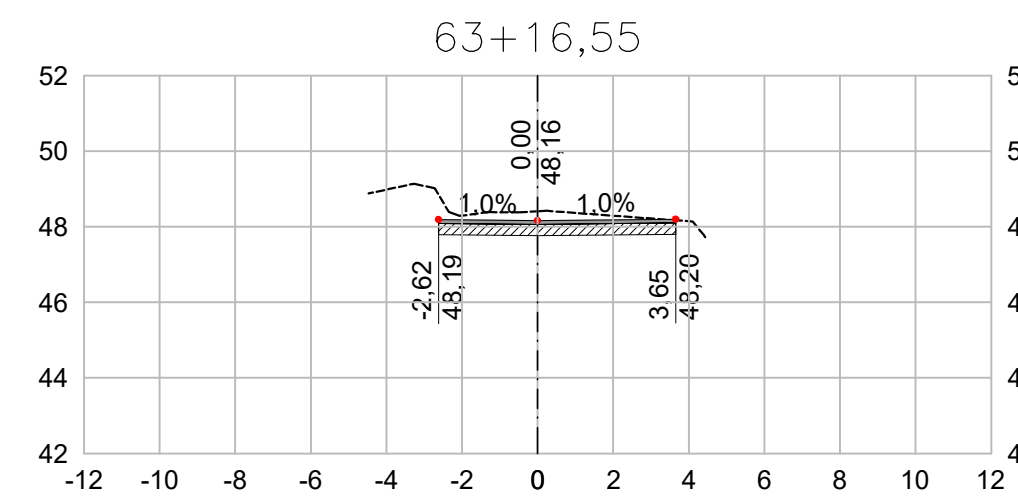
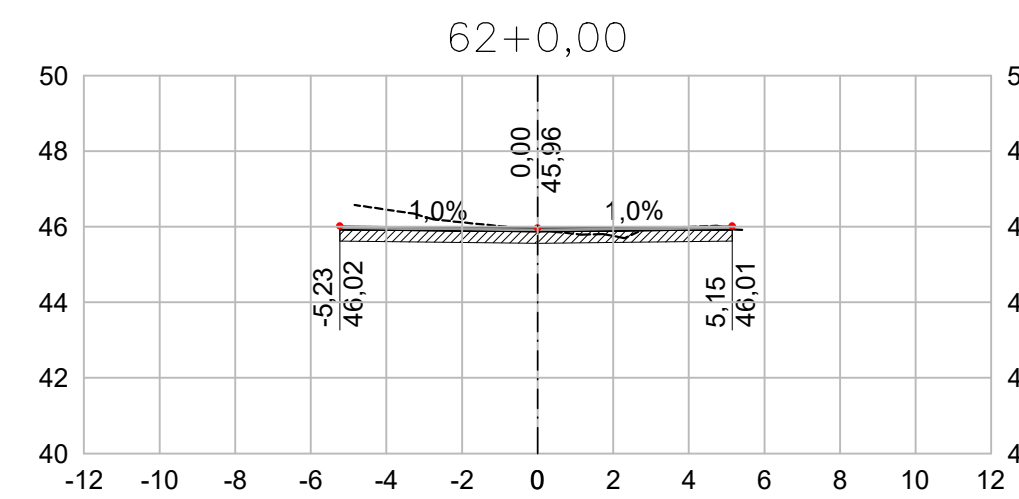
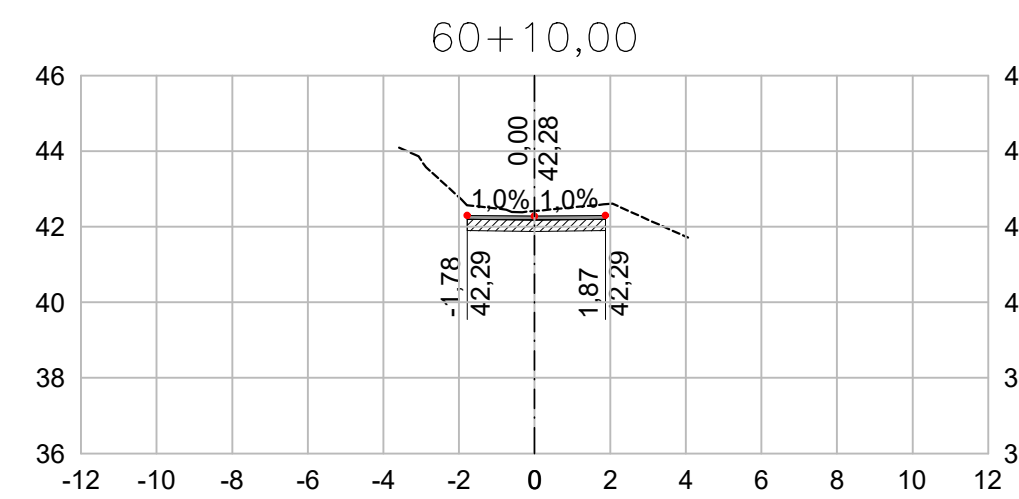
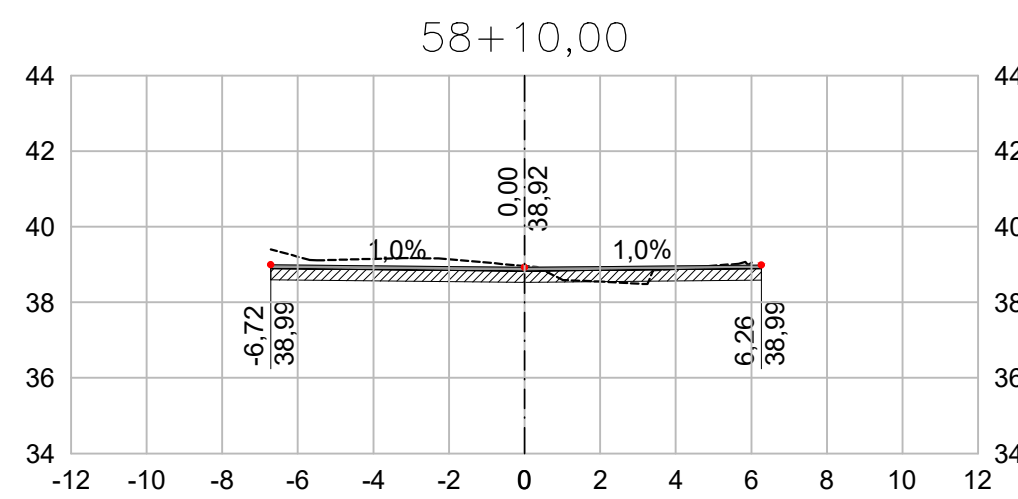
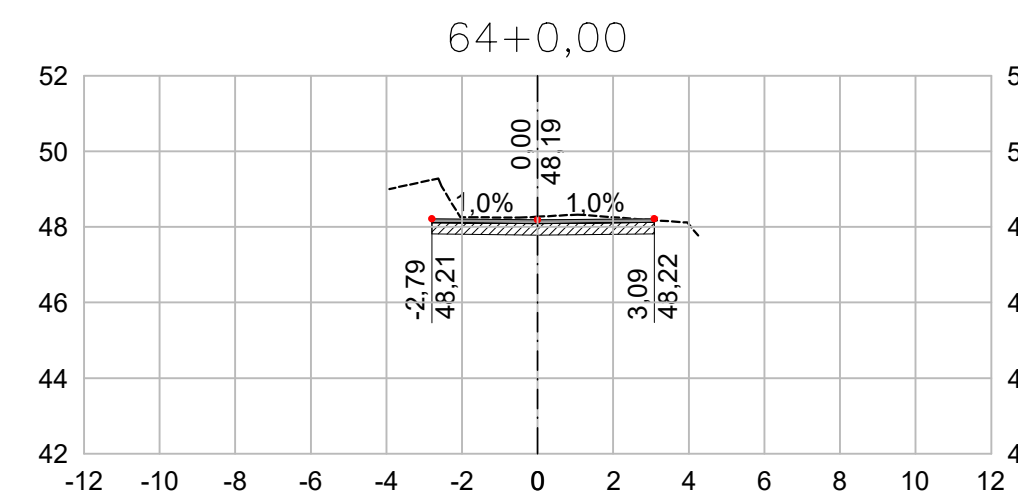
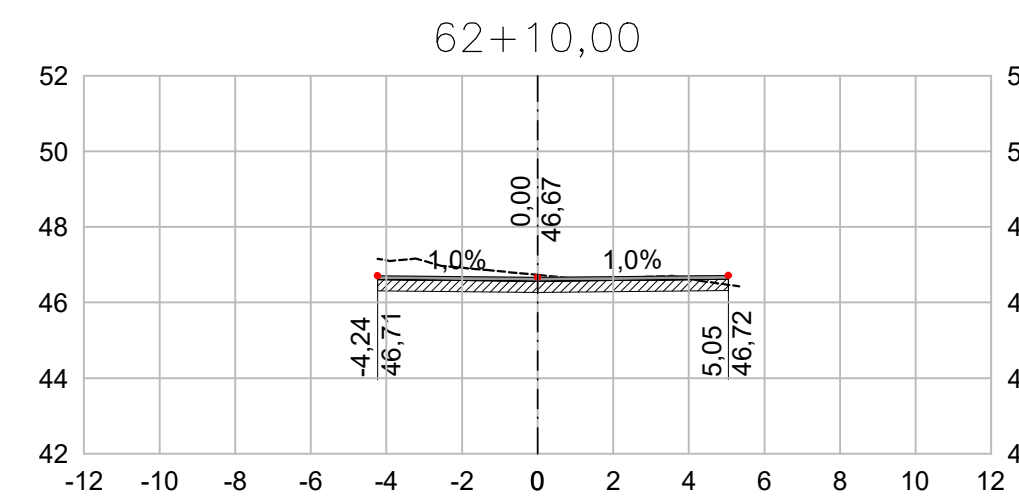
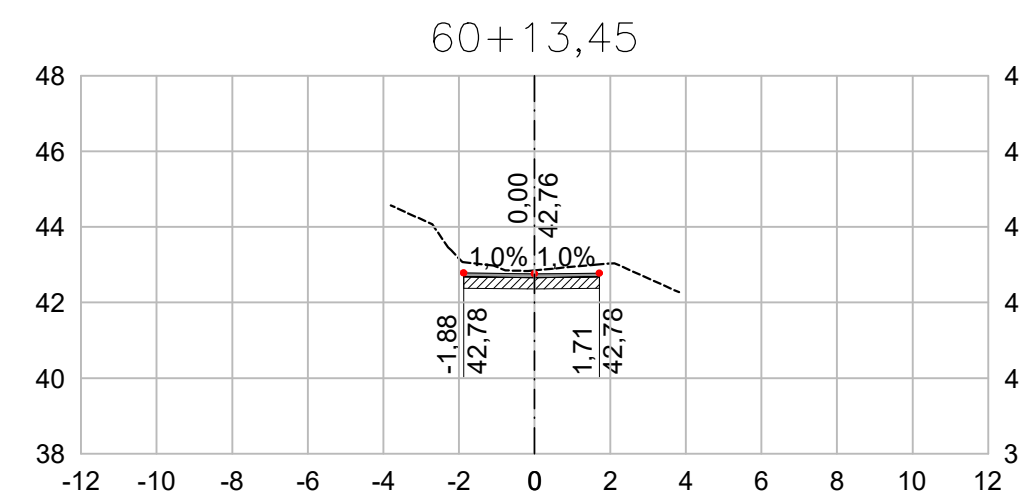
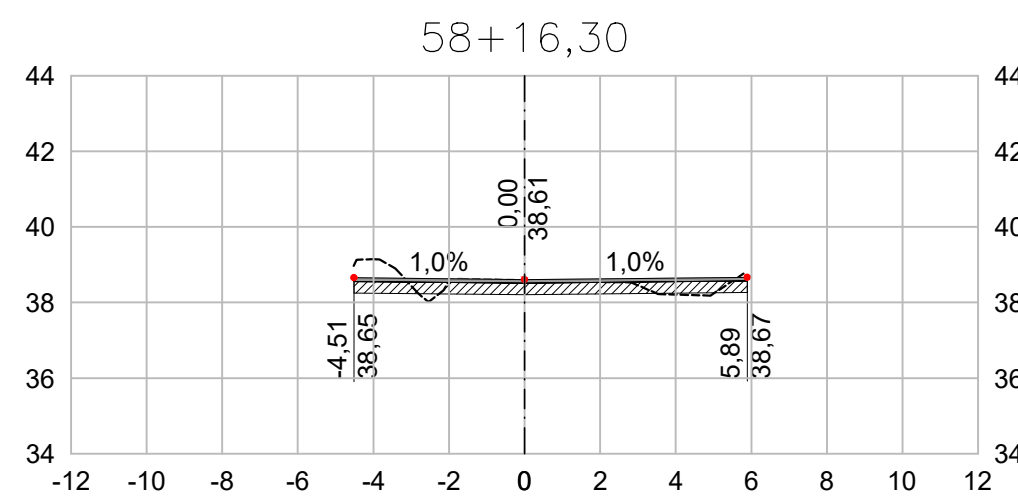
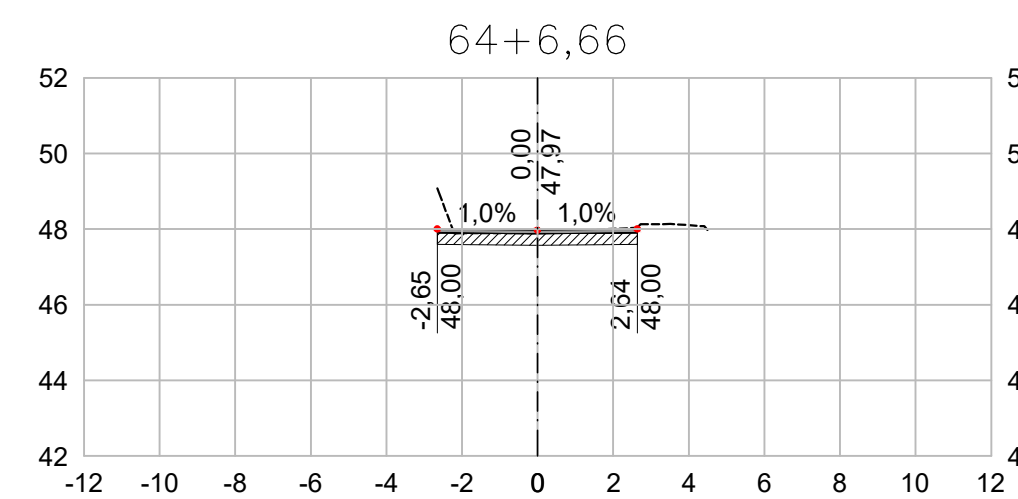
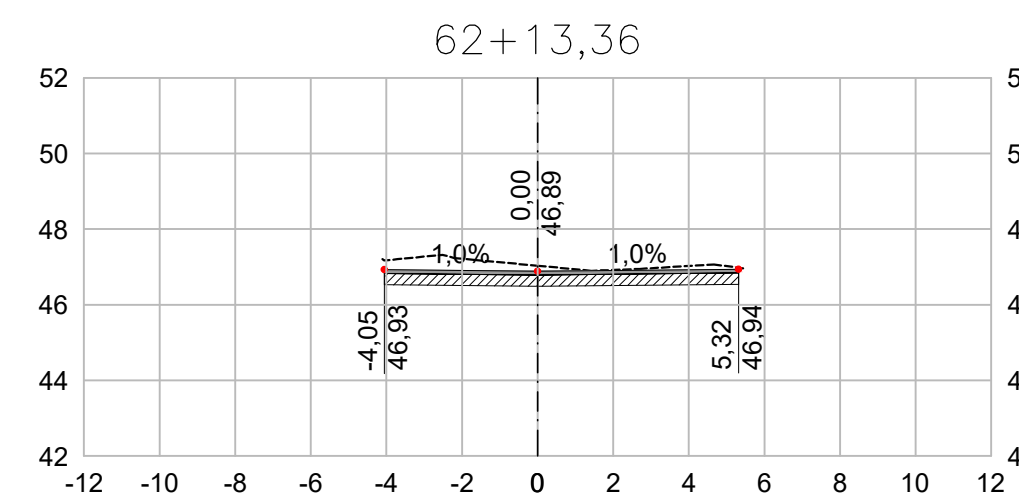
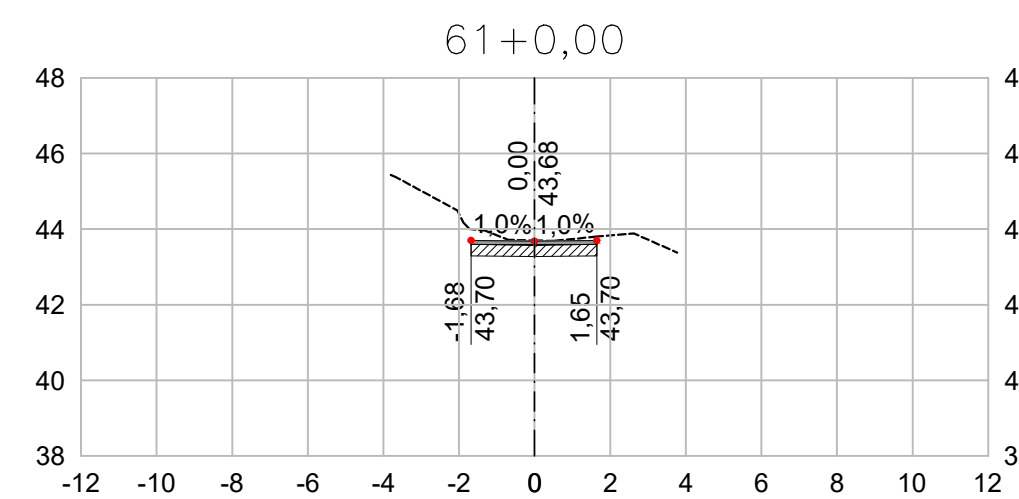
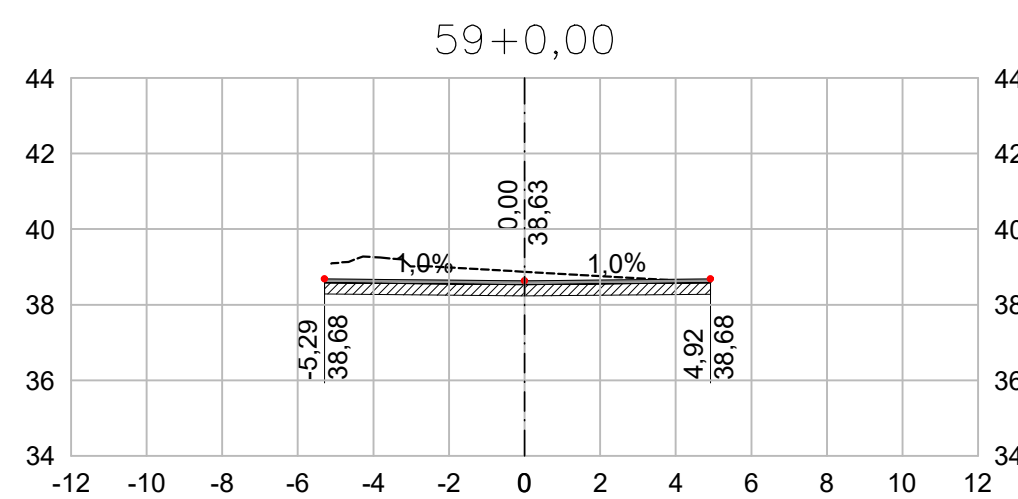
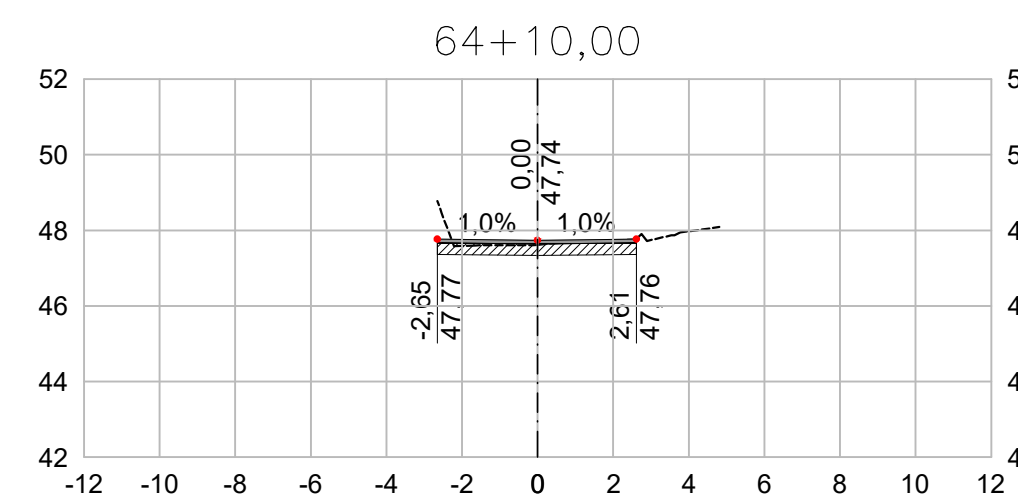
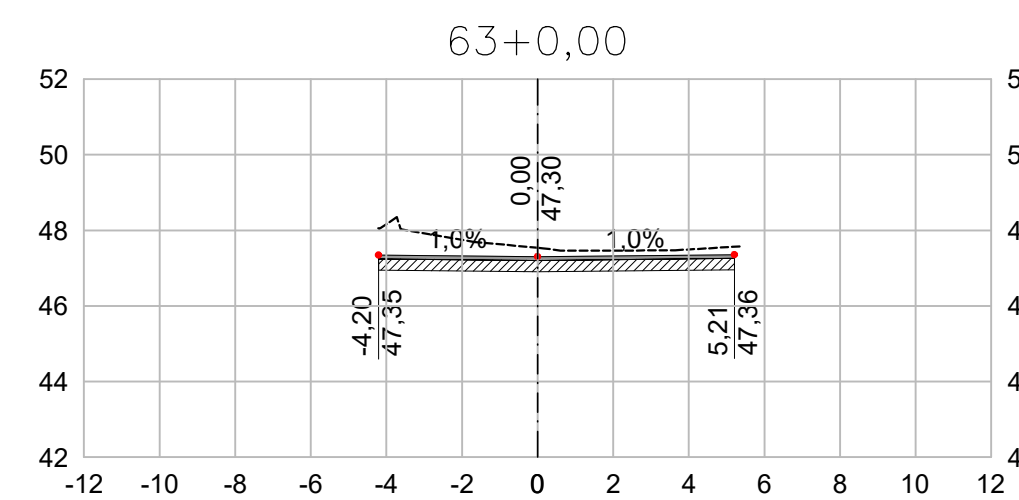
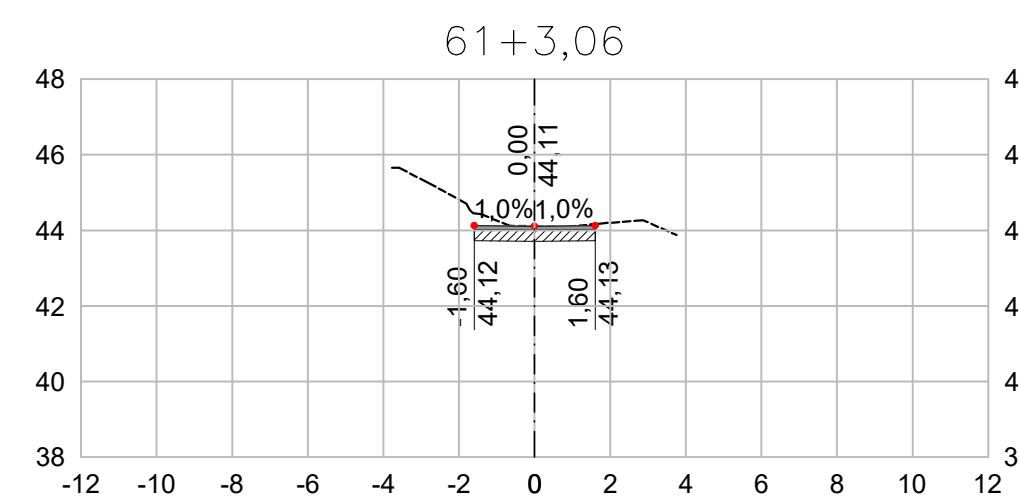
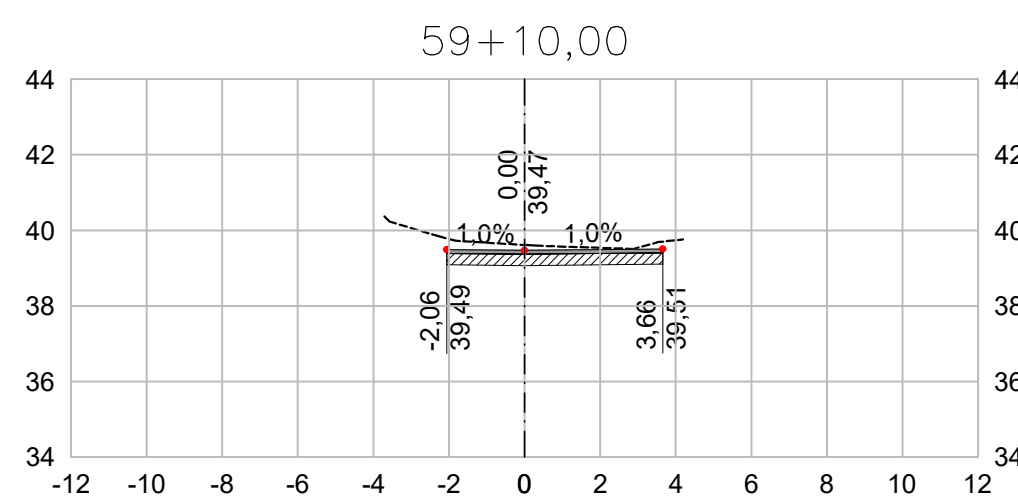
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 50 (1/4)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	02 DE 17
	Nº DESENHO
	GEOM_SECOES_BC-III_02-17_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-352-0A

10



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

----- TERRENO NATURAL

EIXO SEÇÃO

	11,150	9,770	COTA
DISTÂNCIA EM RELAÇÃO AO EIXO			

NOTAS

1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:

- VELOCIDADE DIRETRIZ - $v = 40$ km/h;
- SUPERELEVAÇÃO MÁXIMA - $E_{\text{máx}} = 3,0\%$;
- LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = $2,75\text{m}$;
- LARGURA MÉDIA DA PISTA = $5,75\text{m}$;
- CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - $L = 20\text{m}$.

3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM. PLANTA, BC-III, 01-04, MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
GEOM. QUADROS, BC-III, 01-01, MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
GEOM. SECOES, BC-III, 01-17, MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
GEOM. PERFIL, BC-III, 01-10, MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

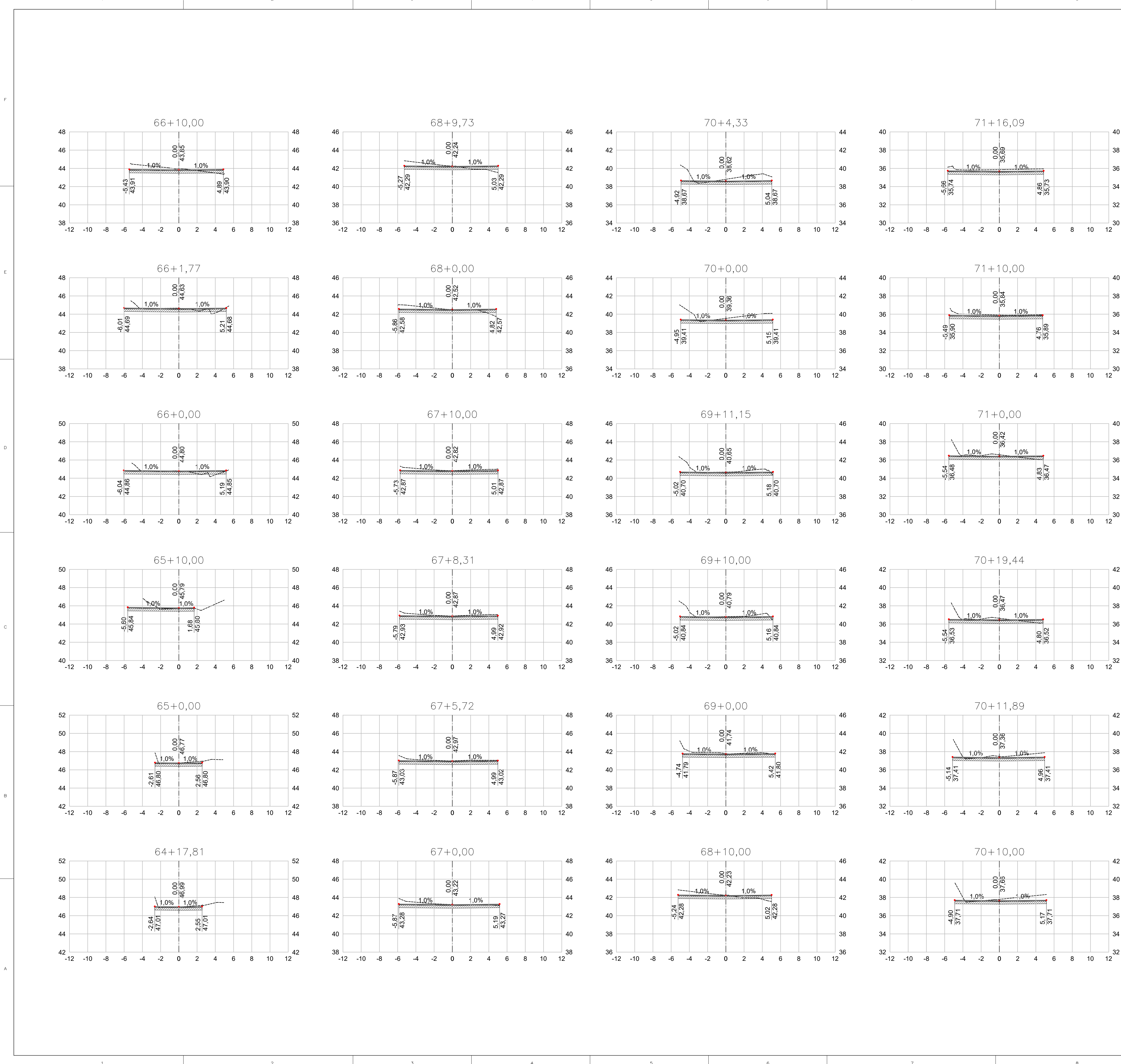


 **PREFEITURA DE**
niterói
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI	TÍTULO	
	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 50 (2/4)	
	DATA	
	ASSINATURA	

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____ LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2002104645-RJ	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-353-0A



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

----- TERRENO NATURAL

- - - EIXO SEÇÃO

11,150

9,770

COTA

DISTÂNCIA EM
RELAÇÃO AO EIXO

NOTAS

1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:

- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
- SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
- LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
- LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
- CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.

3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010

- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.

- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012

- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.

GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.

GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_04-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.

GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_04-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE
Niterói

INFRAESTRUTURA
E OBRAS
DE NITERÓI

TEMPO DE AVANÇAR

TÍTULO

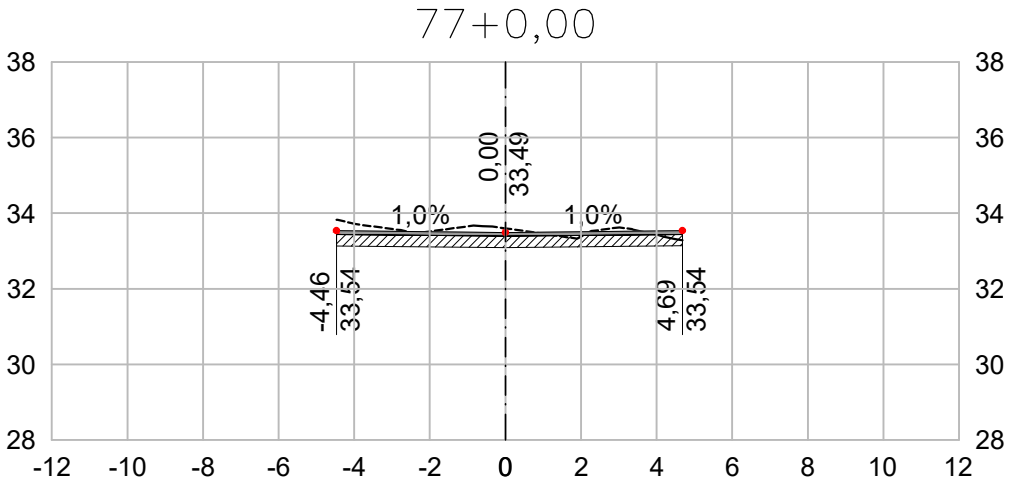
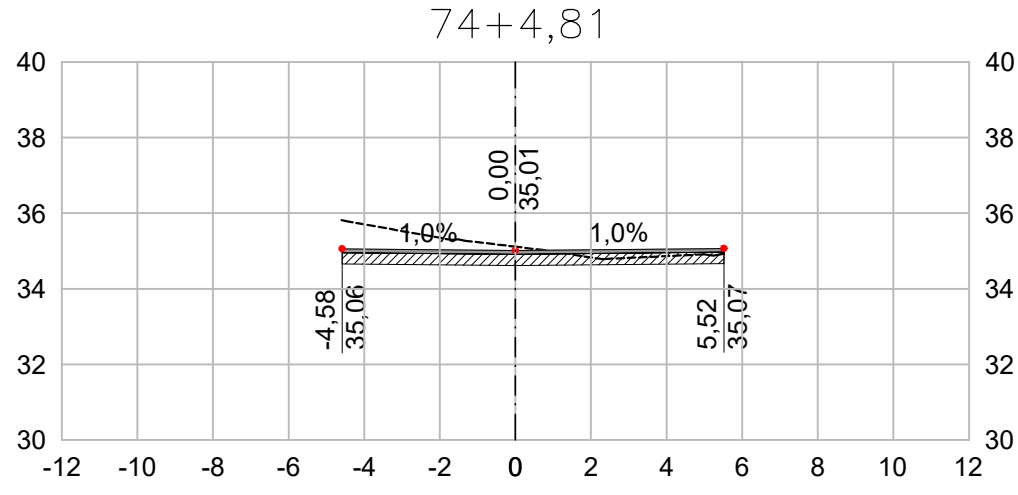
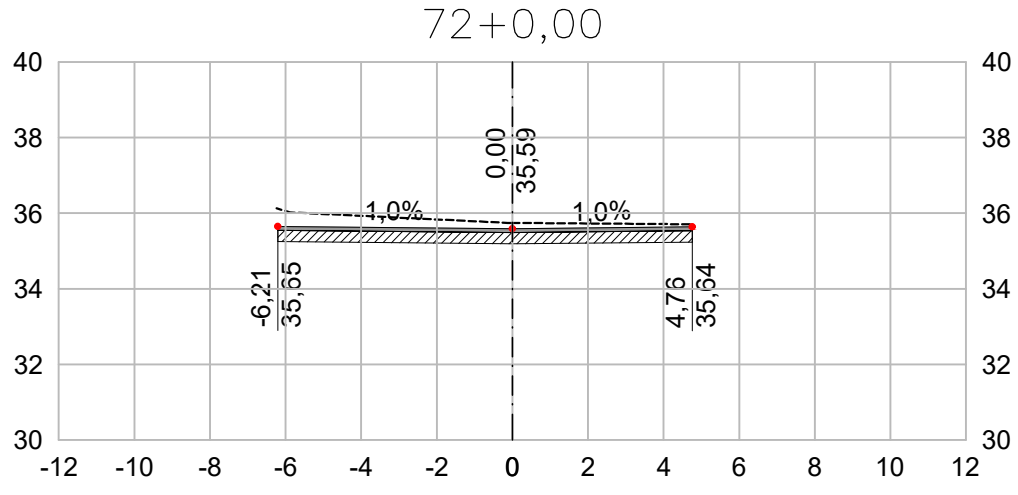
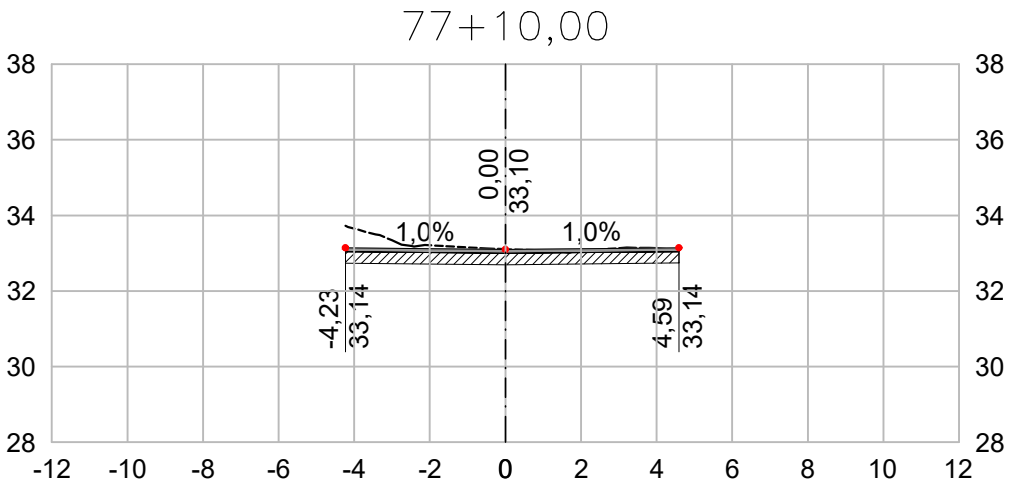
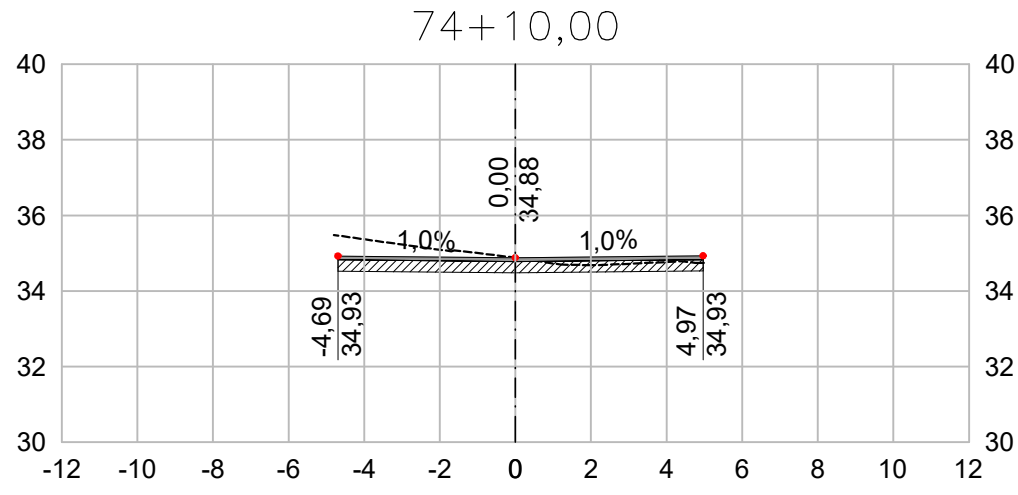
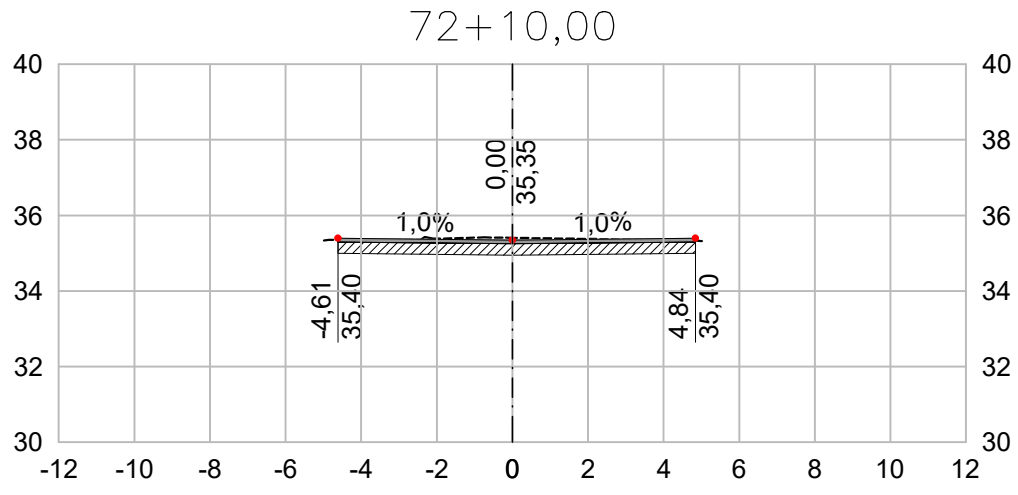
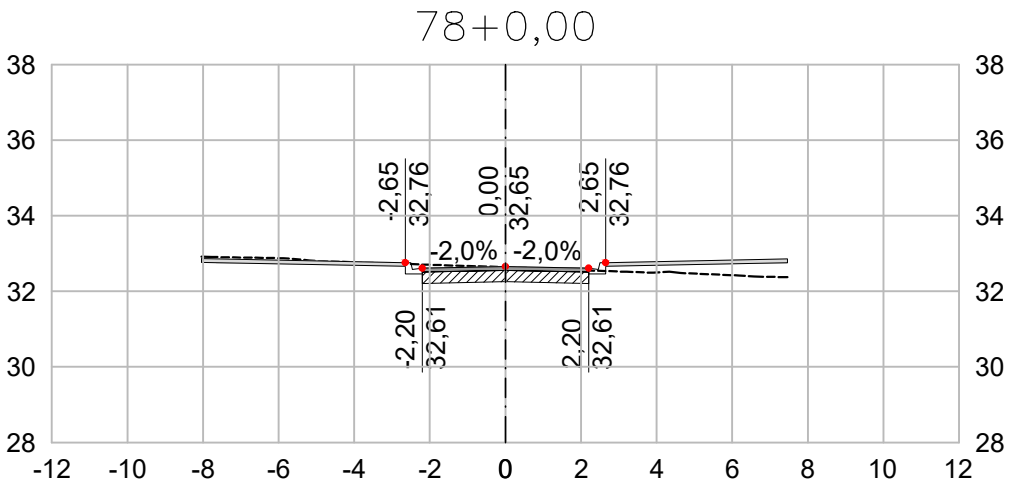
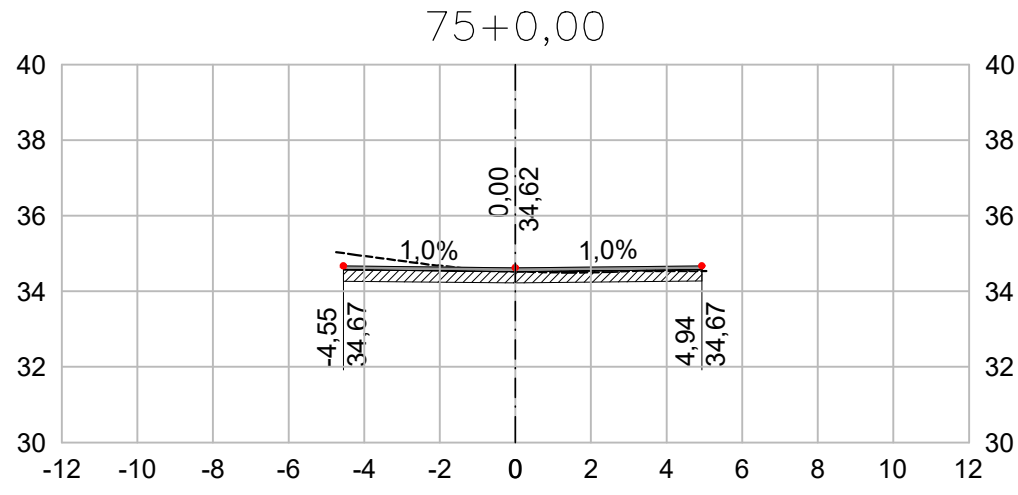
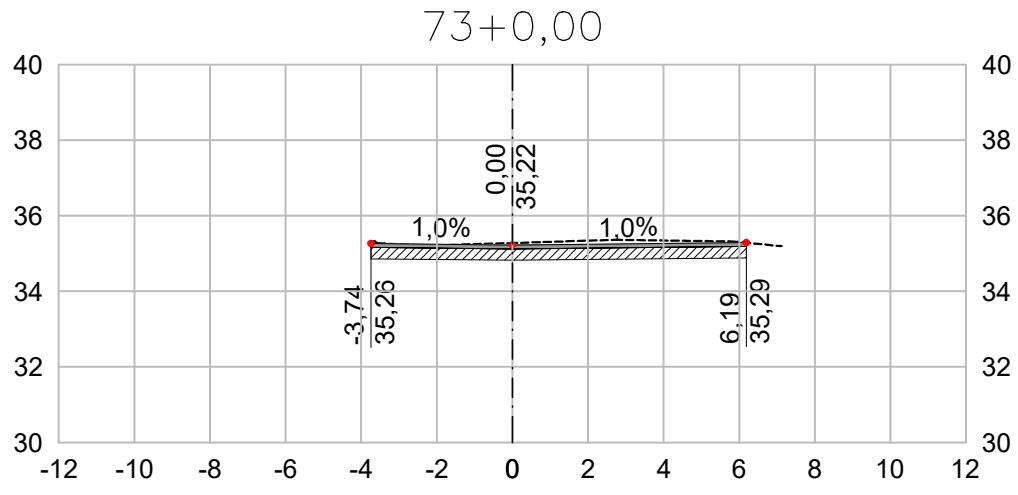
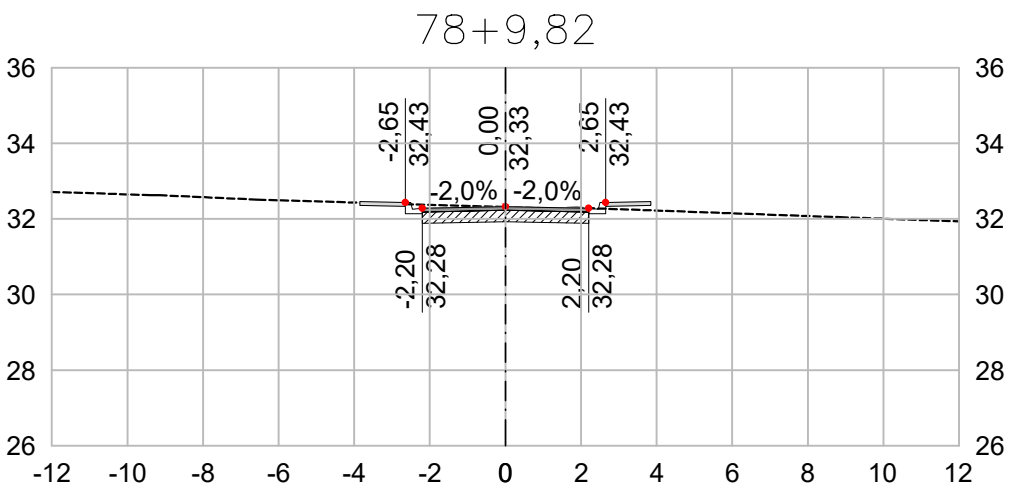
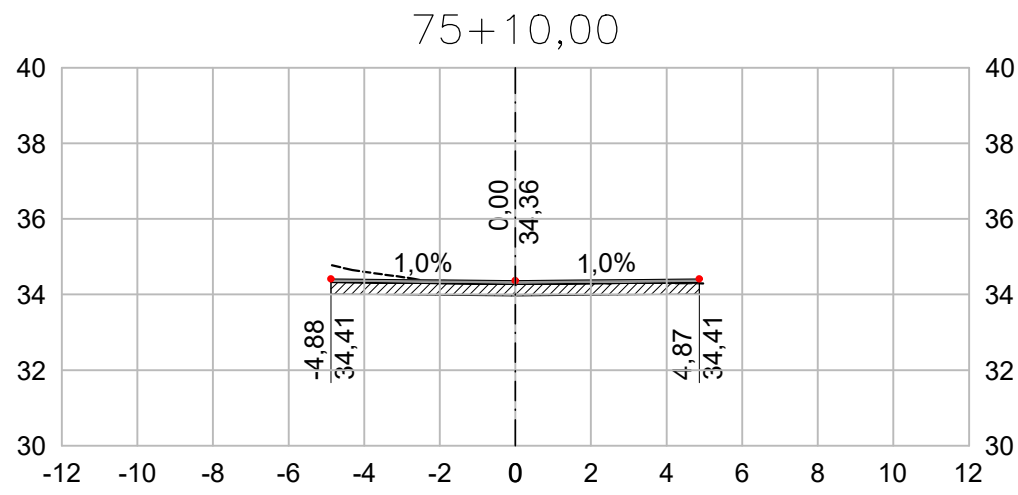
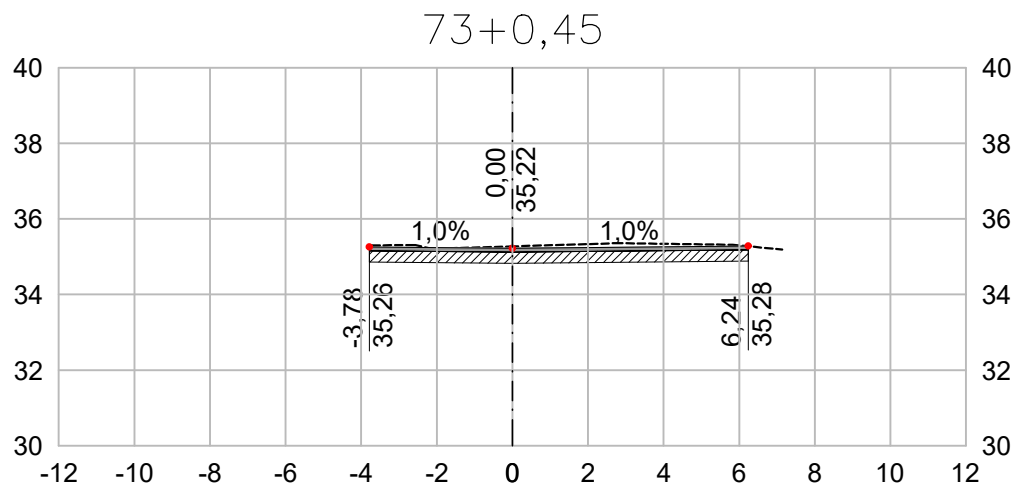
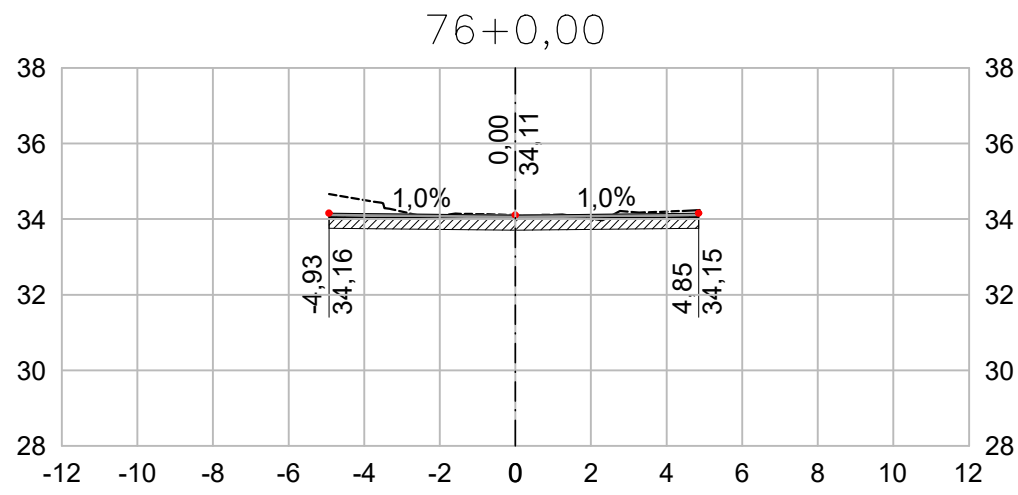
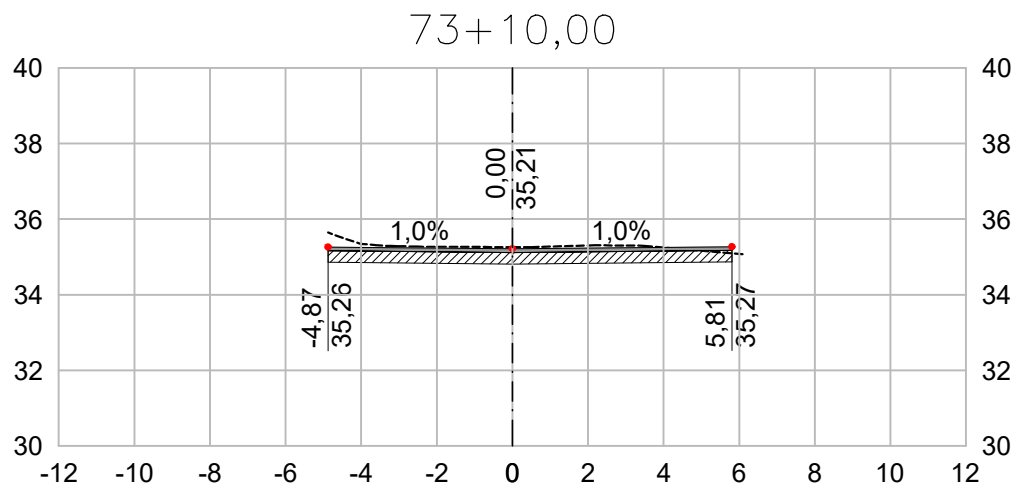
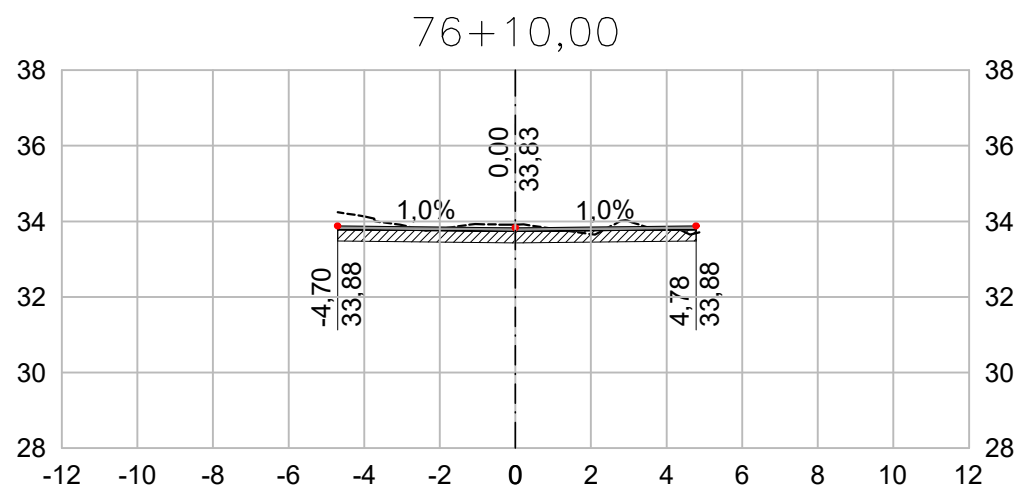
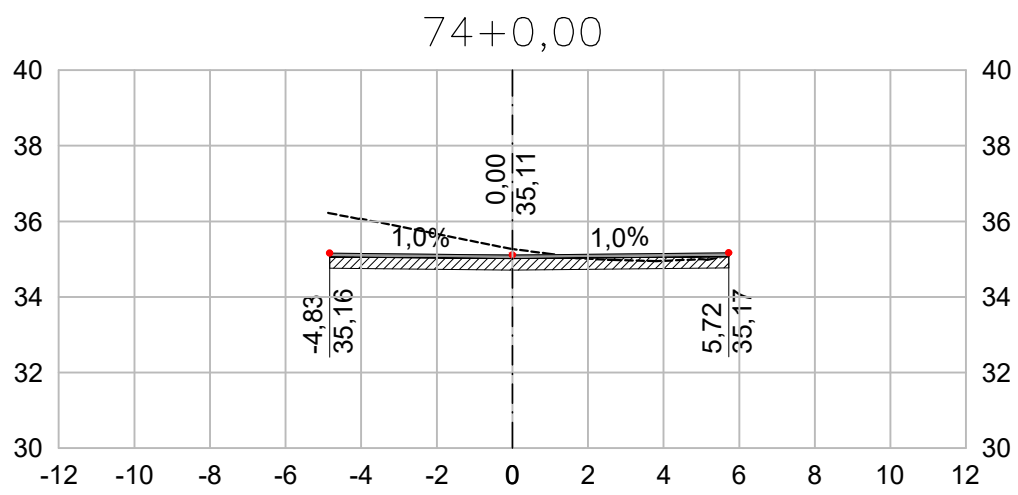
PROJETO EXECUTIVO DE
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS
BAIRROS DE MARAVISTA III E
SERRAGRANDE II - REGIÃO
OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 50 (3/4)

RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA	Nº DA PRANCHA
PROJ. LEONARDO CARDOSO NASSA - CREA 230270464/0	OUT/2025	1/500	04 DE 17
APROV.	OUT/2025		Nº DESENHO
			GEOM_SECOES_BC-III_04-17_MV-0

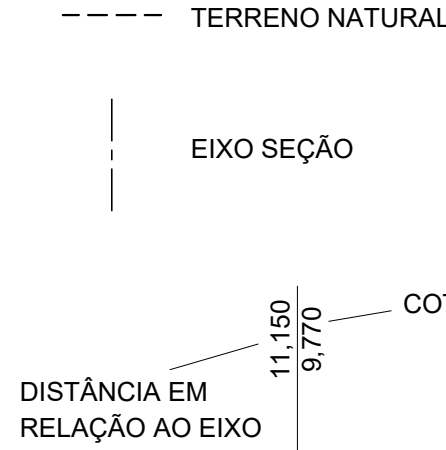
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-354-0A

10



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA



NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.
- 3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- GEOM_PLANTA - BC-III_01-04 - MV ATÉ 04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
- GEOM_QUADROS - BC-III_01-01 - MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
- GEOM_SECOES - BC-III_01-17 - MV ATÉ 17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
- GEOM_PERFIL - BC-III_01-10 - MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

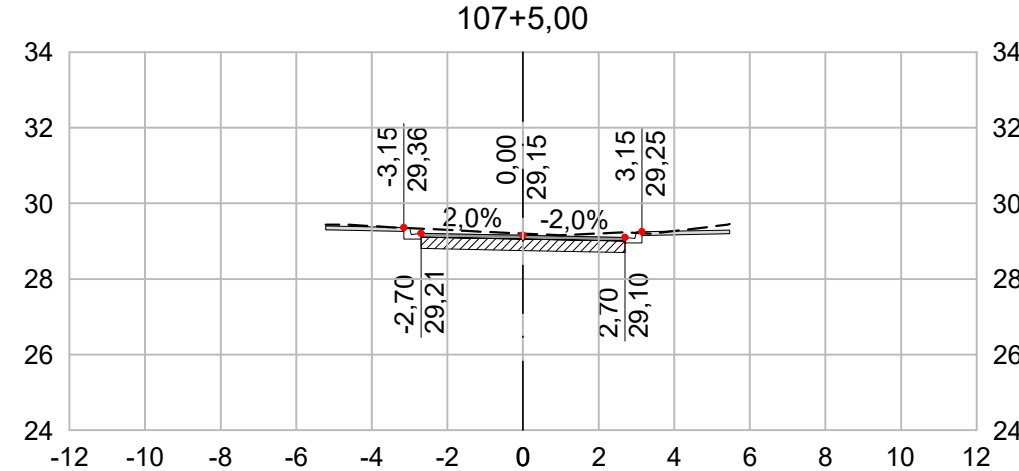
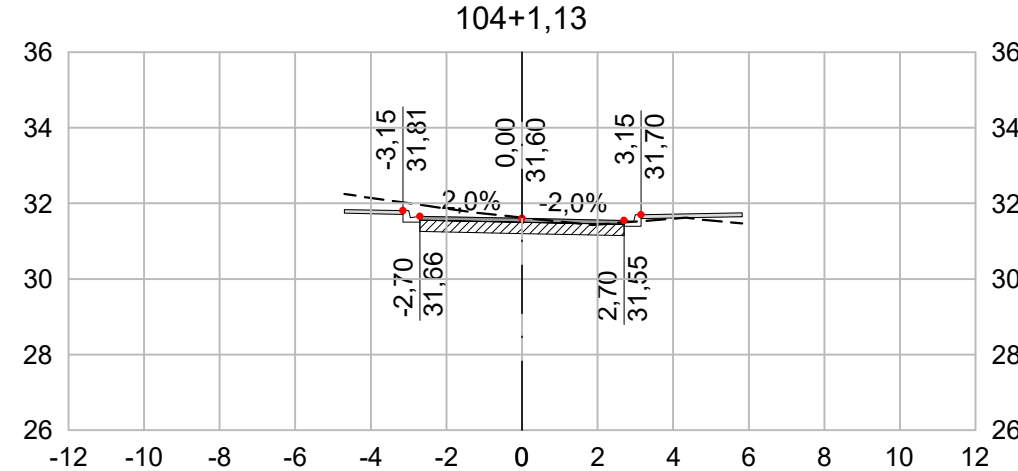
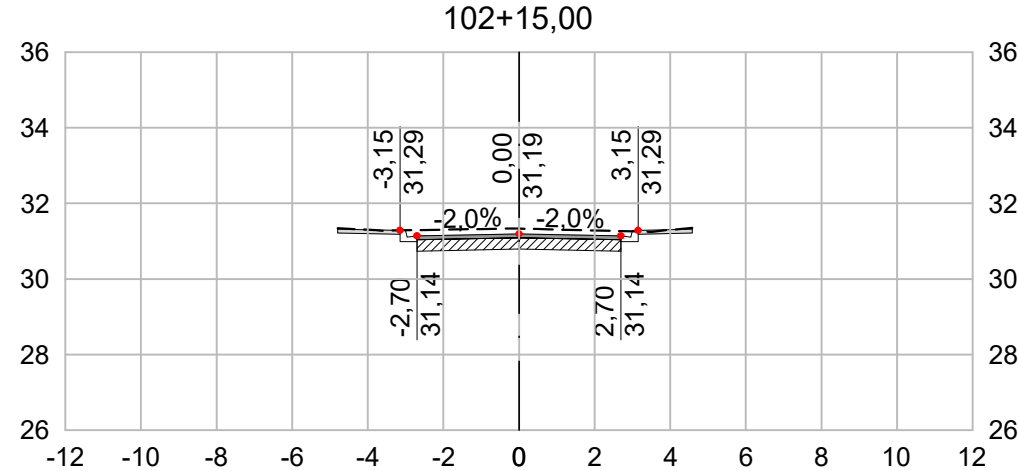
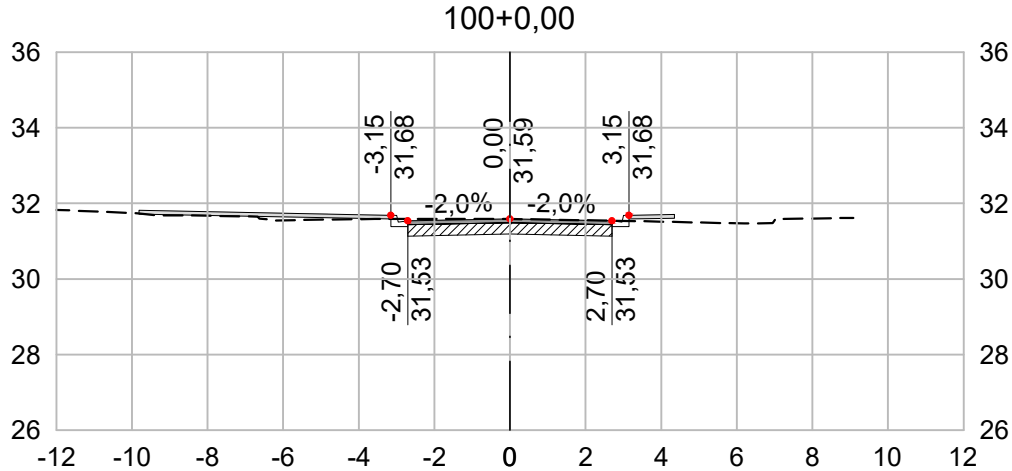
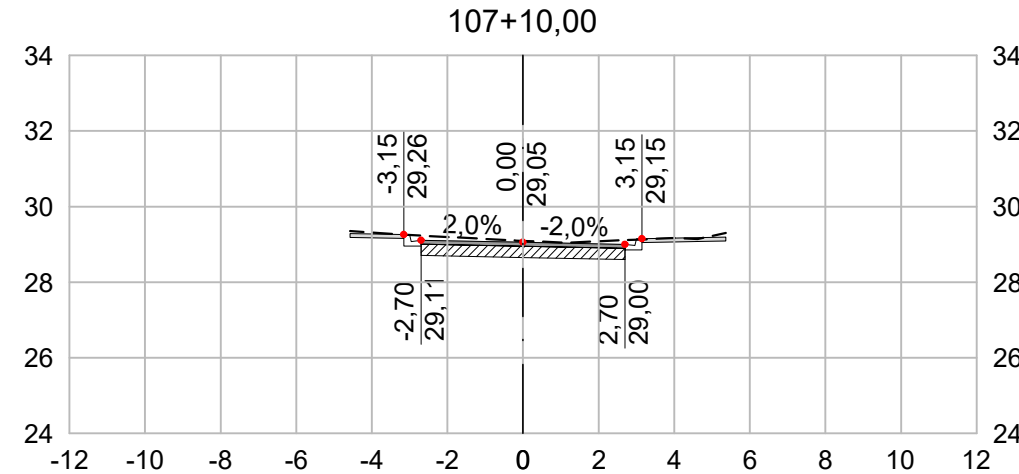
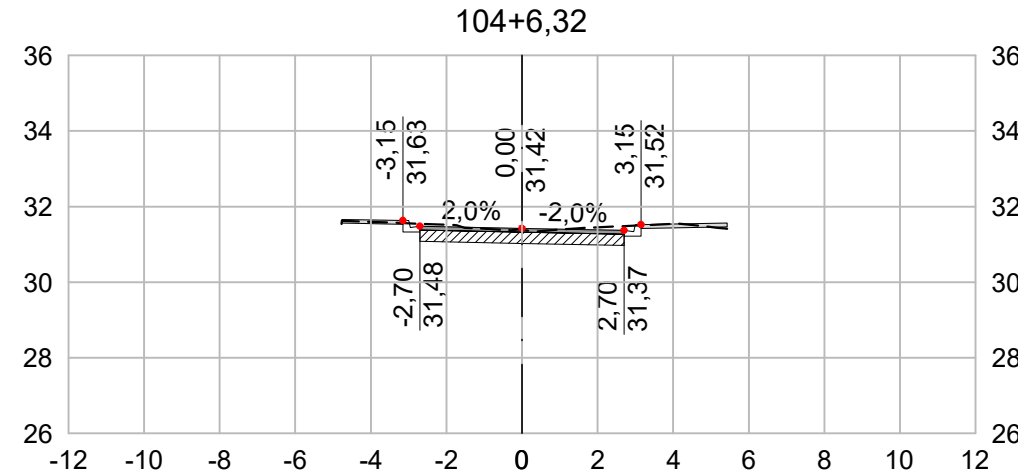
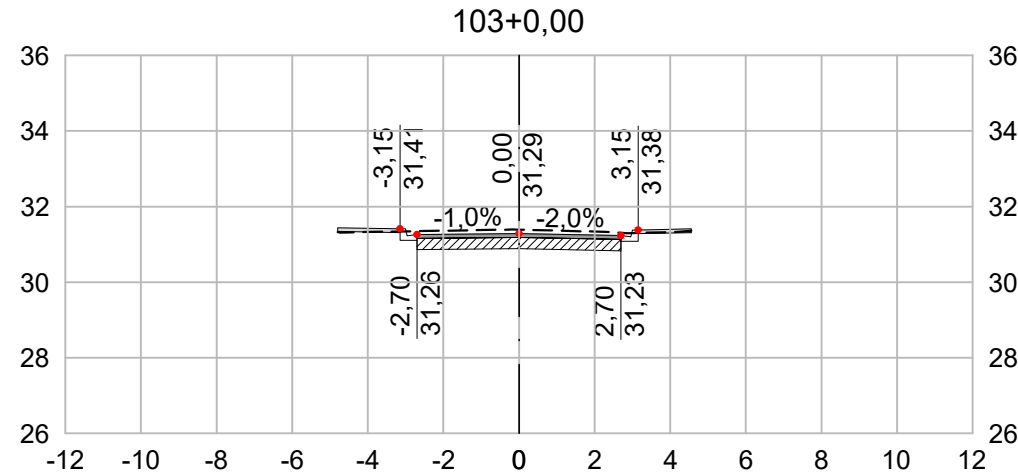
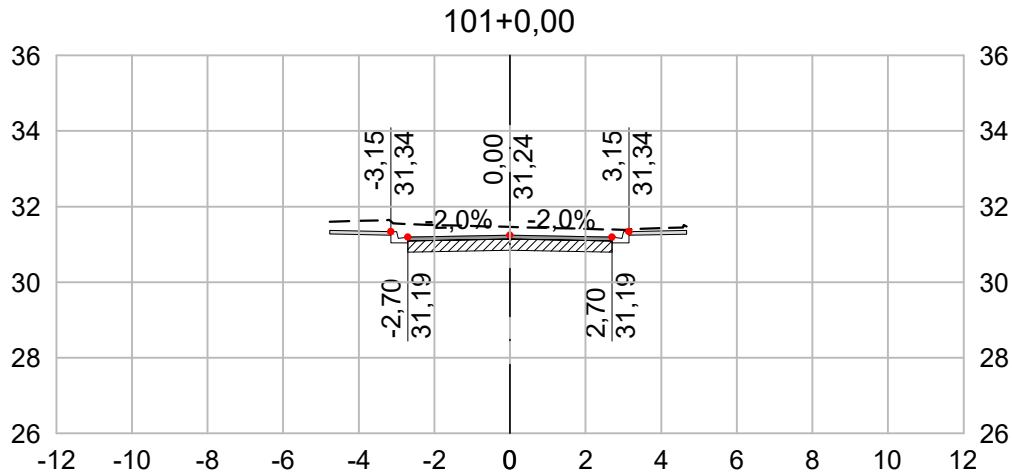
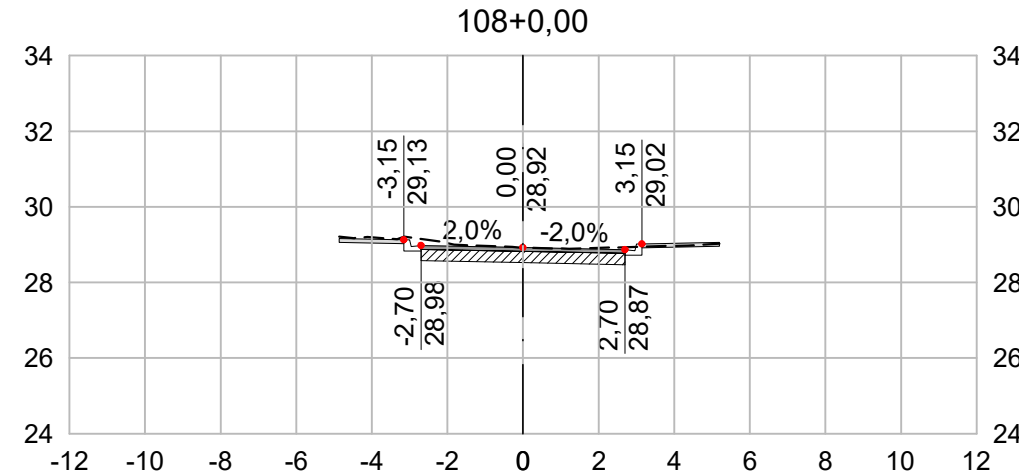
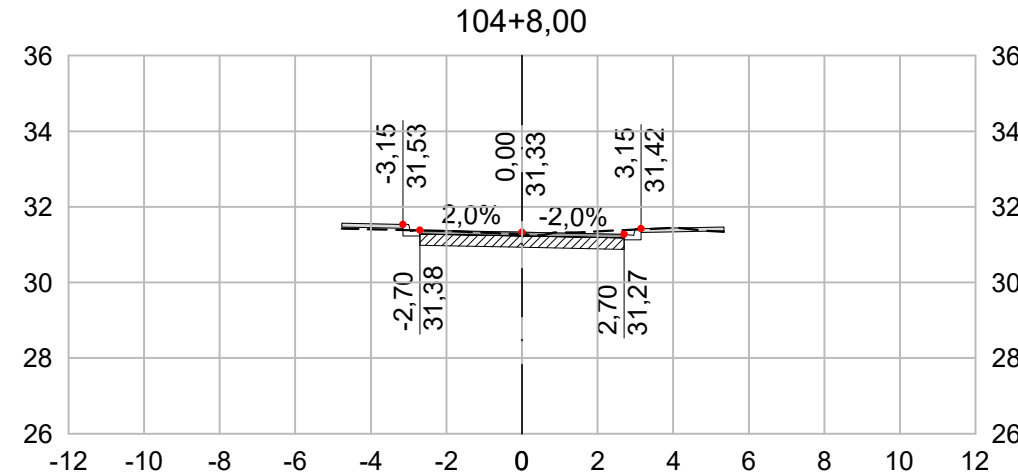
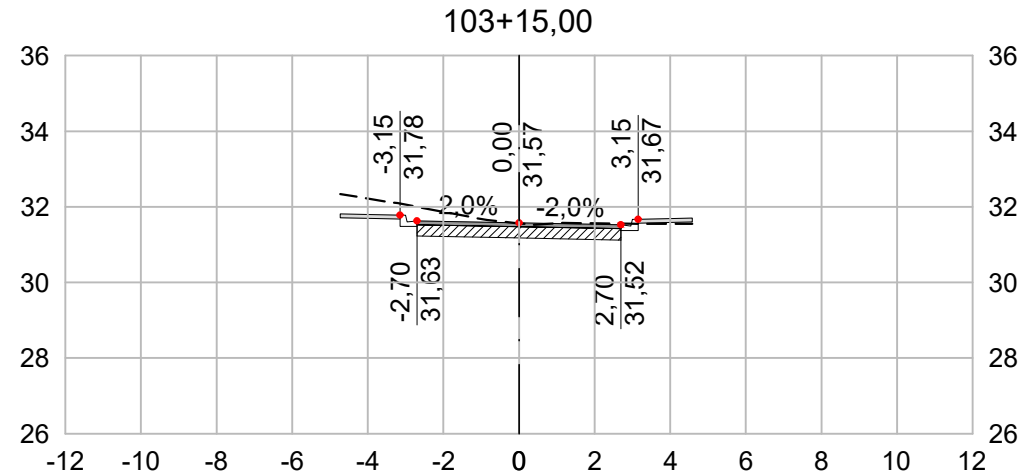
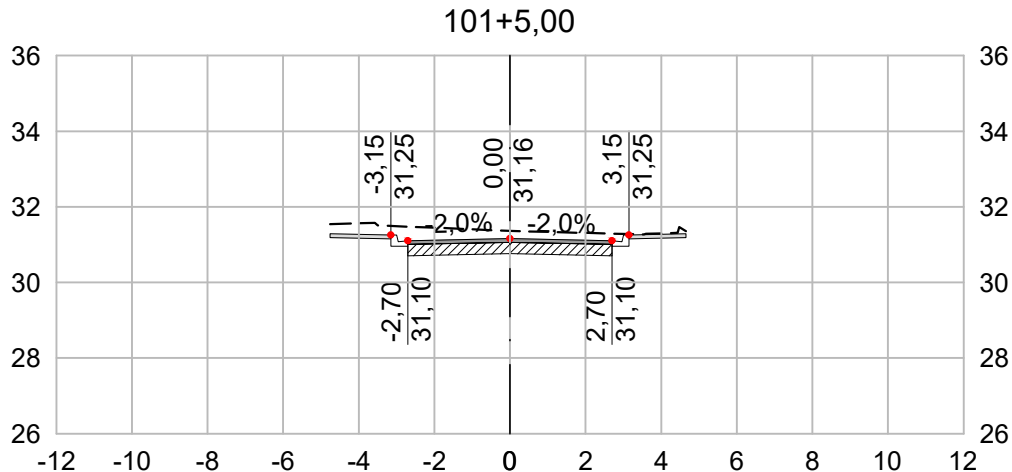
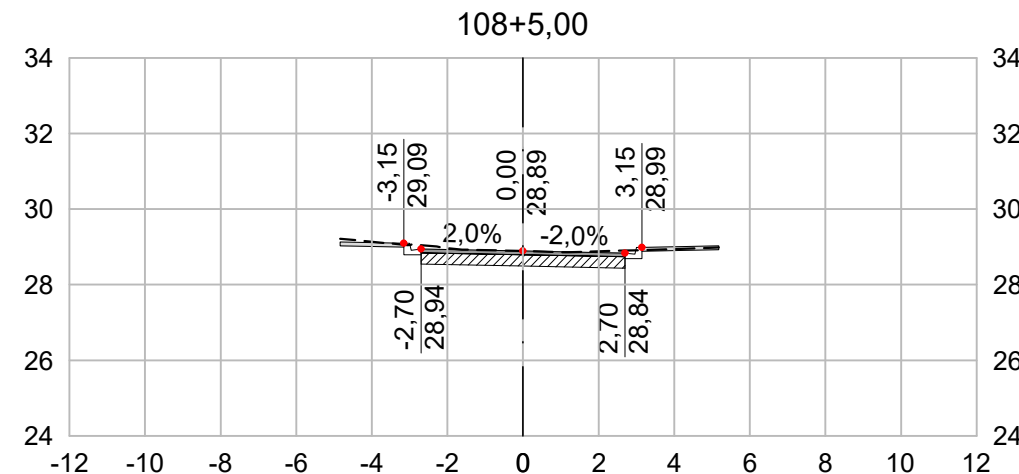
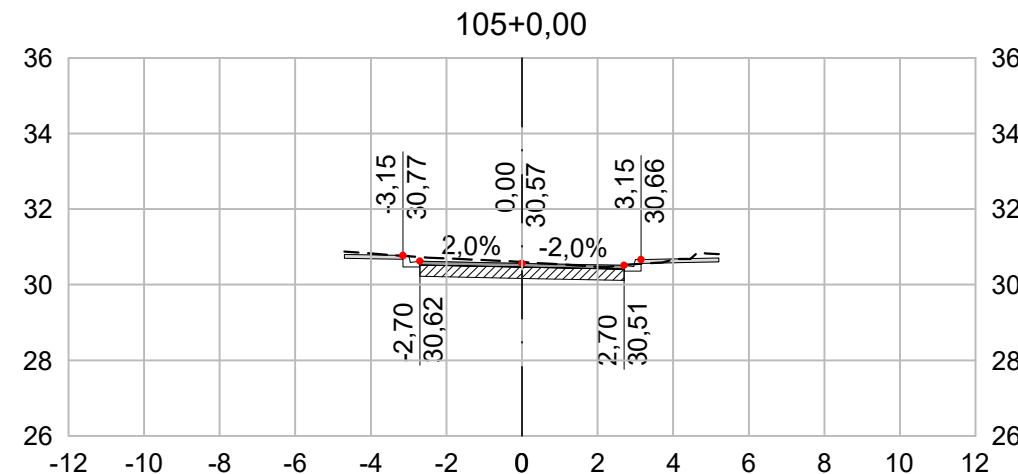
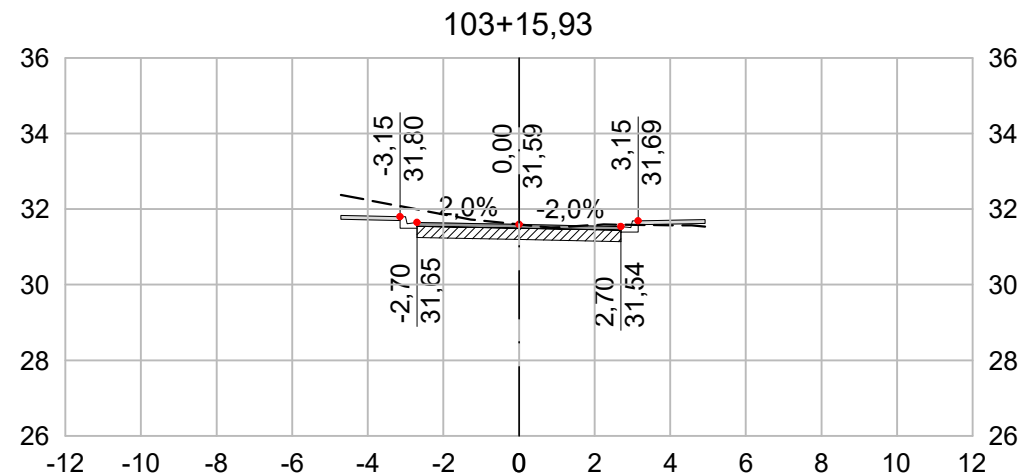
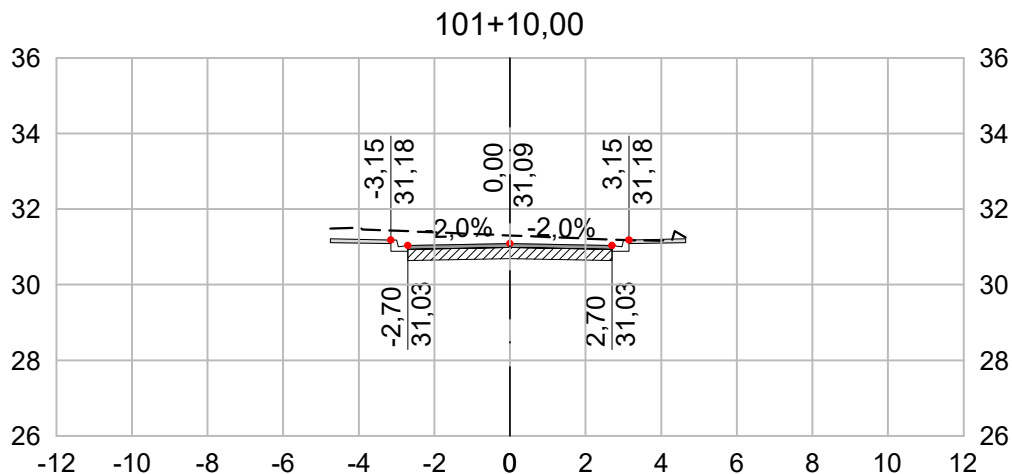
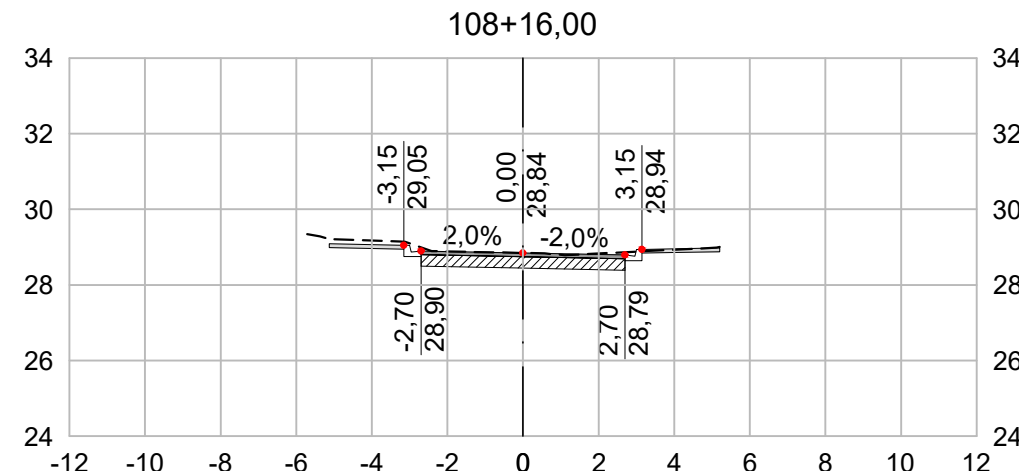
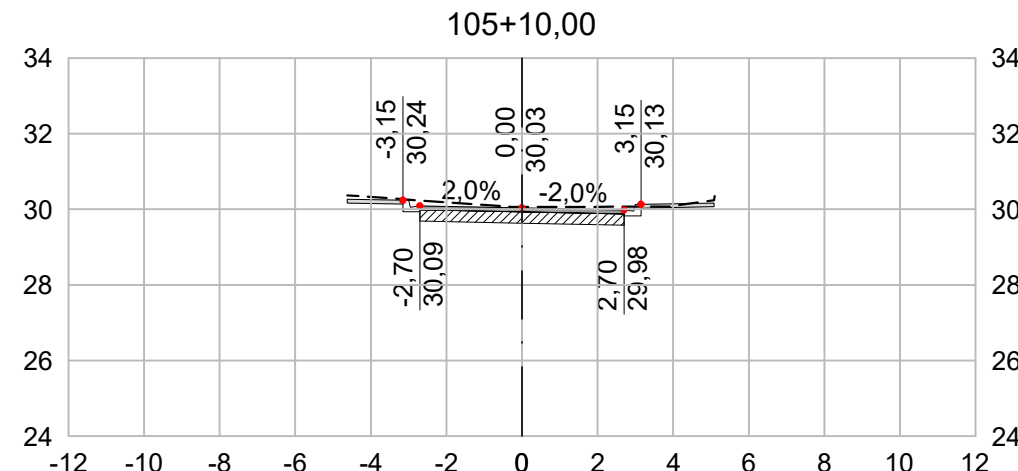
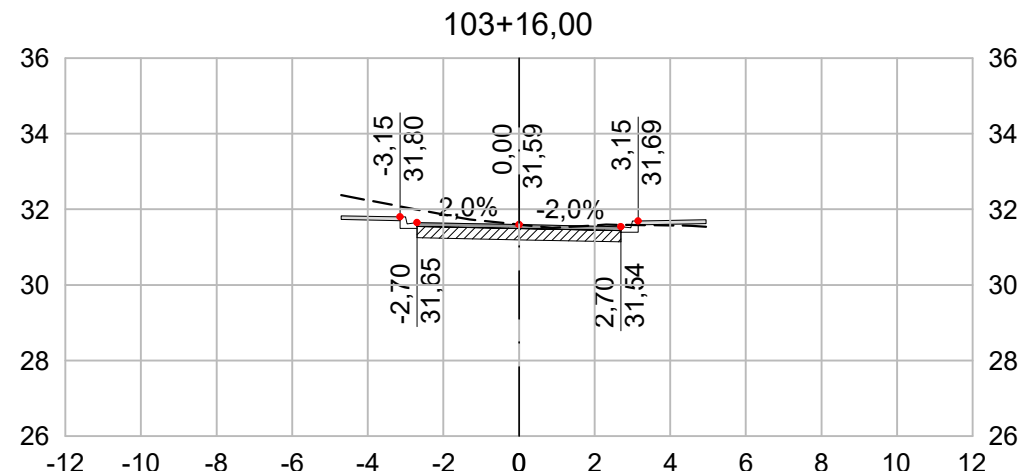
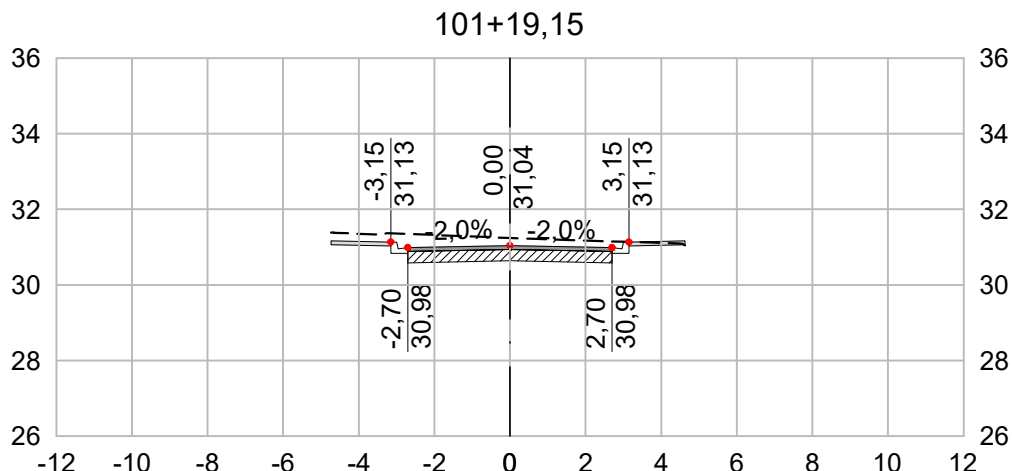
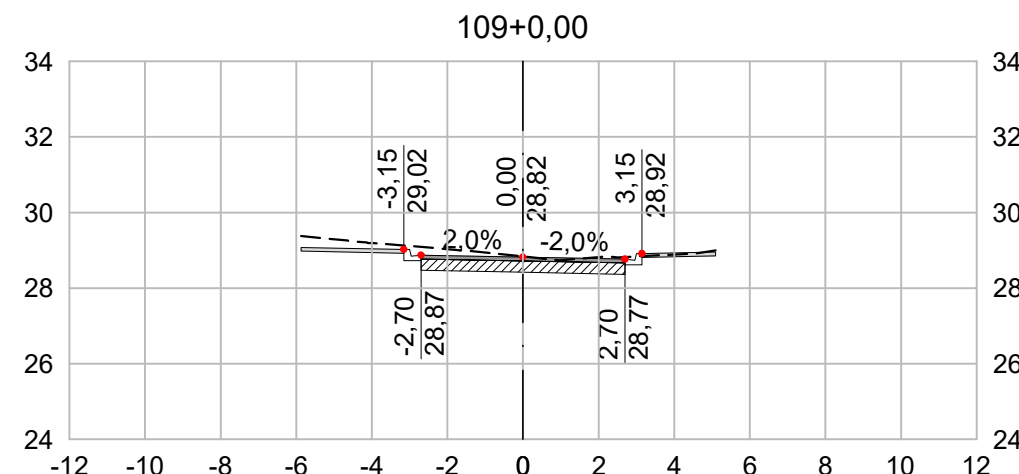
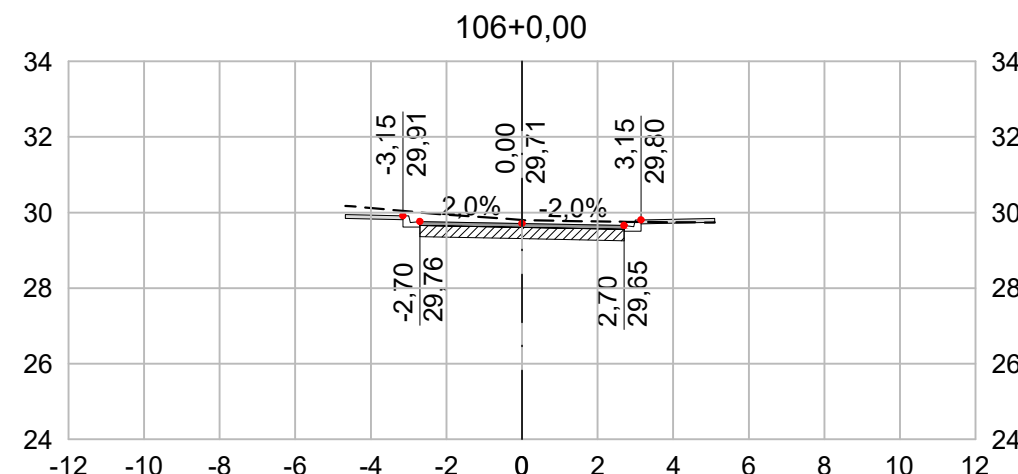
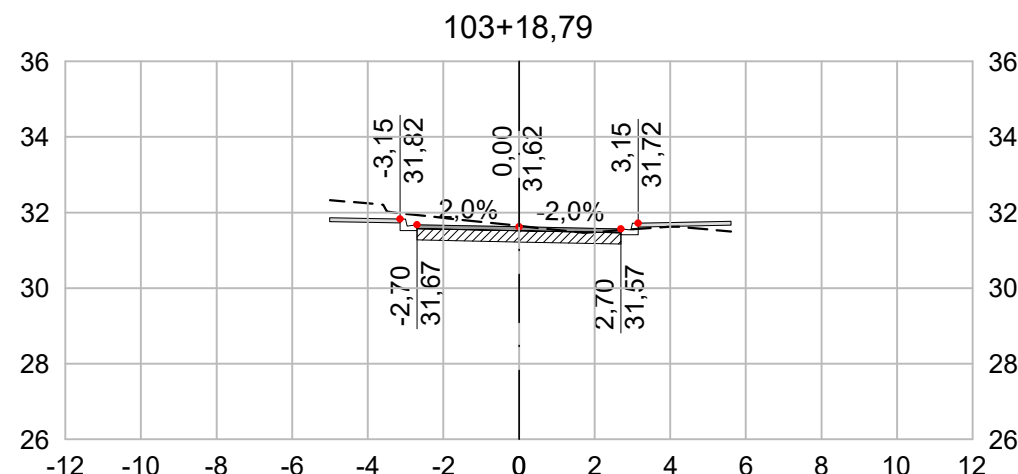
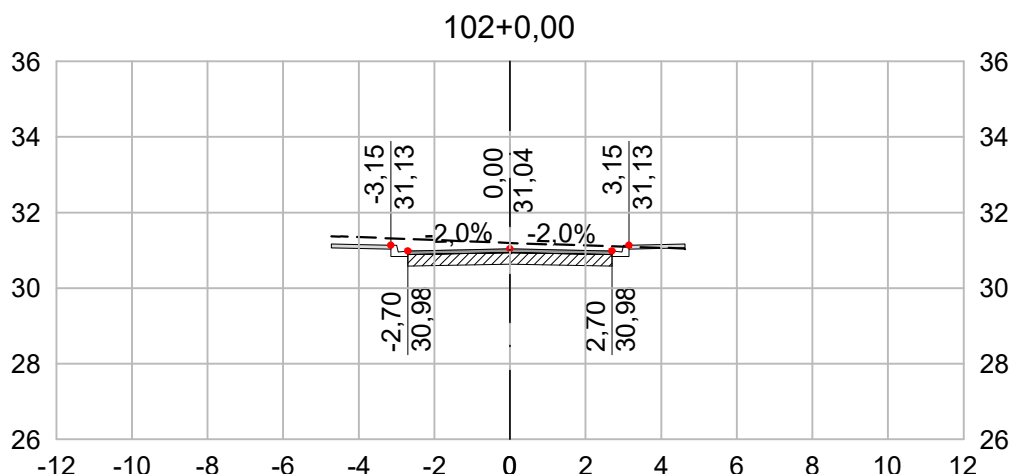
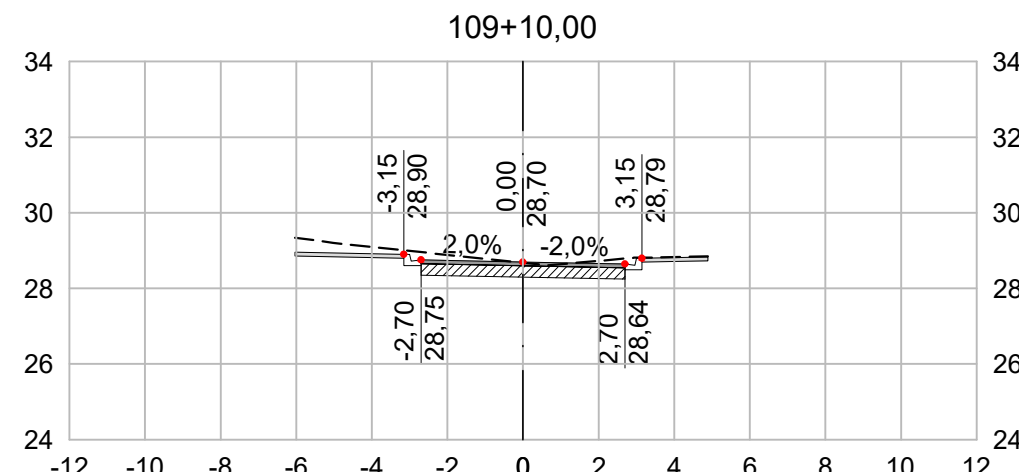
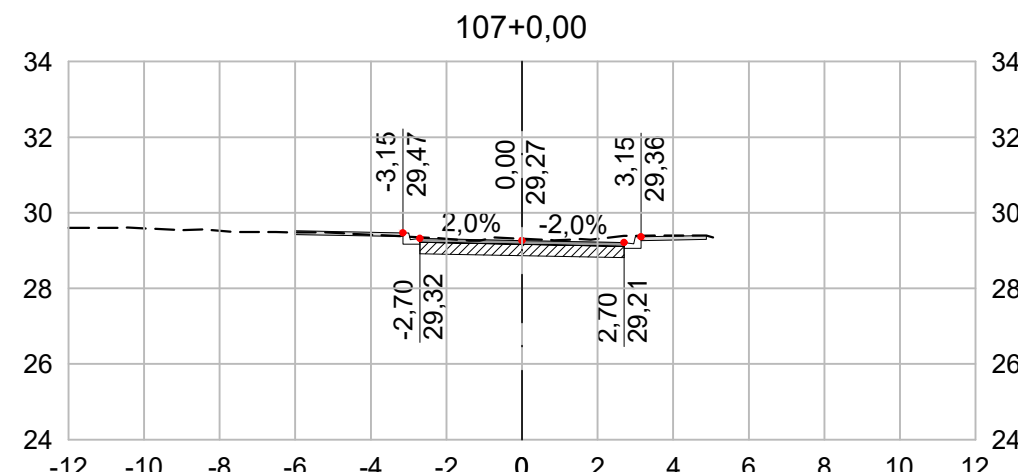
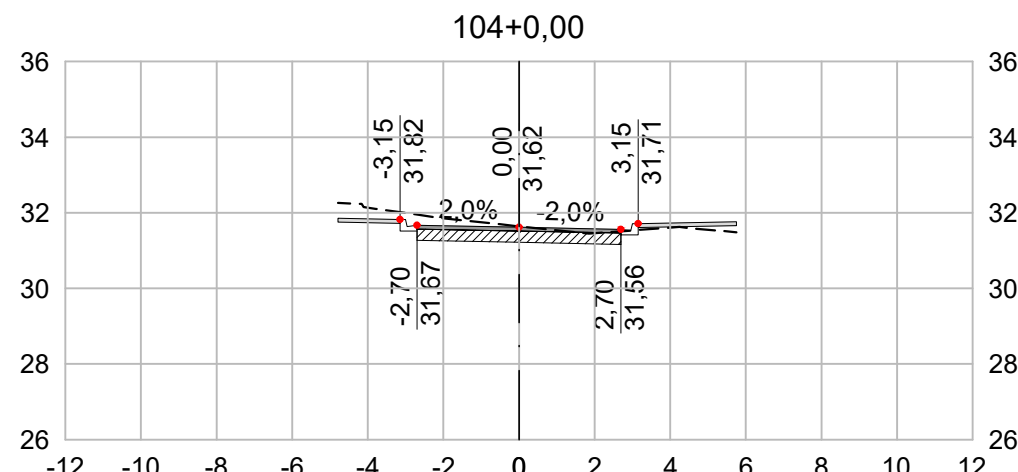
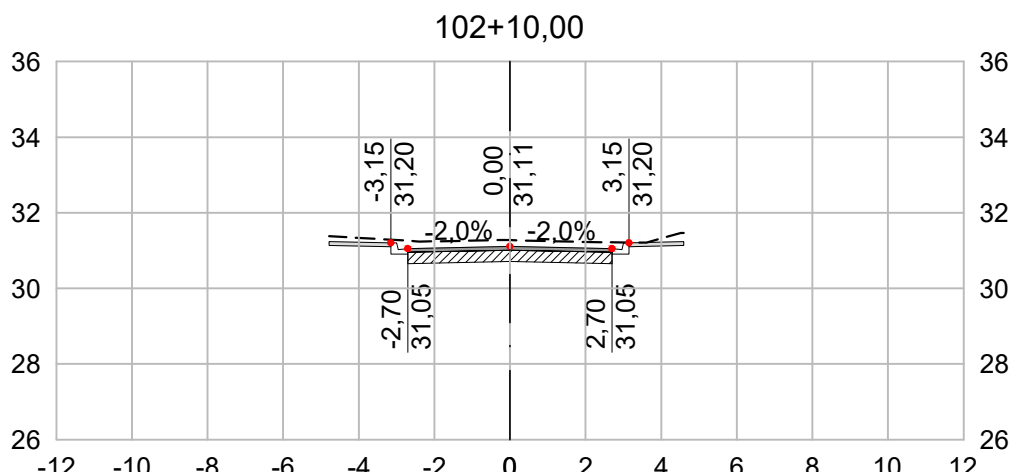
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 50 (4/4)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	05 DE 17
	Nº DESENHO
	GEOM_SECOES_BC-III_05-17_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-355-0A

10



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

--- TERRENO NATURAL

--- EIXO SEÇÃO

COTA

11,150
9,770

DISTÂNCIA EM
RELAÇÃO AO EIXO

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.
- 3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_ÁTE_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.

GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.

GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_ÁTE_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.

GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_ÁTE_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 100 (1/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

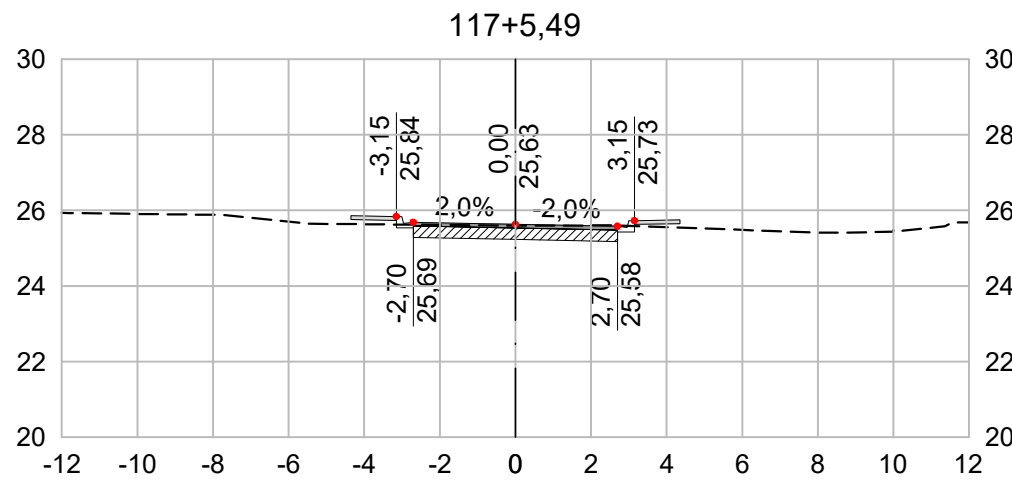
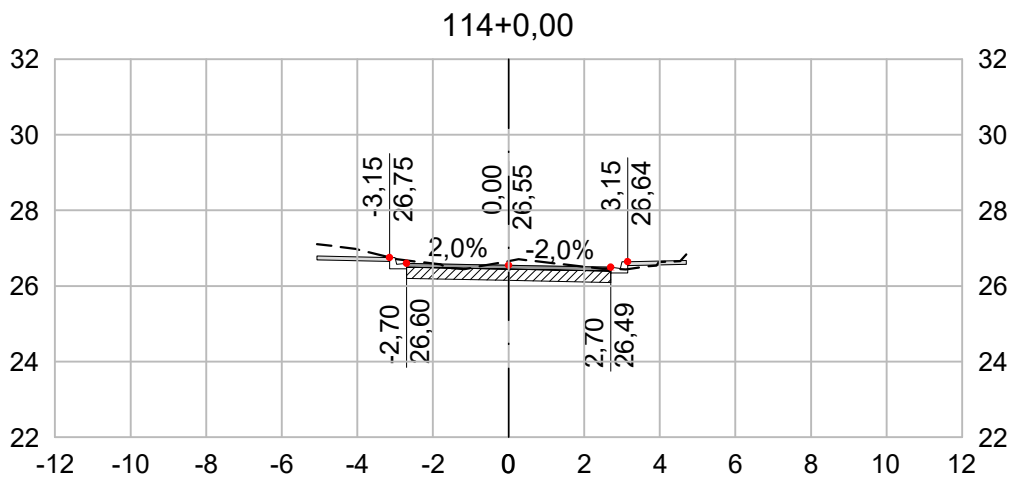
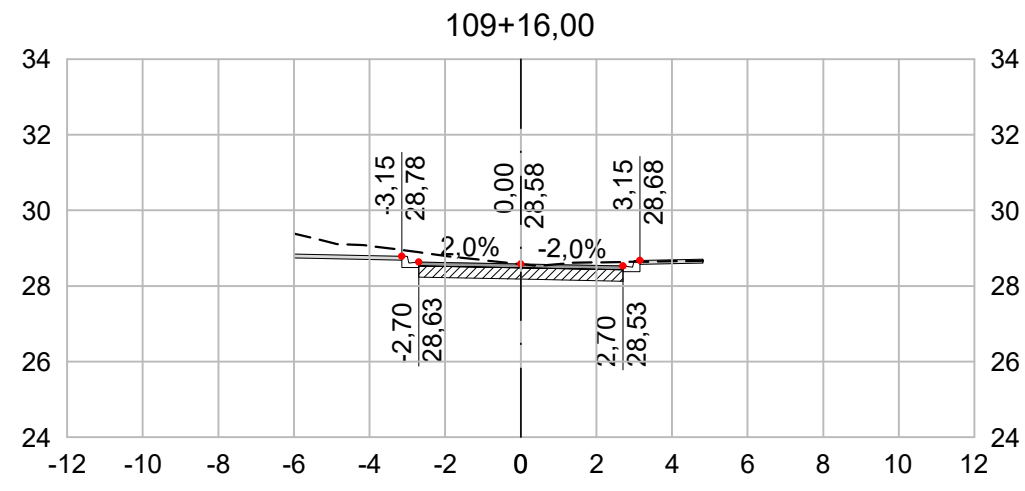
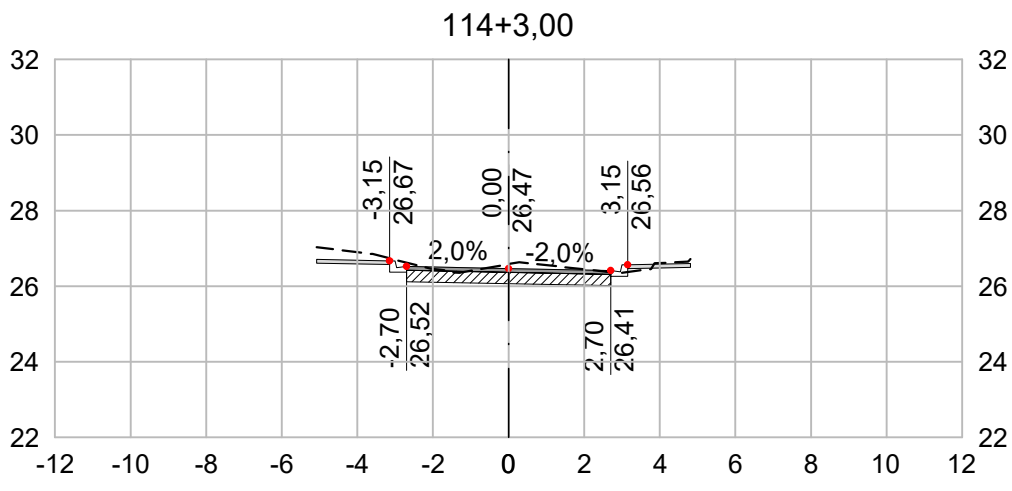
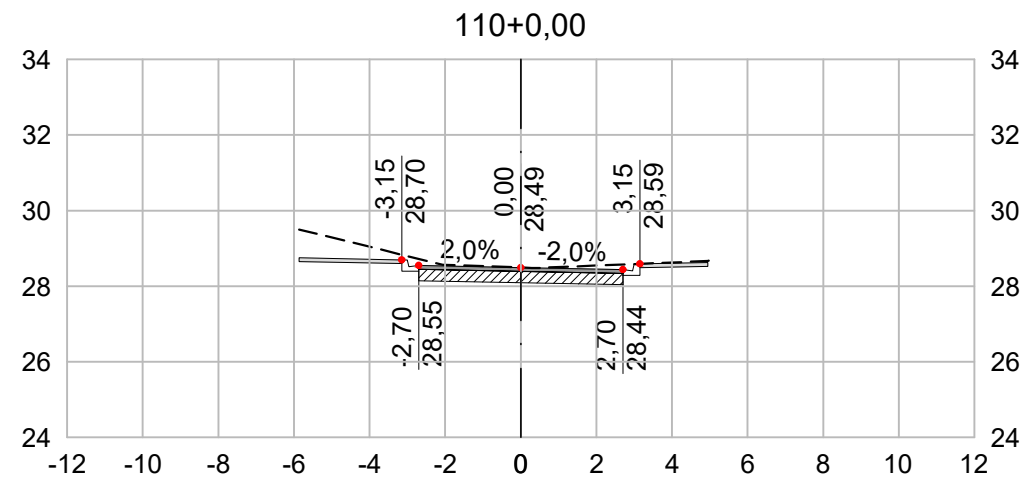
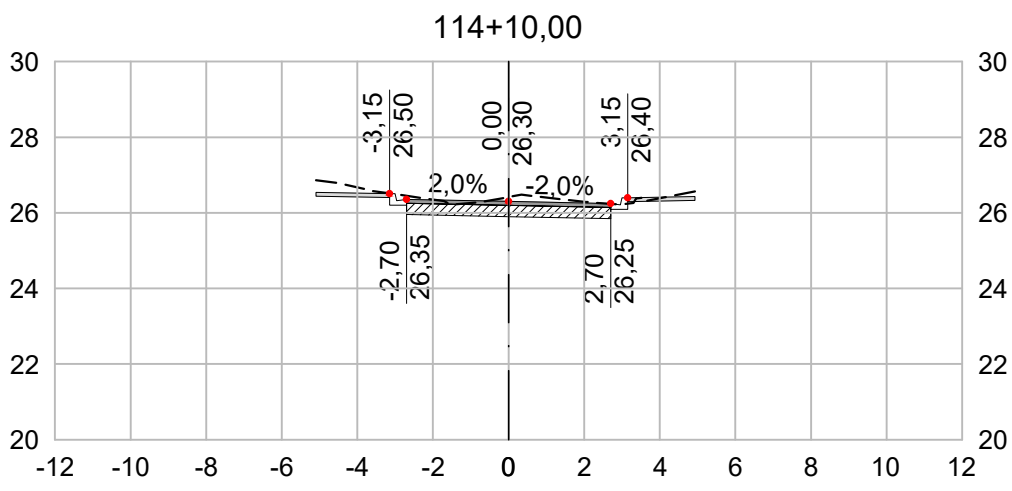
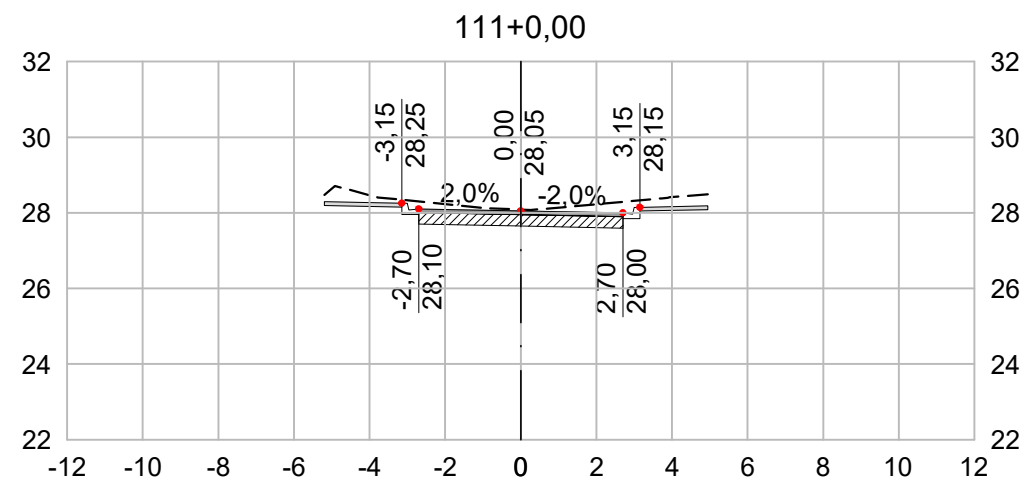
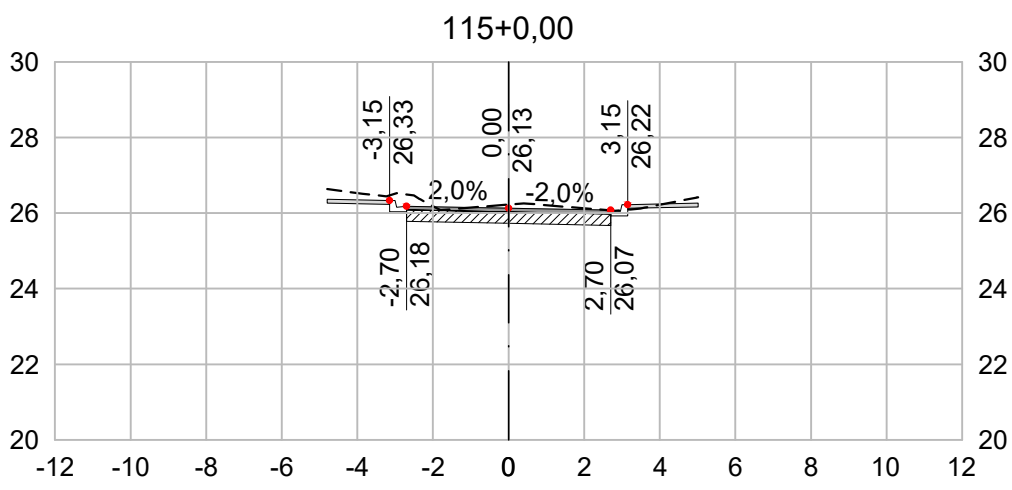
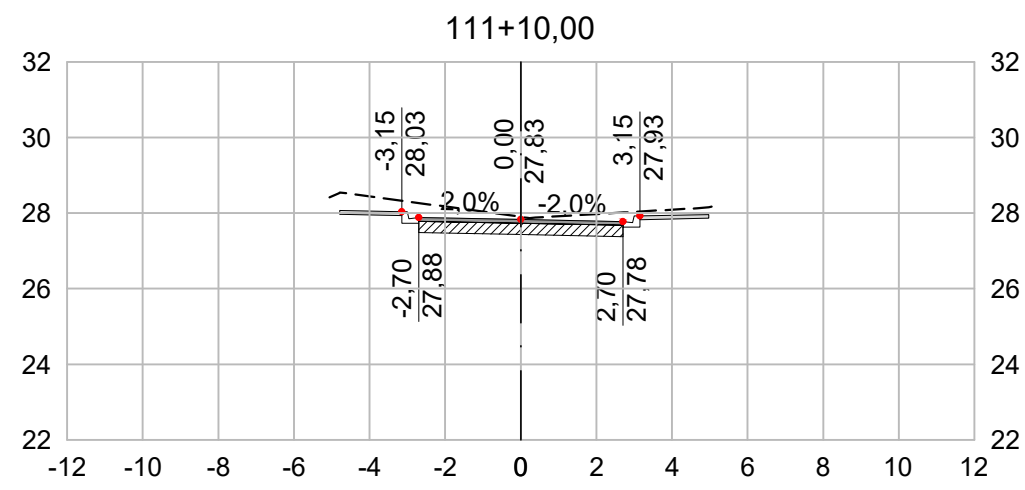
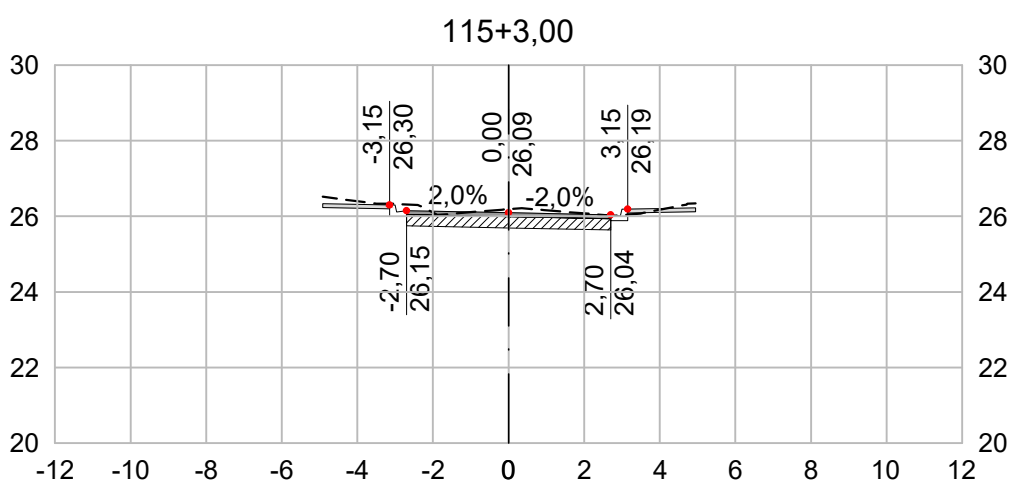
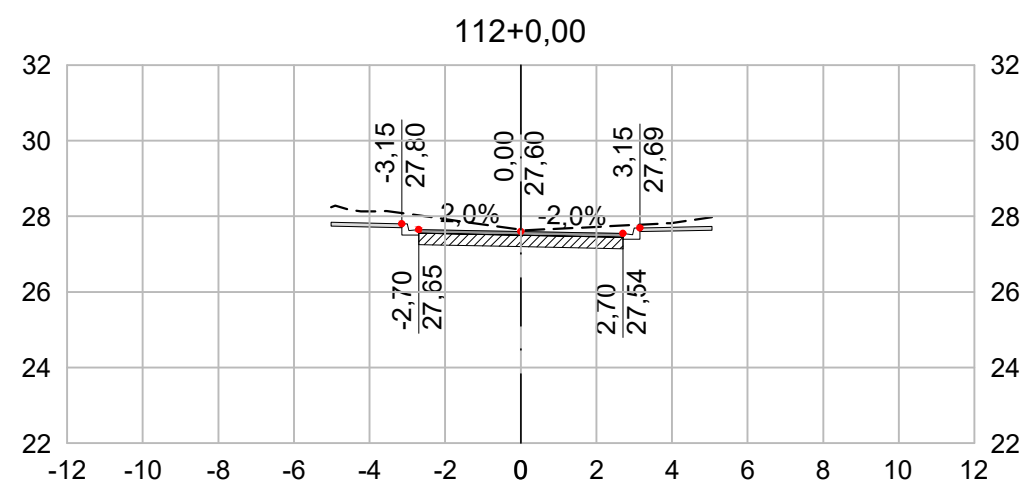
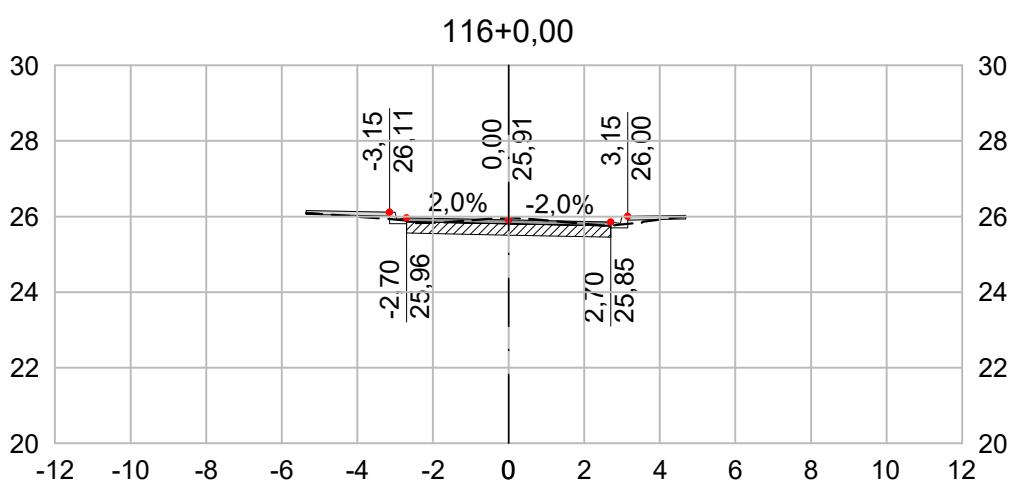
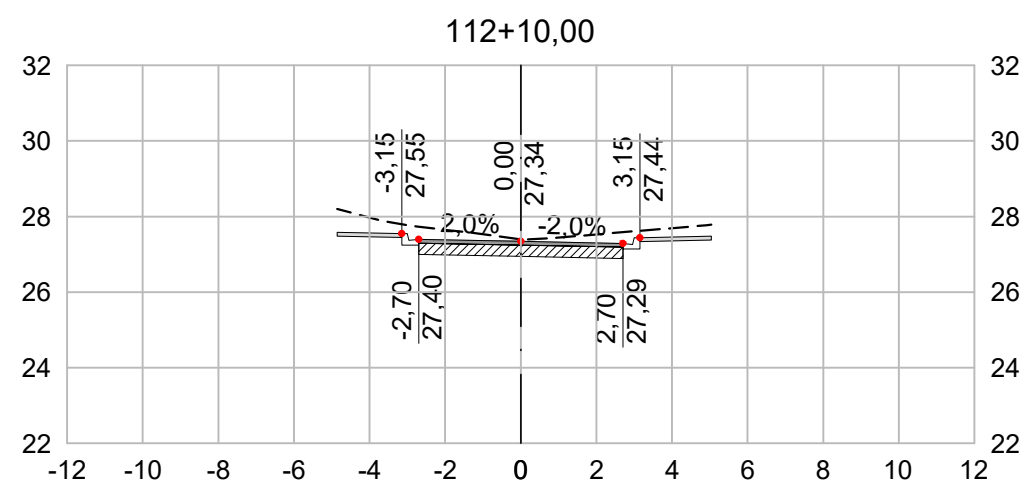
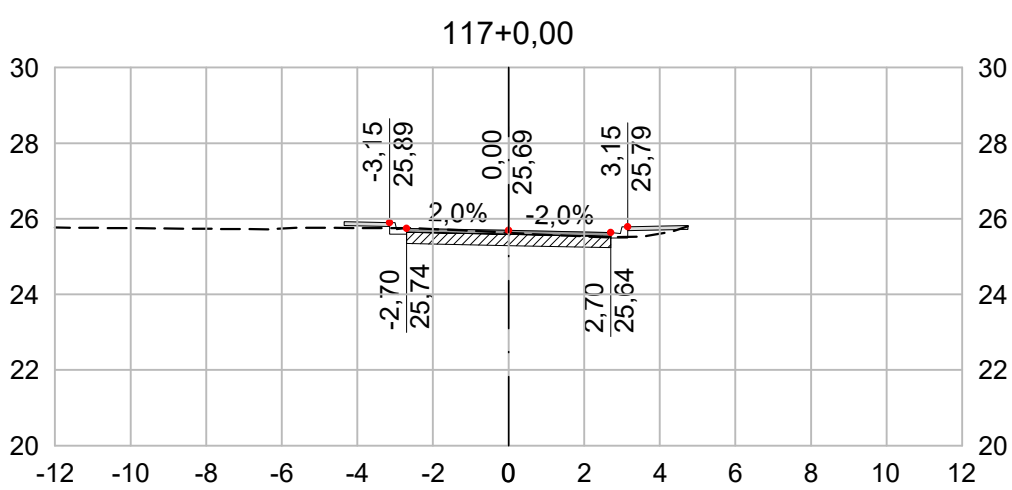
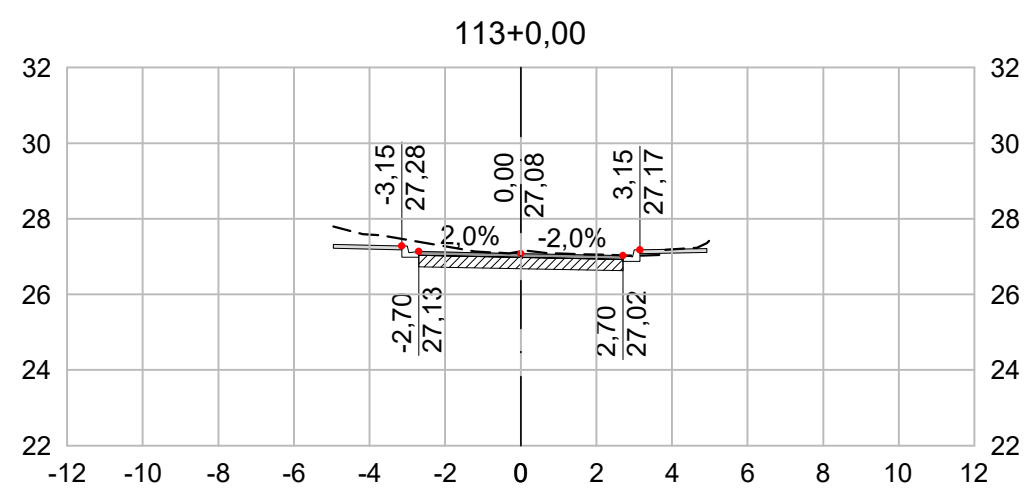
ESCALA

1/500

Nº DA PRANCHA
06 DE 17

Nº DESENHO
GEOM_SECOES_BC-III_06-17_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-356-0A



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

--- TERRENO NATURAL

--- EIXO SEÇÃO

DISTÂNCIA EM
RELAÇÃO AO EIXO

11,150
9,770

COTA

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
 - VELOCIDADE DIRETRIZ - $v = 40$ km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - $SE_{máx} = 3,0\%$;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA $= 2,75$ m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA $= 5,75$ m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - $L = 20$ m.
- DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

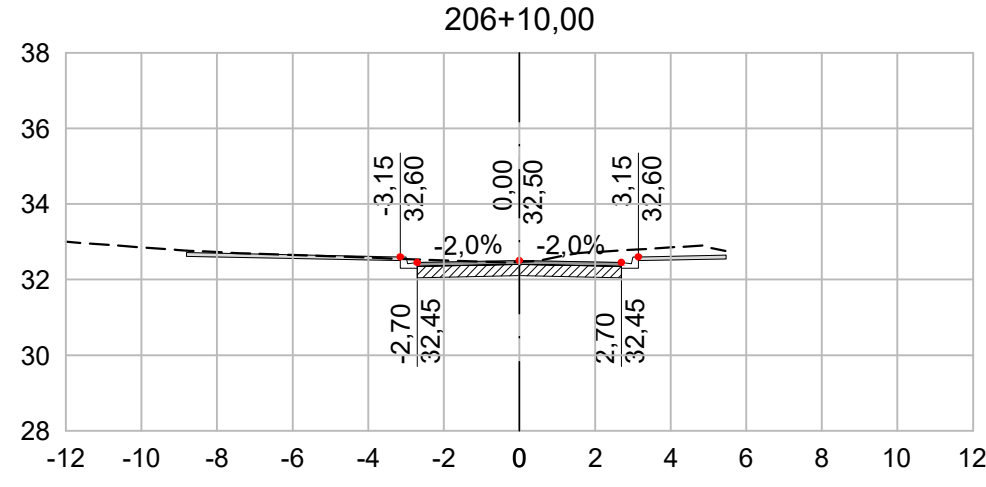
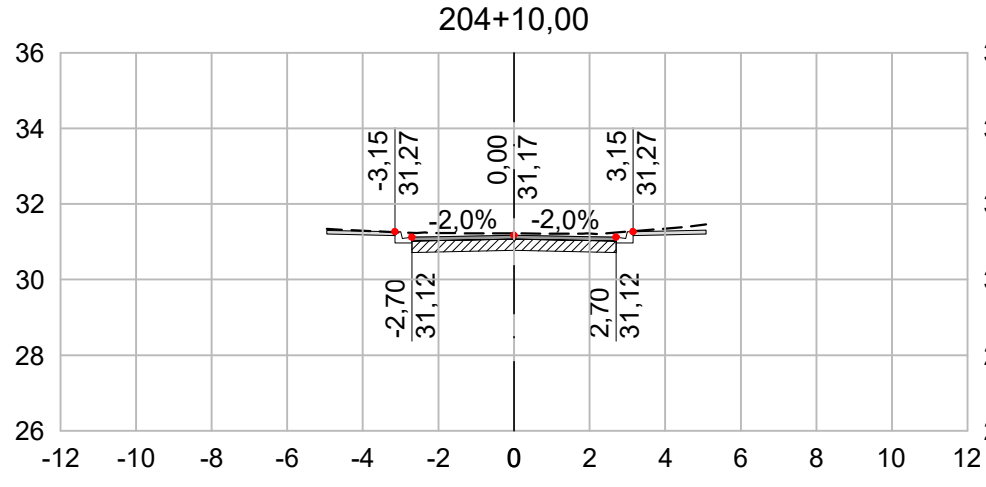
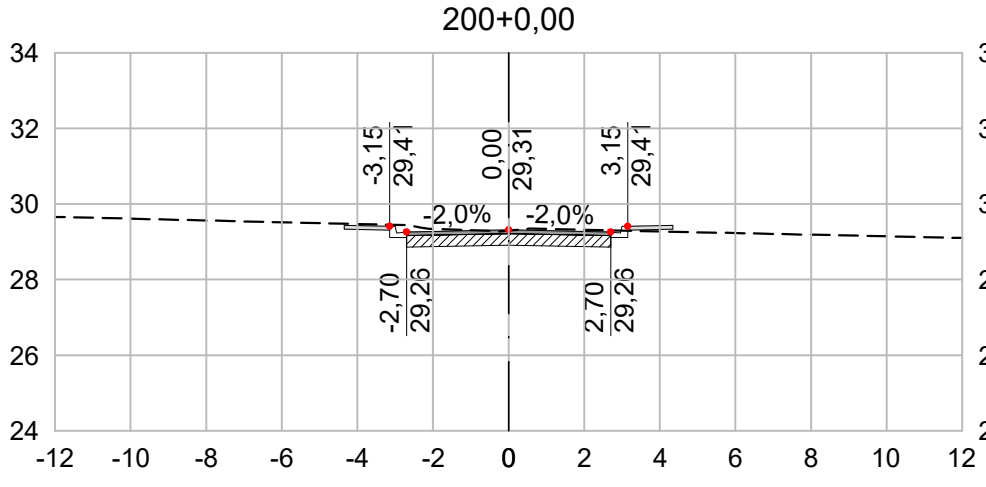
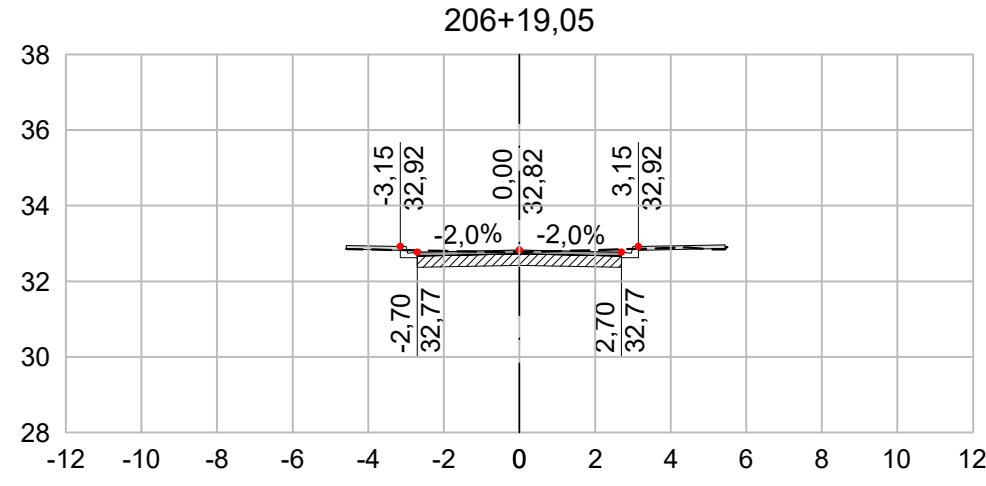
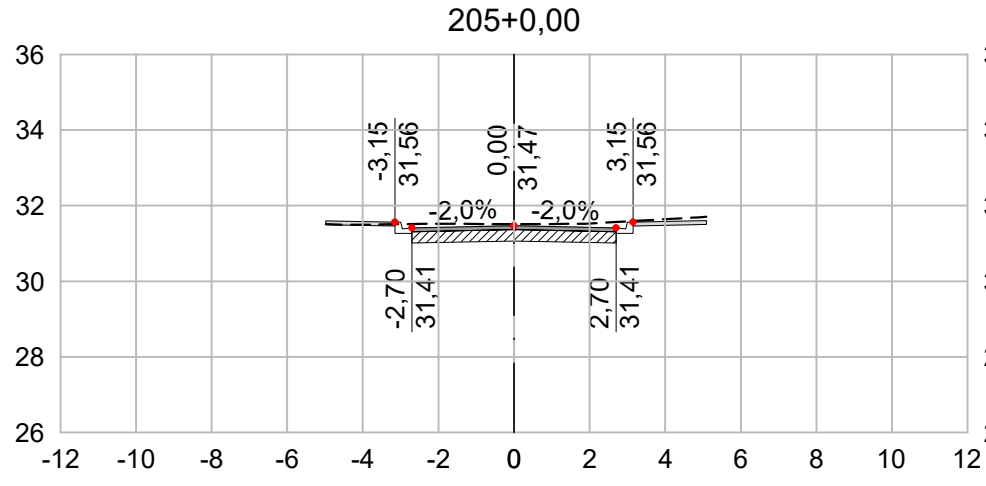
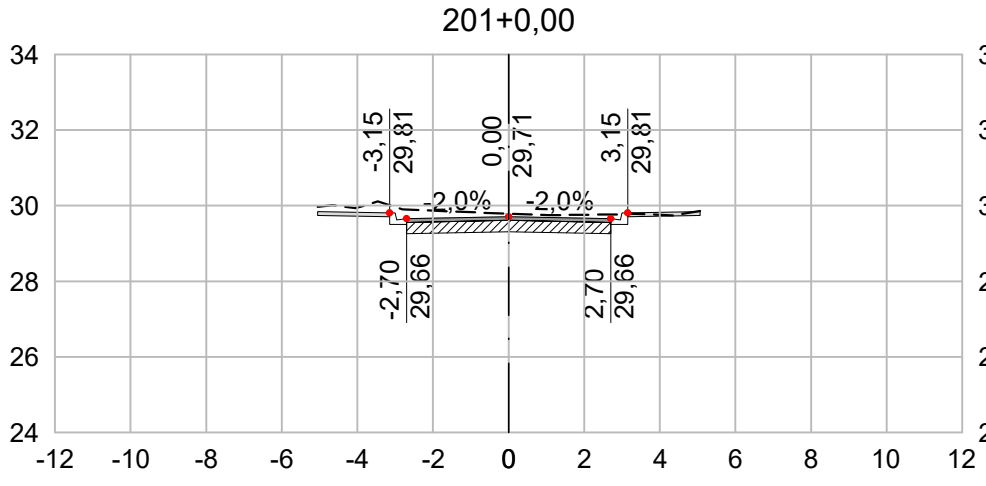
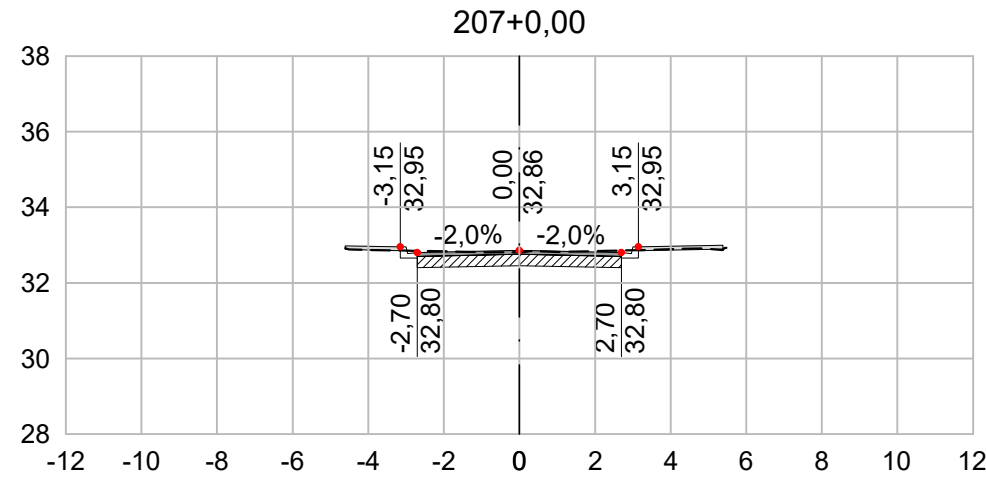
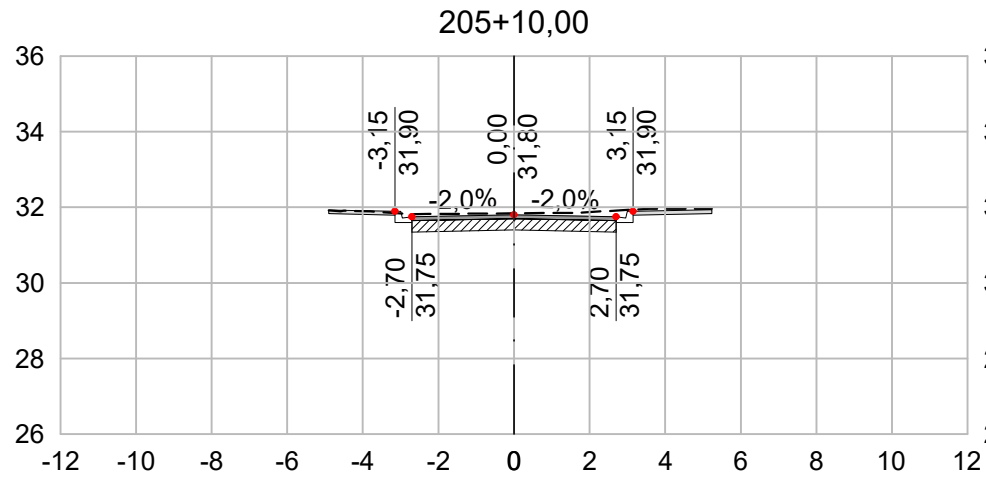
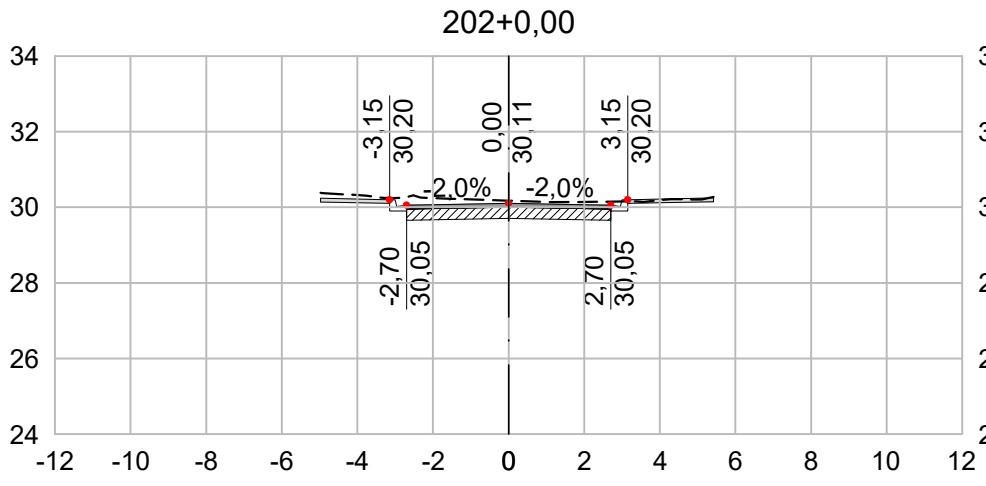
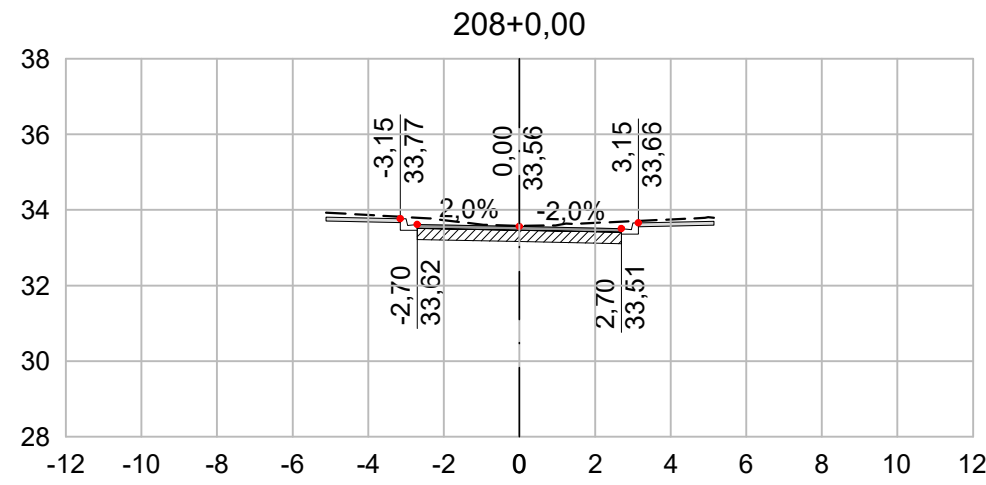
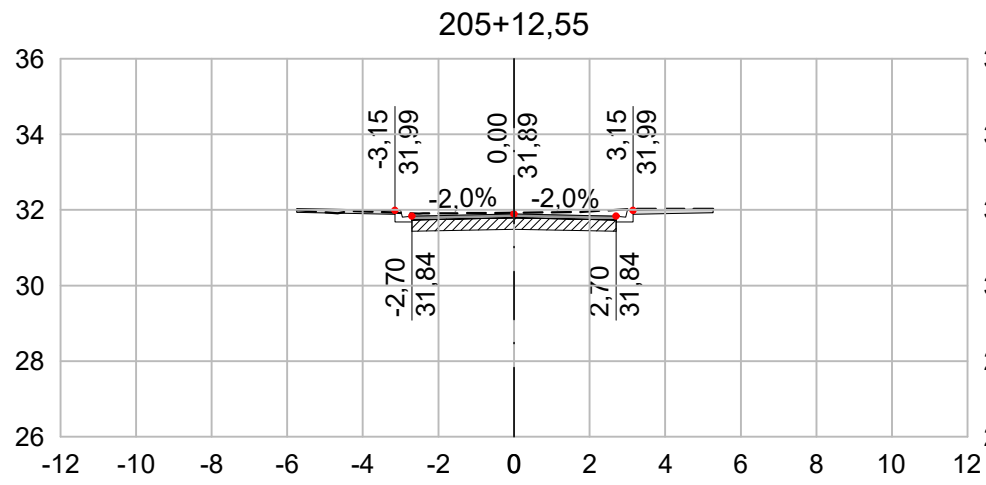
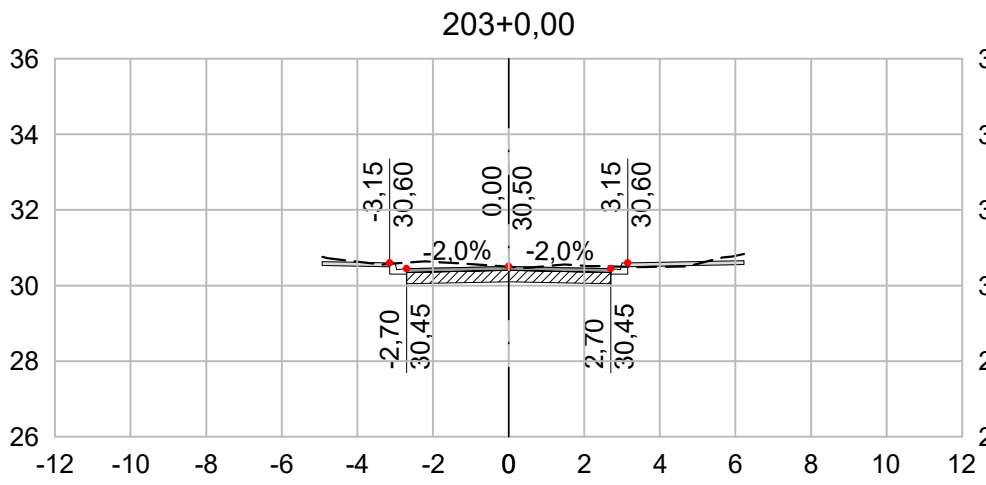
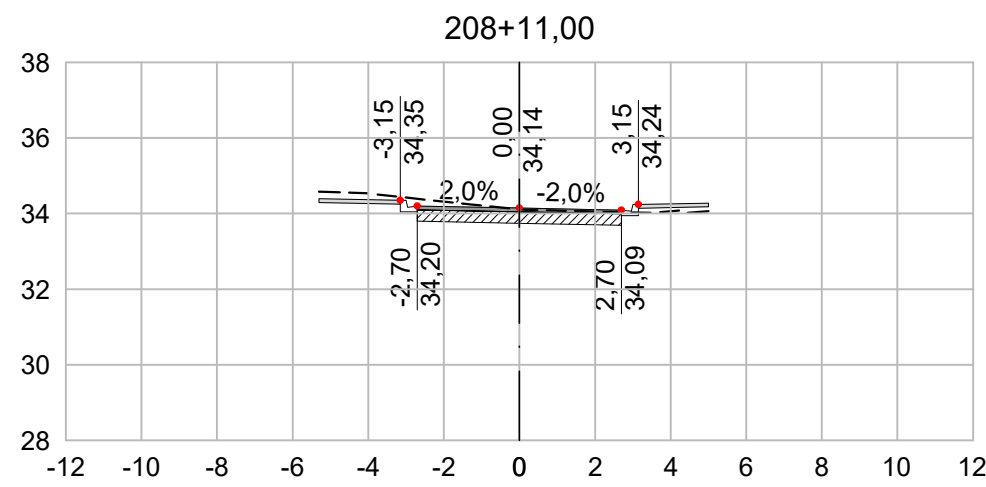
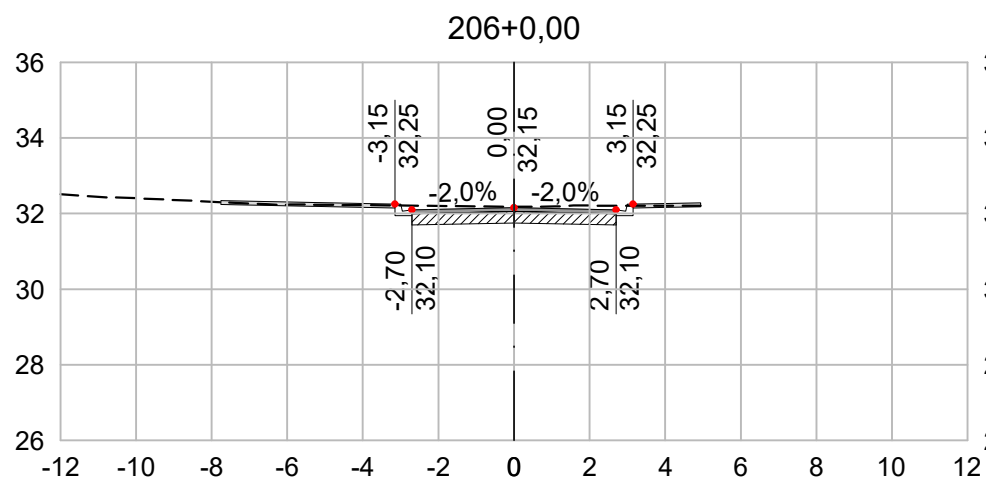
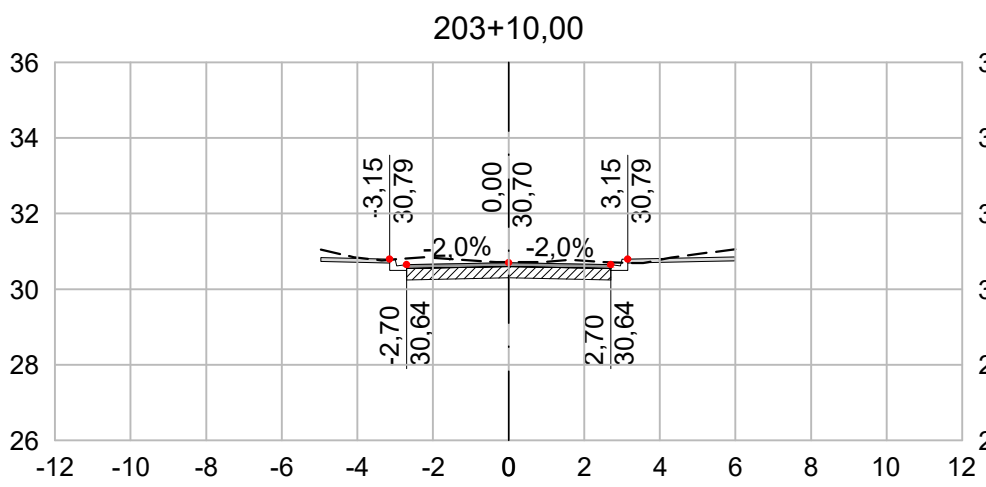
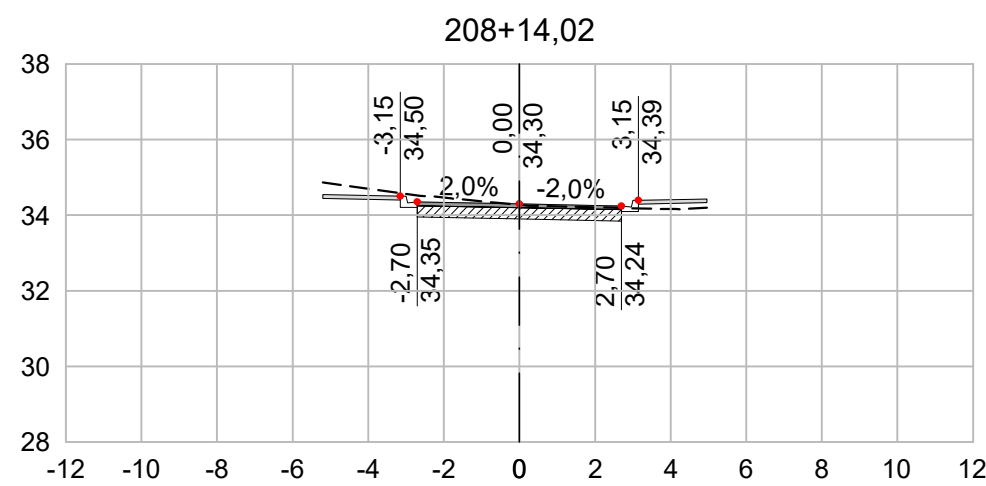
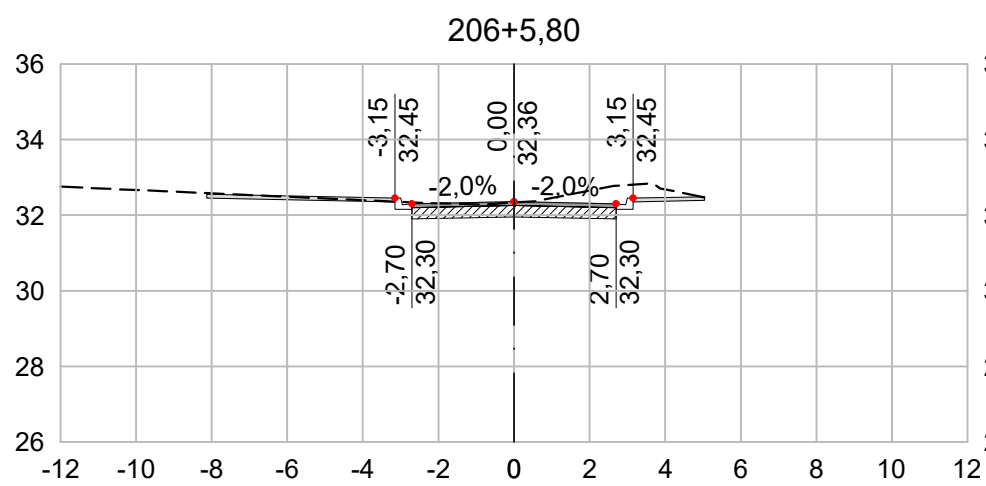
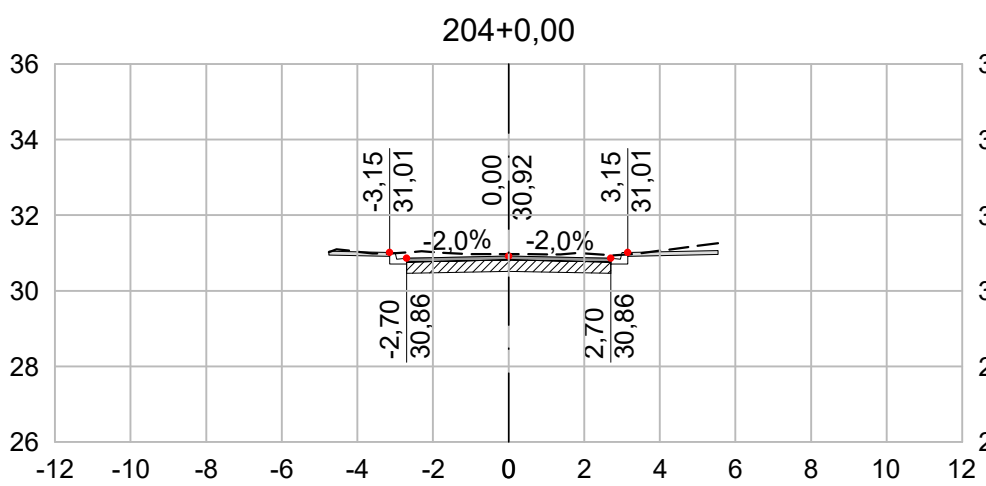
- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	EMIÇÃO INICIAL
0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI			
 PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR		TÍTULO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 100 (2/2)	
RESPONSÁVEL		DATA	
PROJ. _____	LEONARDO CARDOSO MACHADO (CREA 020270464)	OUT/2025	
APROV. _____		OUT/2025	
ESCALA		Nº DA PRANCHA 07 DE 17	
1/500		Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-III_07-17_MV-0	



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

--- TERRENO NATURAL

--- EIXO SEÇÃO

DISTÂNCIA EM
RELAÇÃO AO EIXO

11,150
9,770 COTA

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - $v = 40$ km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - $SE_{m\acute{a}x} = 3,0\%$;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA $\approx 2,75$ m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - $L = 20$ m.
- 3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.

GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.

GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.

GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

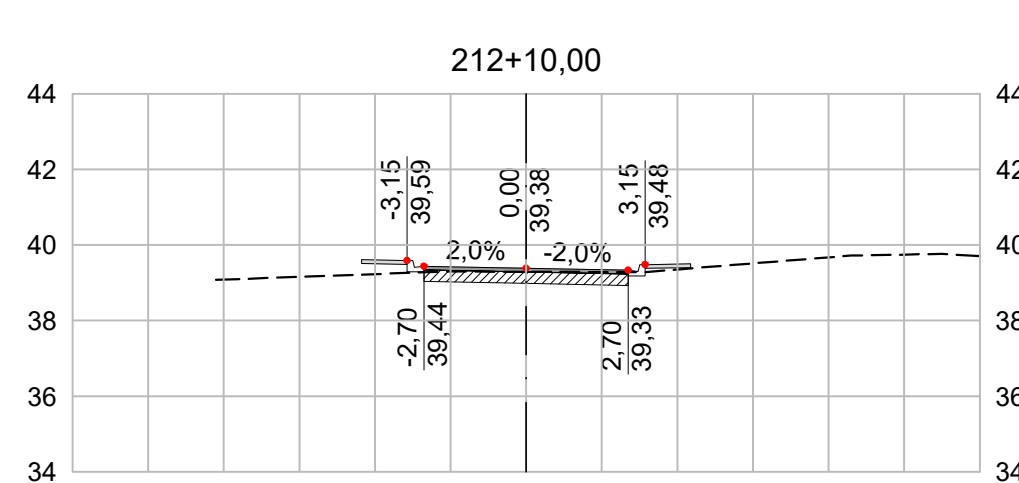
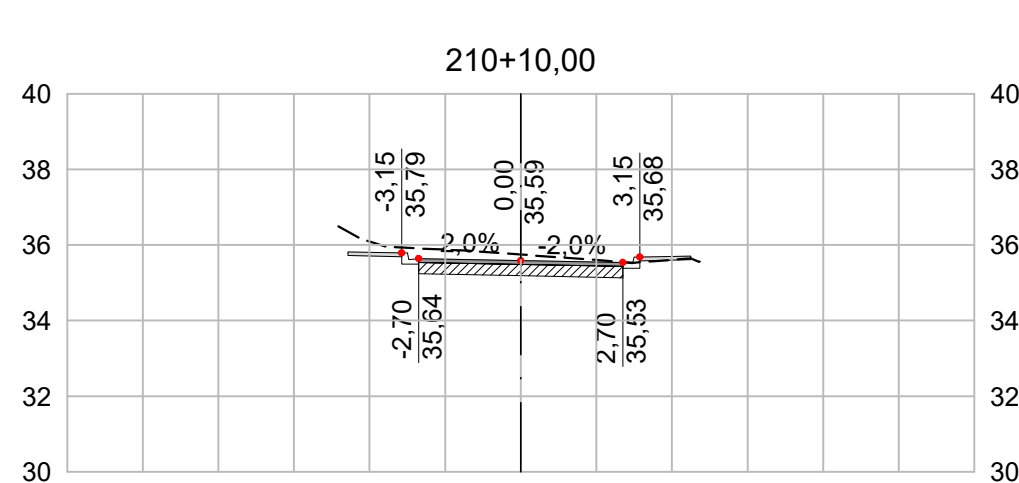
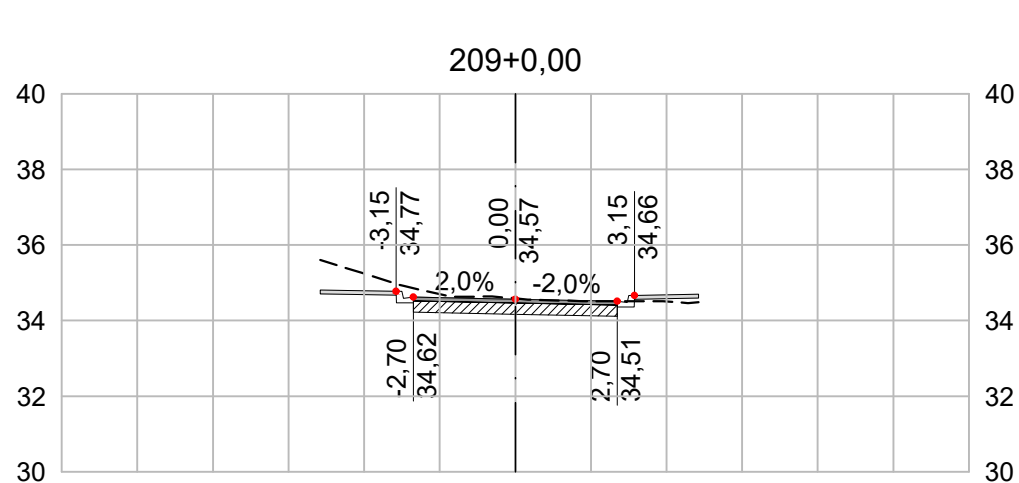
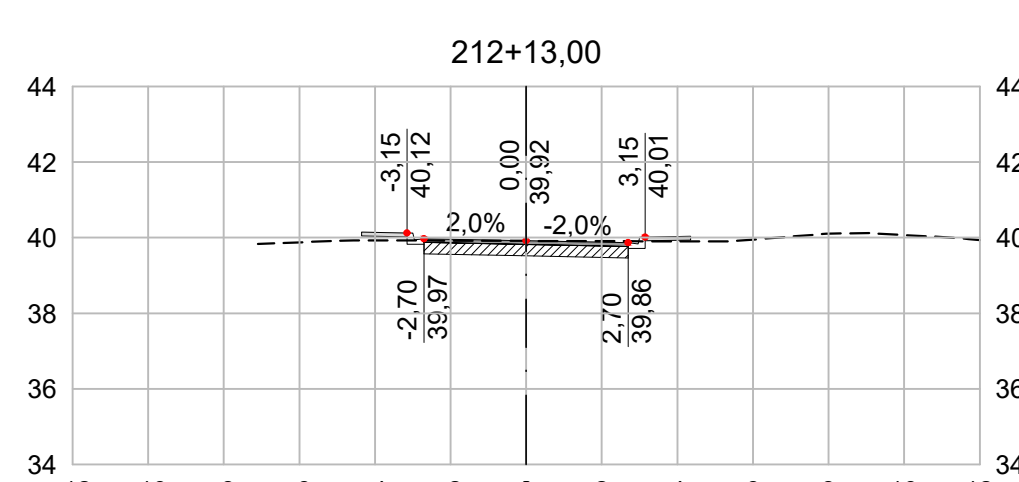
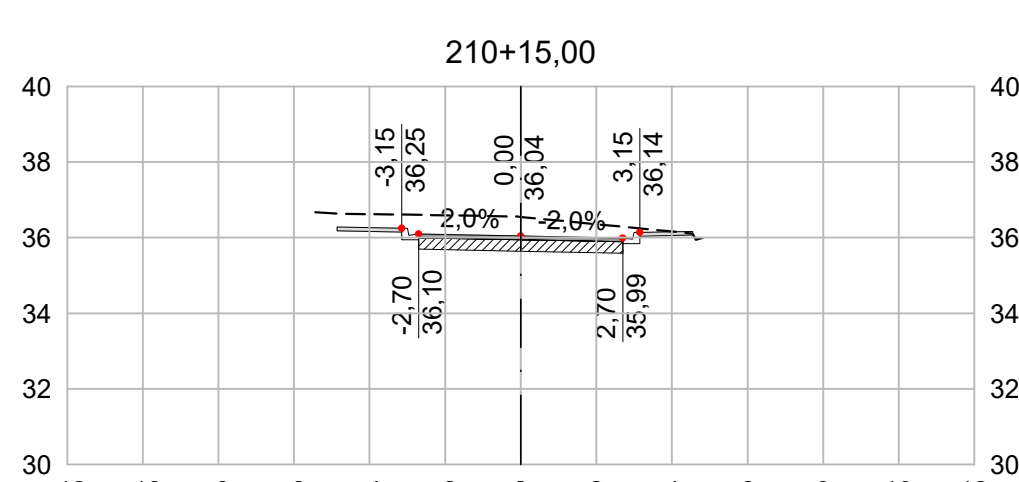
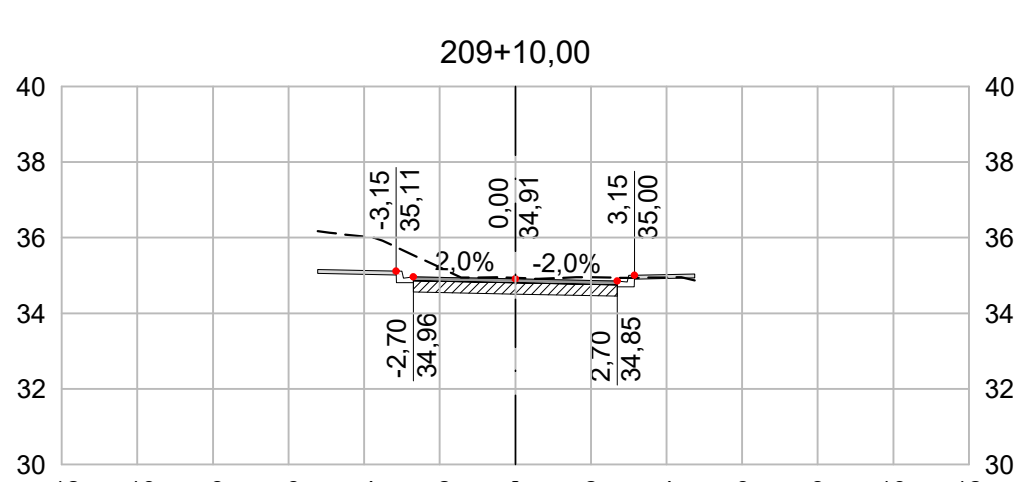
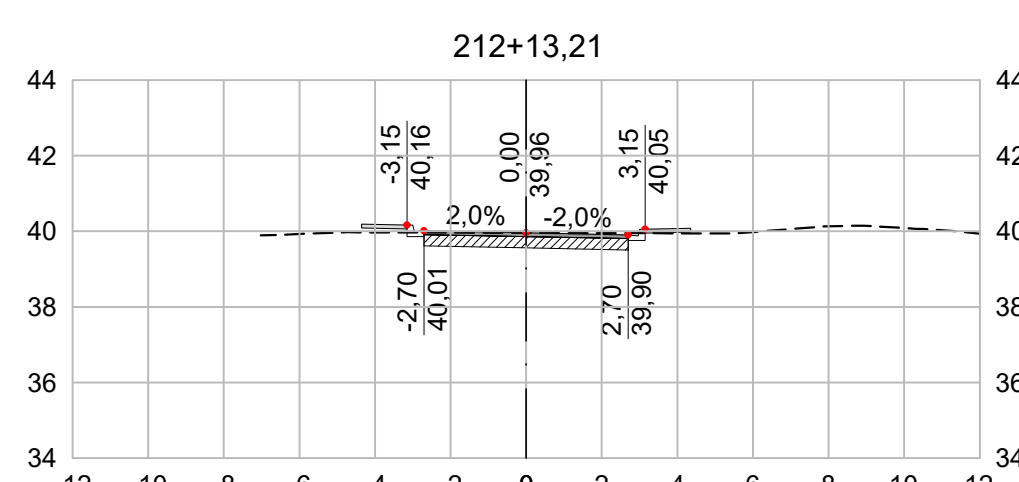
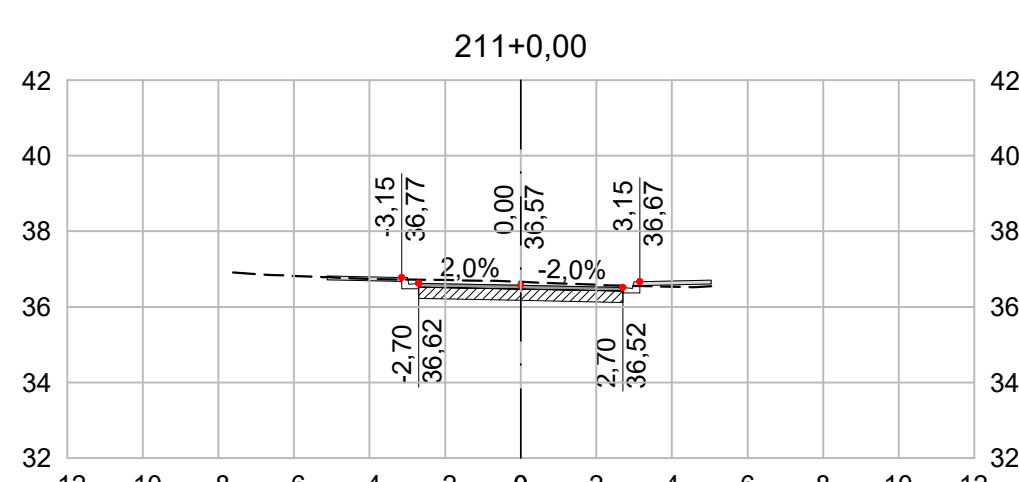
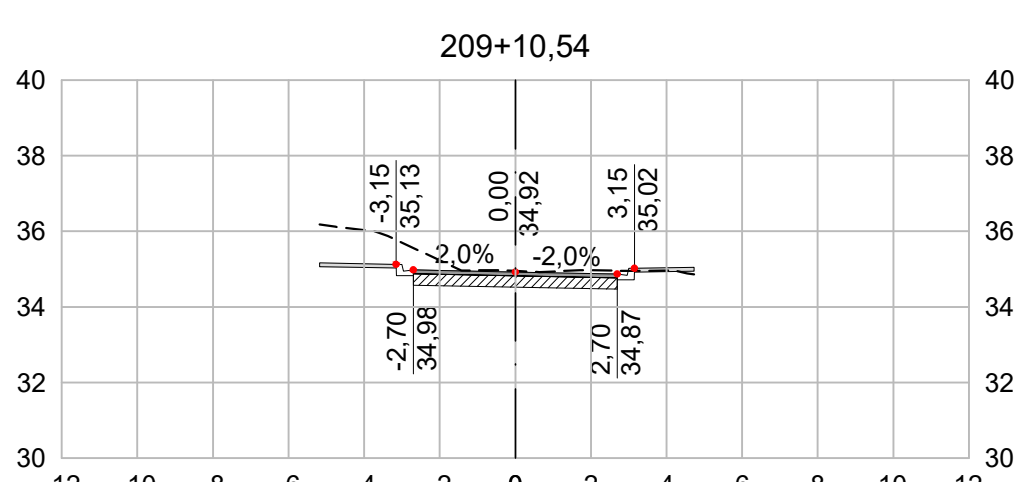
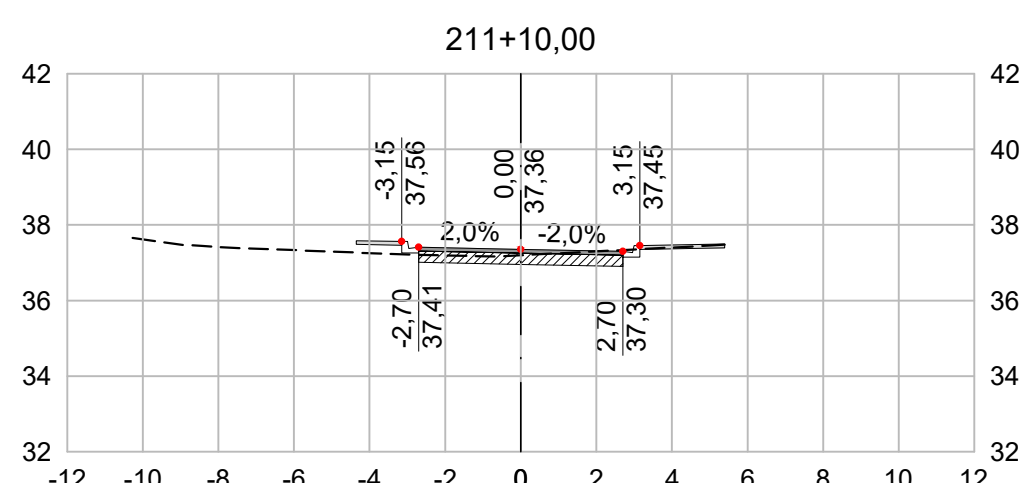
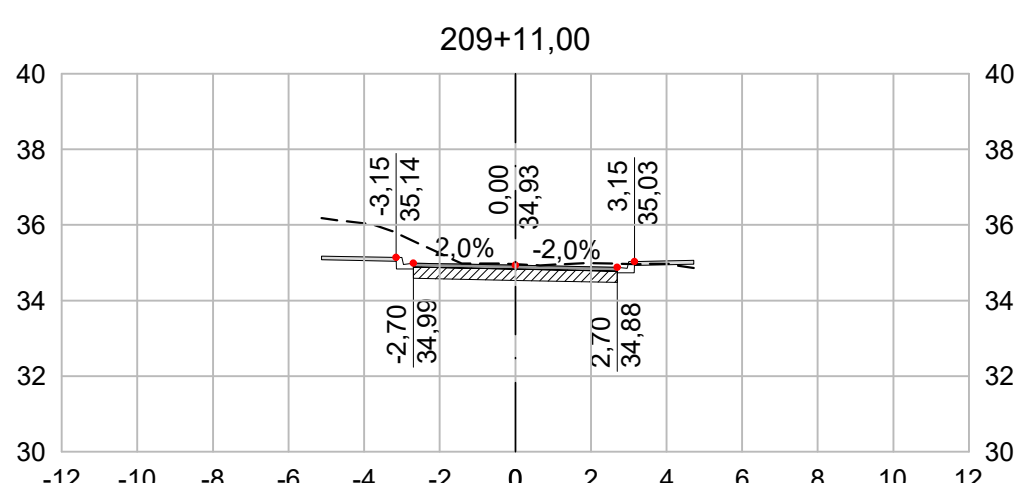
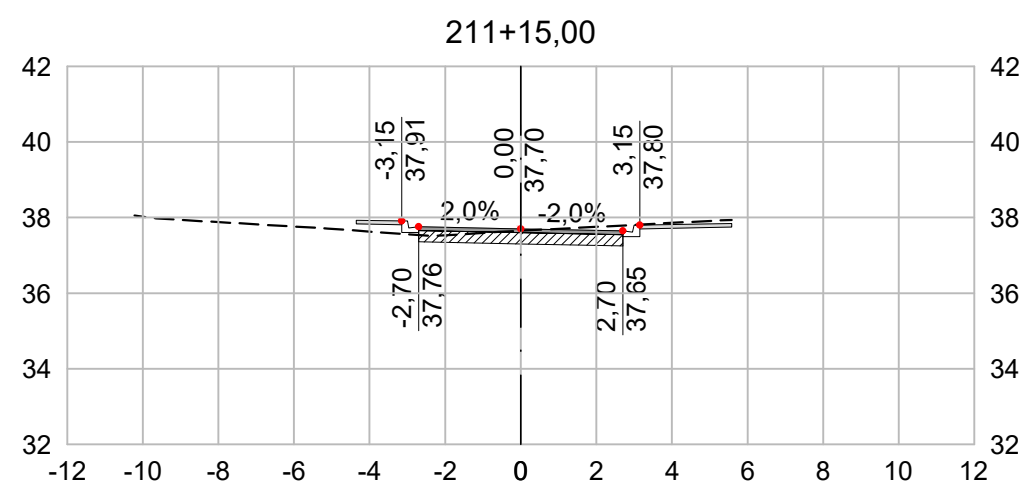
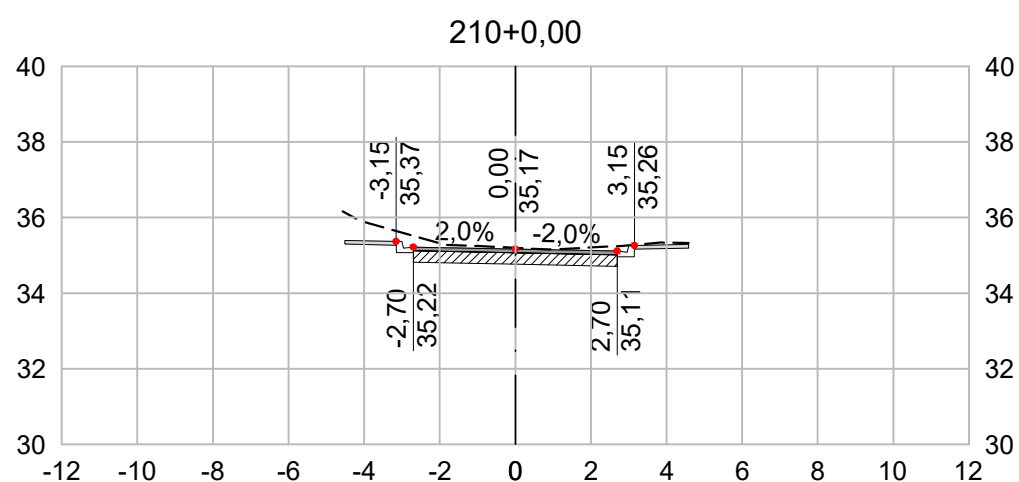
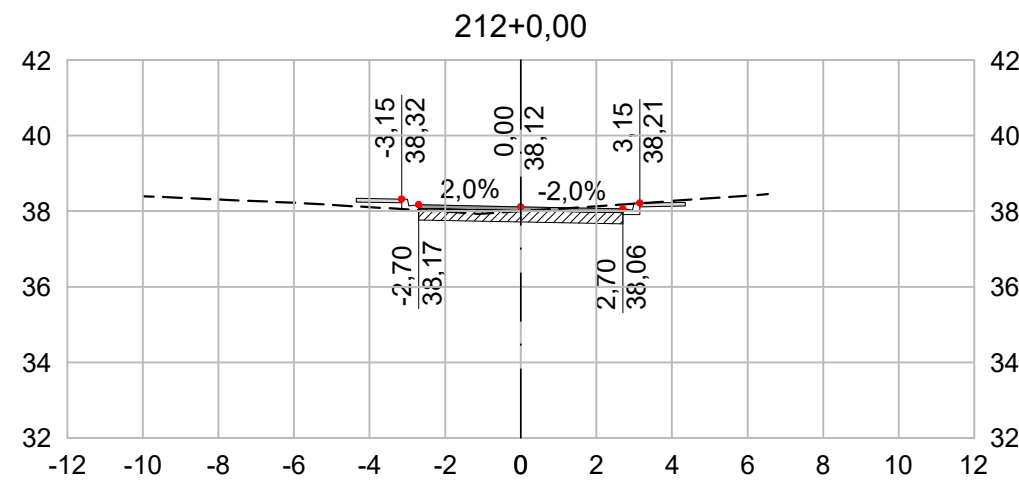
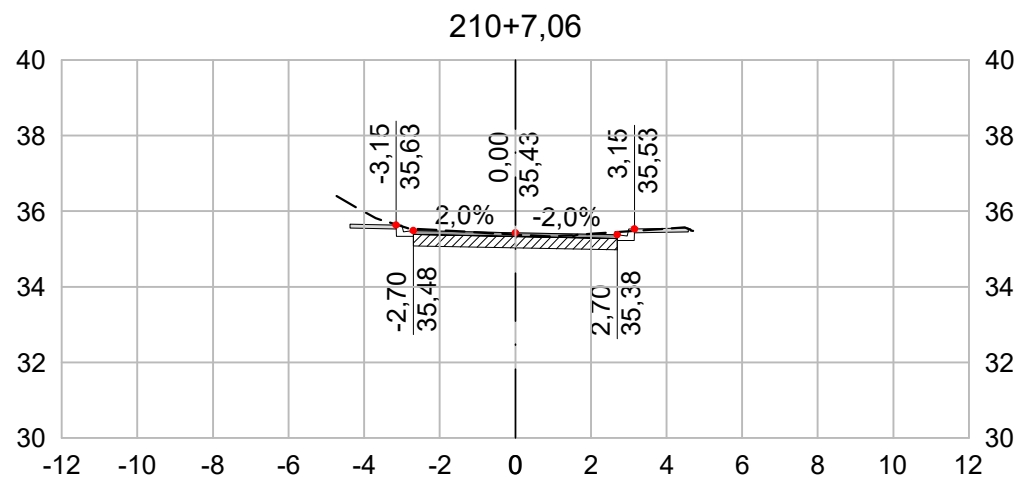
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 200 (1/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO NASSA - CREA 202404041	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	08 DE 17
	Nº DESENHO
	GEOM_SECOES_BC-III_08-17_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-368-0A



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

--- TERRENO NATURAL

--- EIXO SEÇÃO

DISTÂNCIA EM
RELAÇÃO AO EIXO

11,150
9,770 COTA

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.
- 3 - DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO COM RUAS CORTADAS PELOS RIOS E POSTE E ÁRVORES IMPLANTADAS NA CAIXA DA RUA, ALTURA DE SOLEIRAS DISTINTAS, DEVERÁ SER REALIZADO IN LOCO POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COM ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, AJUSTES NECESSÁRIOS AO PROJETO PARA CORRETA IMPLANTAÇÃO DA GEOMETRIA E DRENAGEM DOS LOGRADOUROS.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_ATÉ_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.

GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.

GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_ATÉ_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.

GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_ATÉ_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

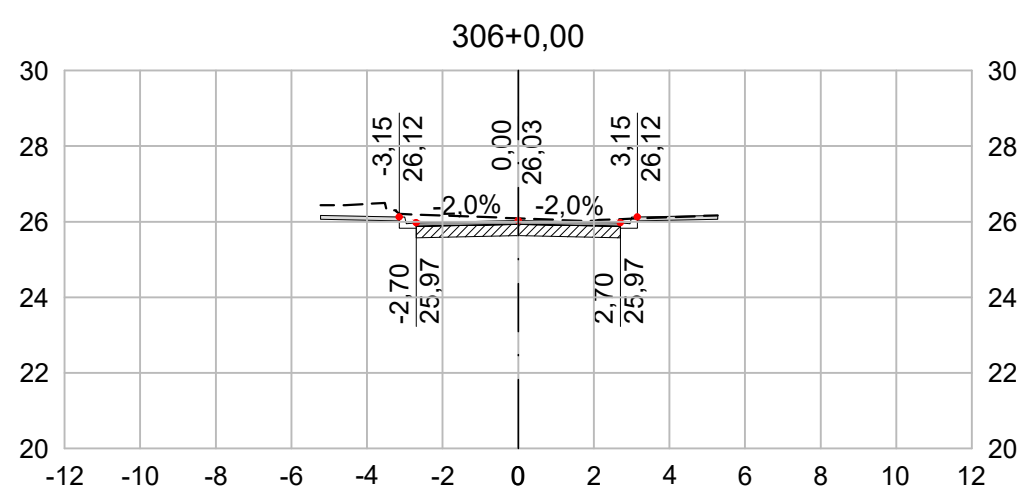
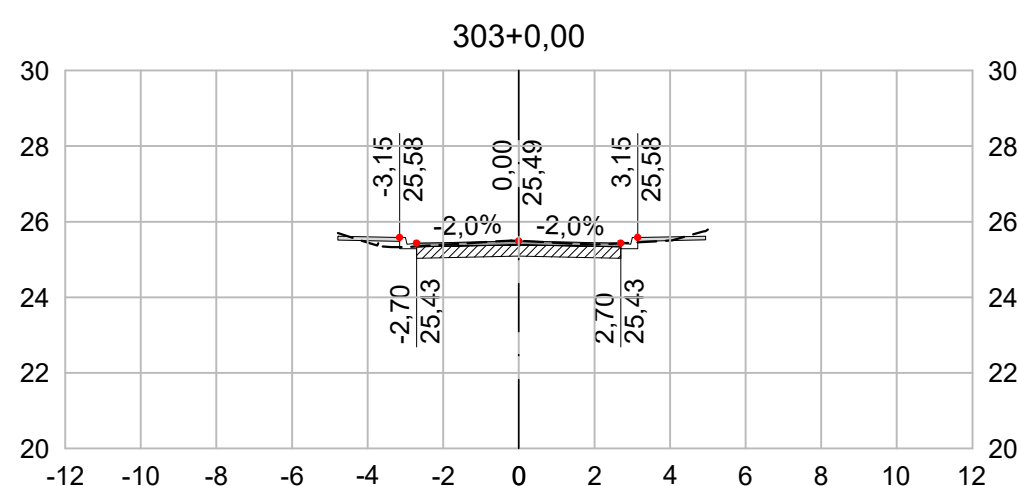
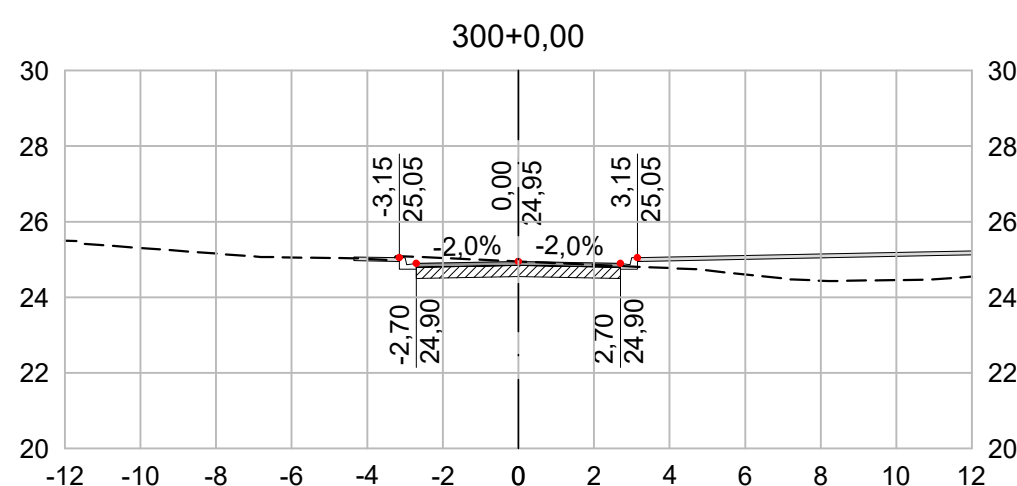
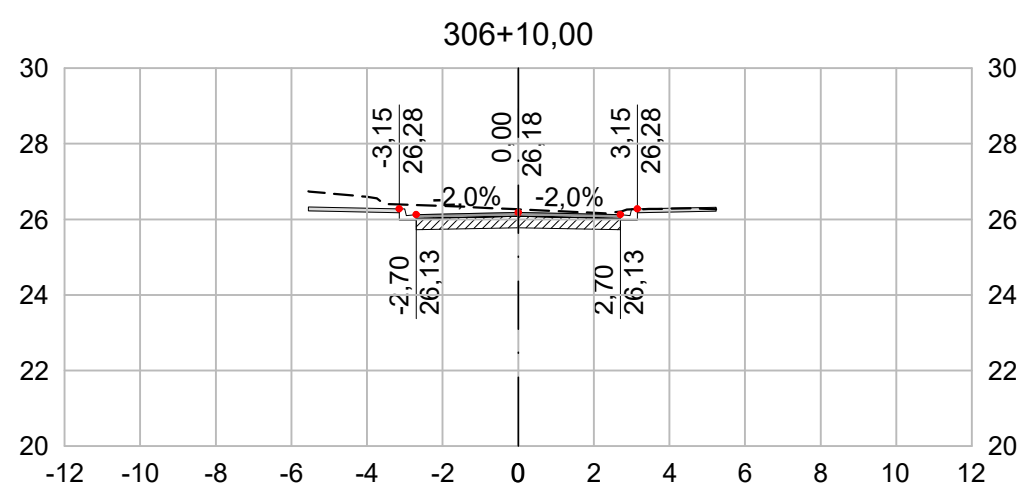
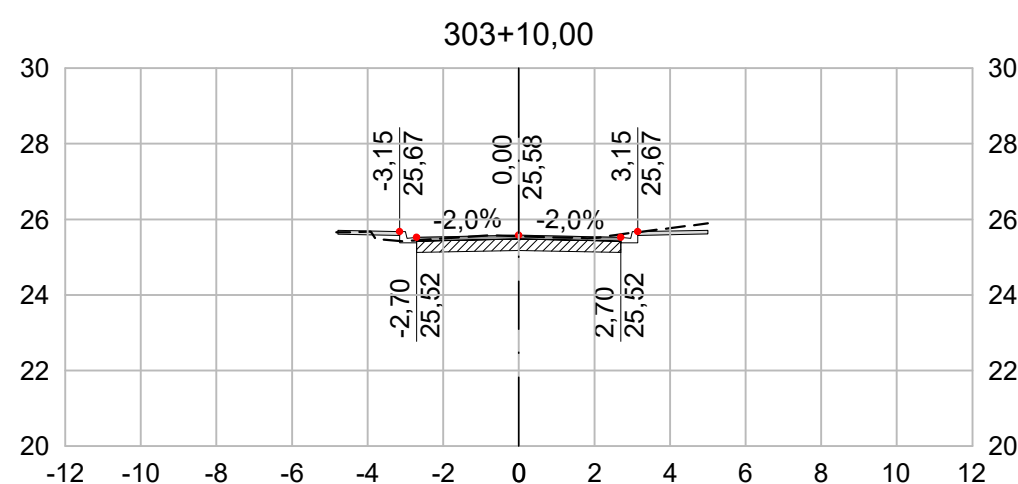
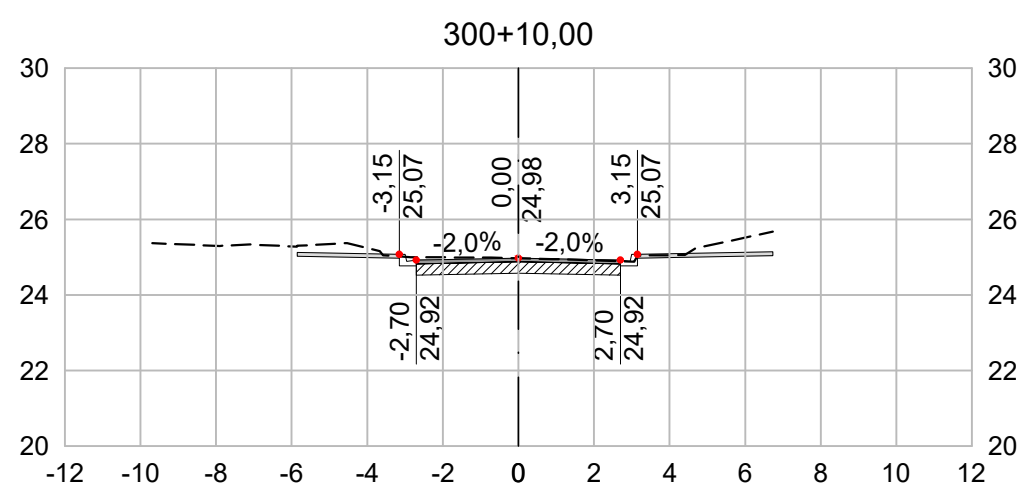
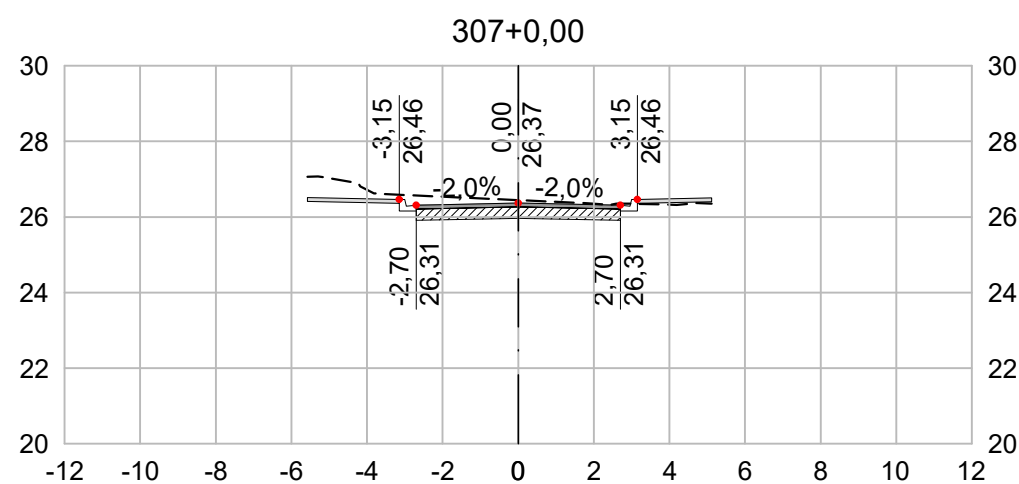
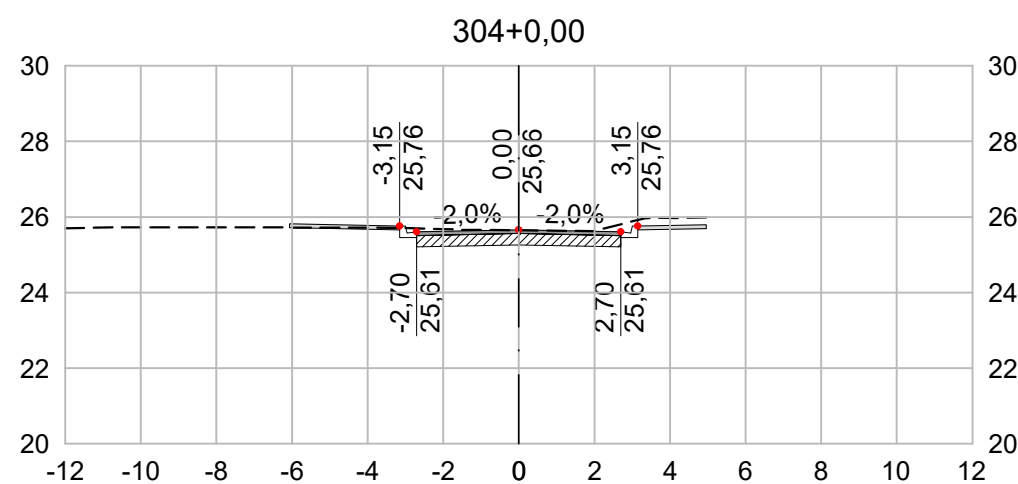
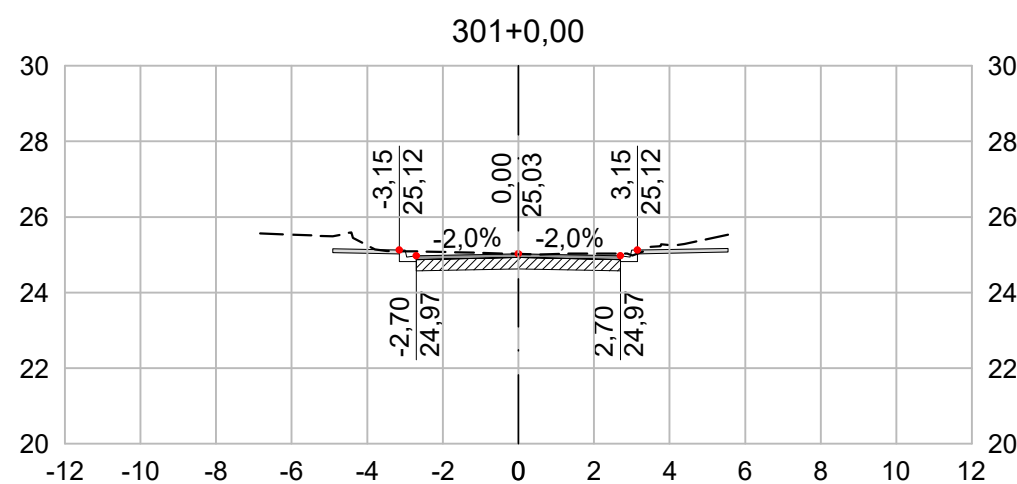
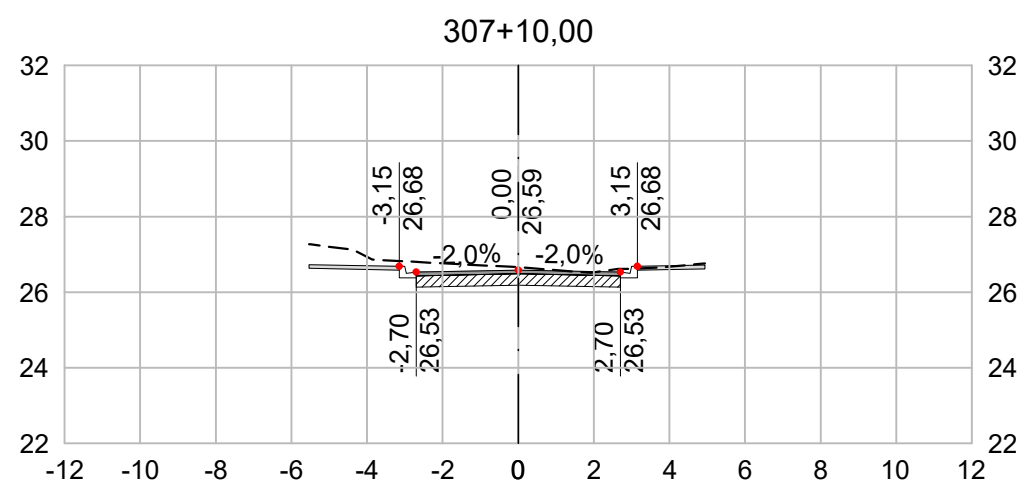
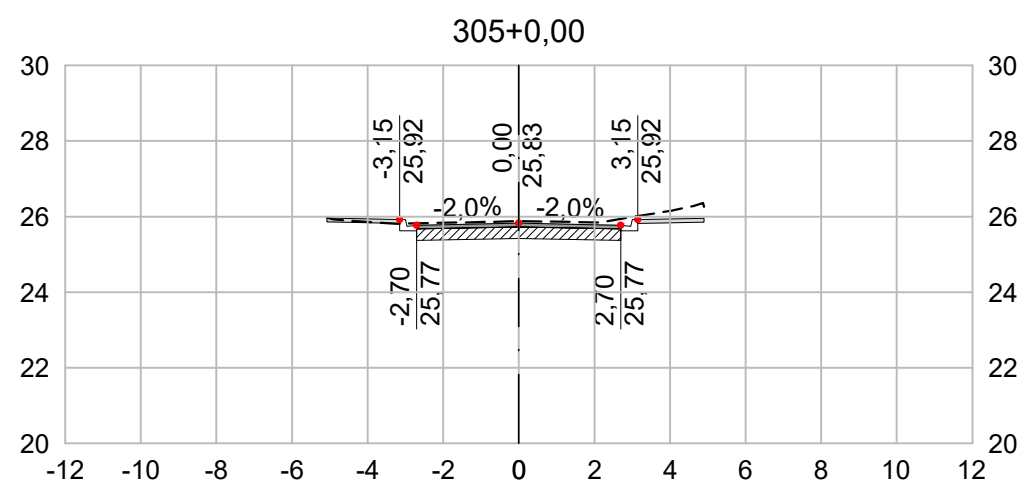
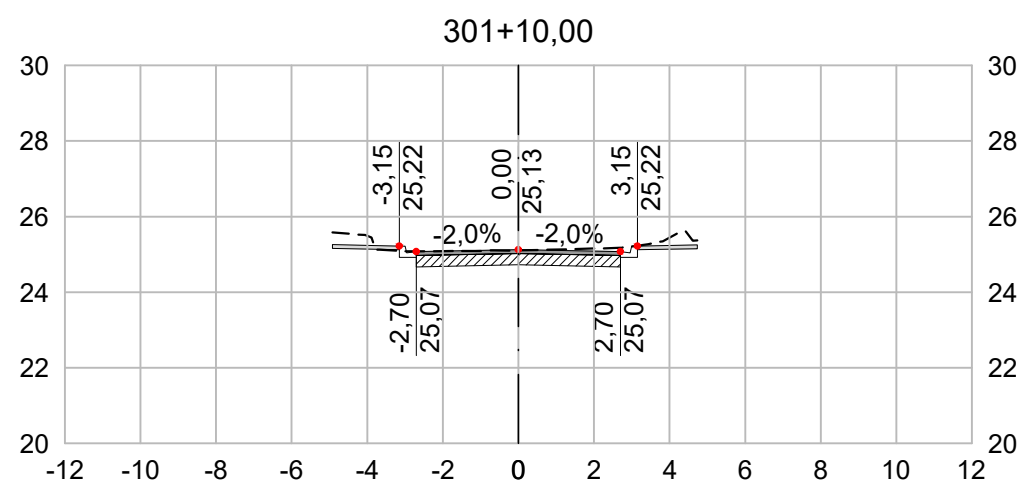
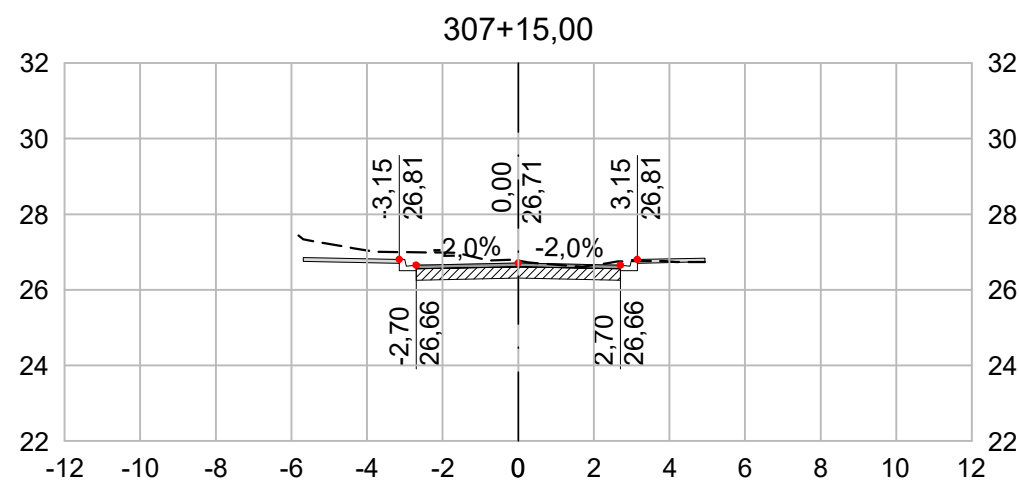
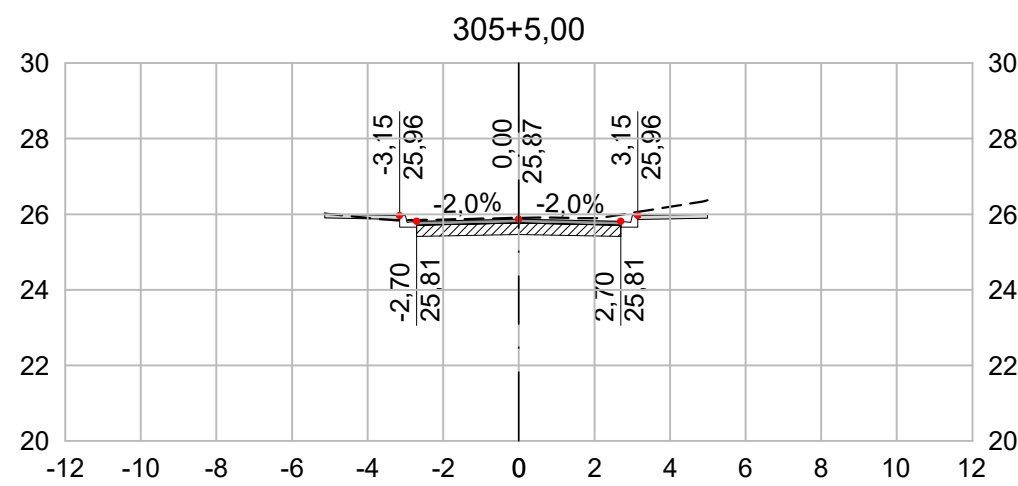
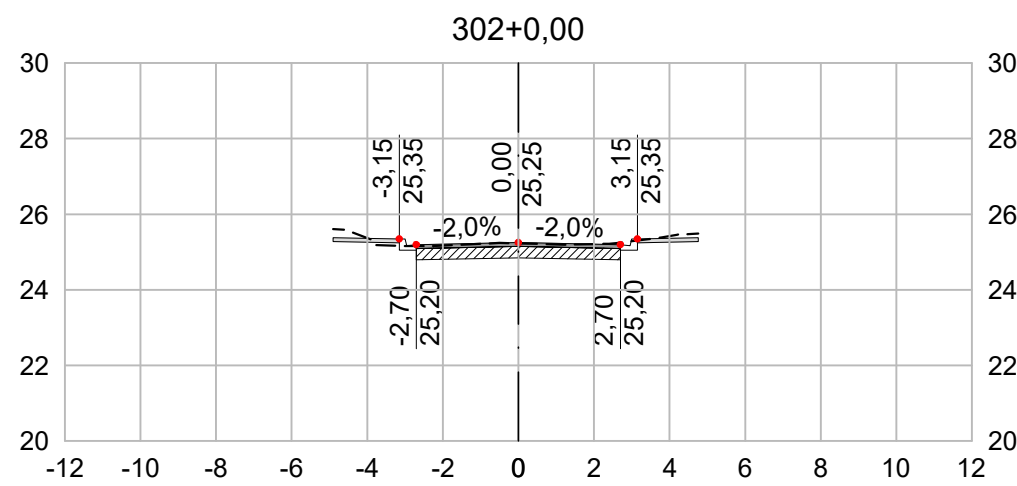
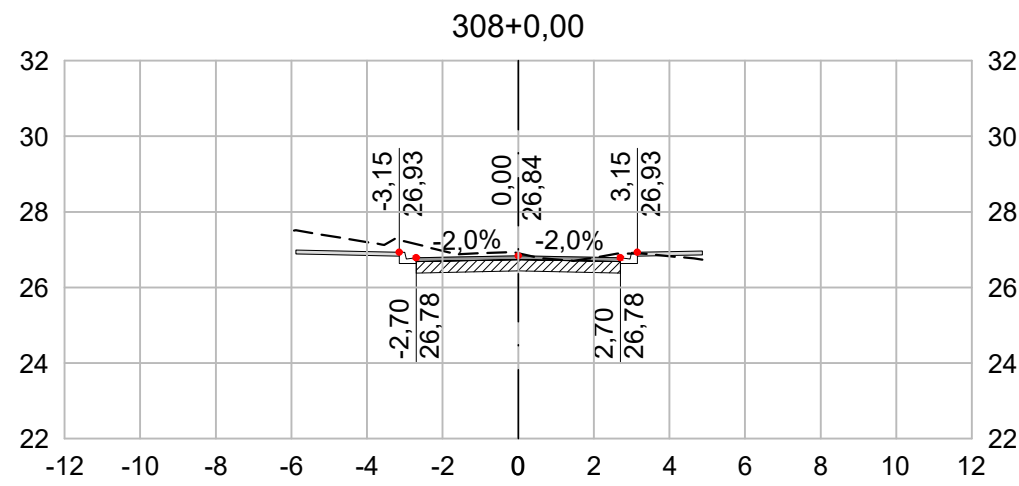
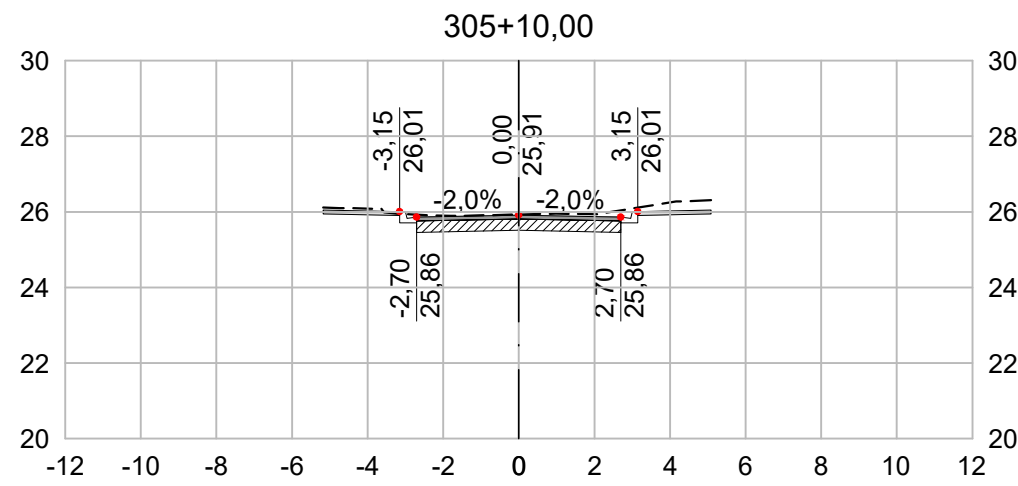
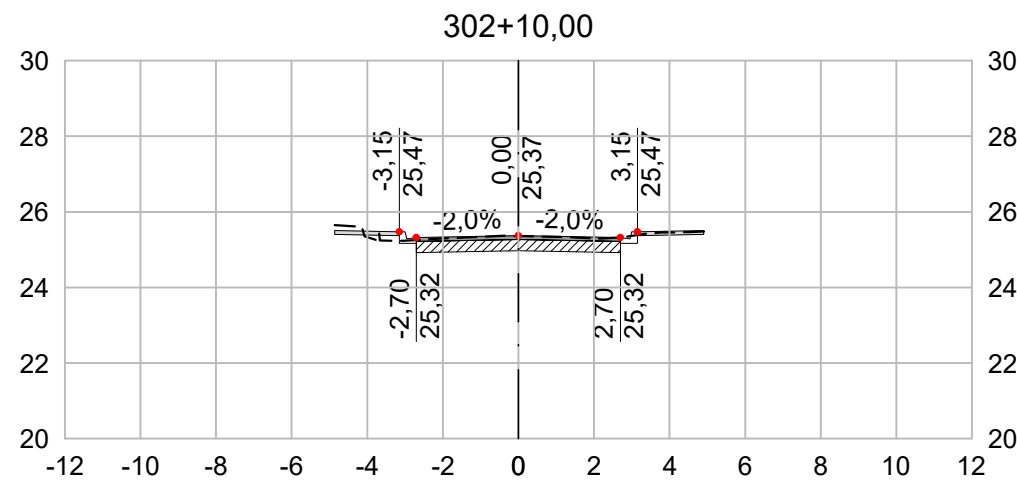
TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 200 (2/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MACHADO (CREAT/2024/04)	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	09 DE 17
	Nº DESENHO
	GEOM_SECOES_BC-III_09-17_MV-0



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

--- TERRENO NATURAL

- - - EIXO SEÇÃO

DISTÂNCIA EM
RELAÇÃO AO EIXO

11,150
9,770 COTA

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - $v = 40$ km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - $SE_{m\acute{a}x} = 3,0\%$;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - $L = 20$ m.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_ÁTÉ_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.

GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.

GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_ÁTÉ_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.

GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_ÁTÉ_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

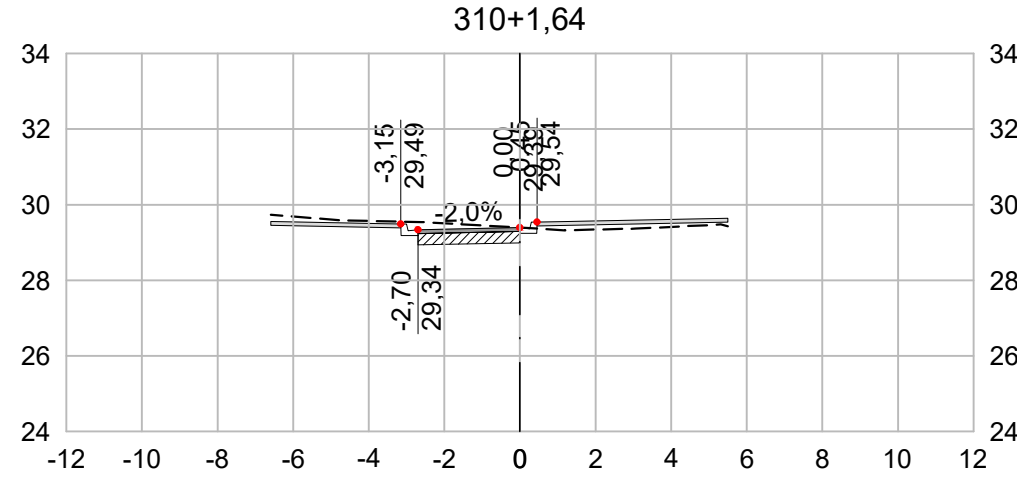
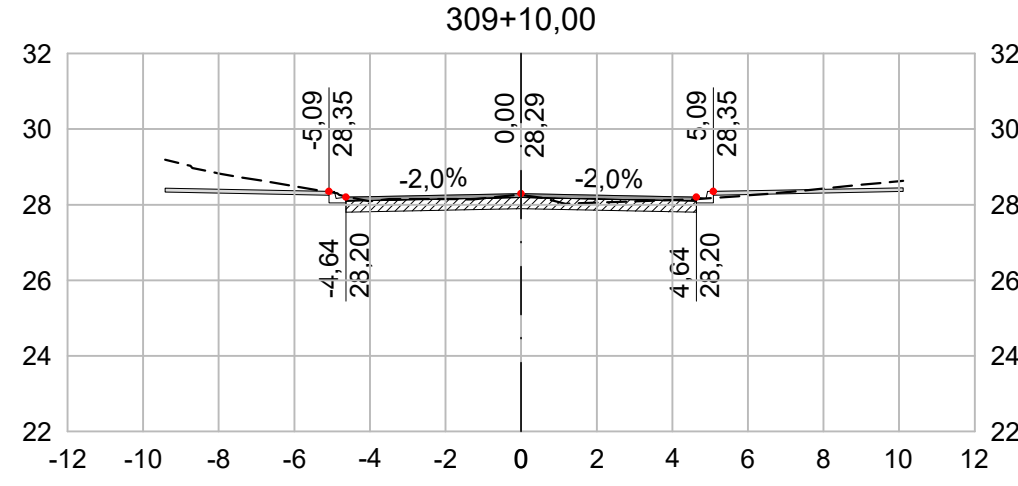
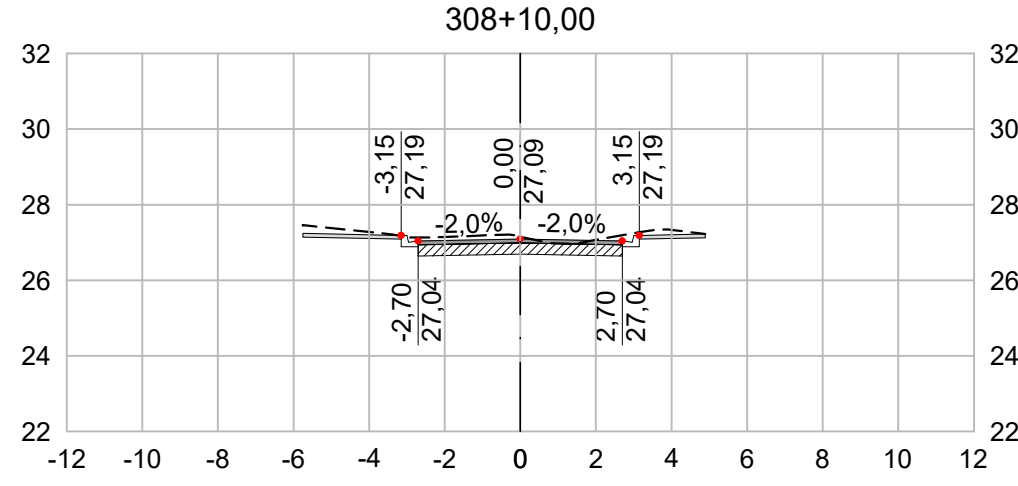
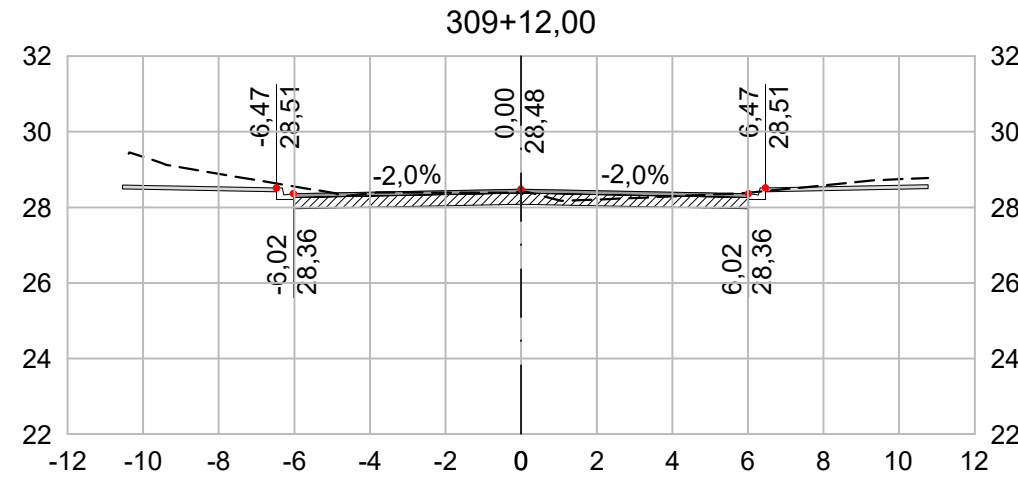
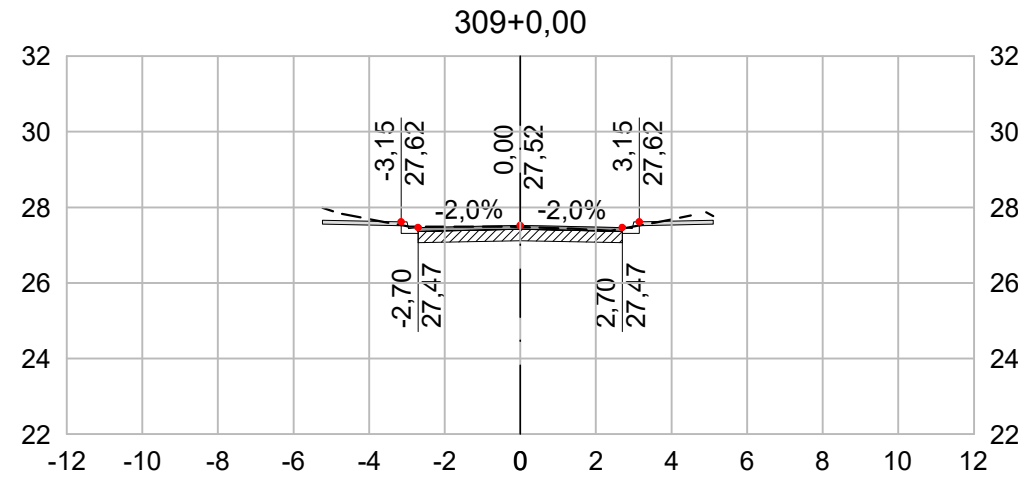
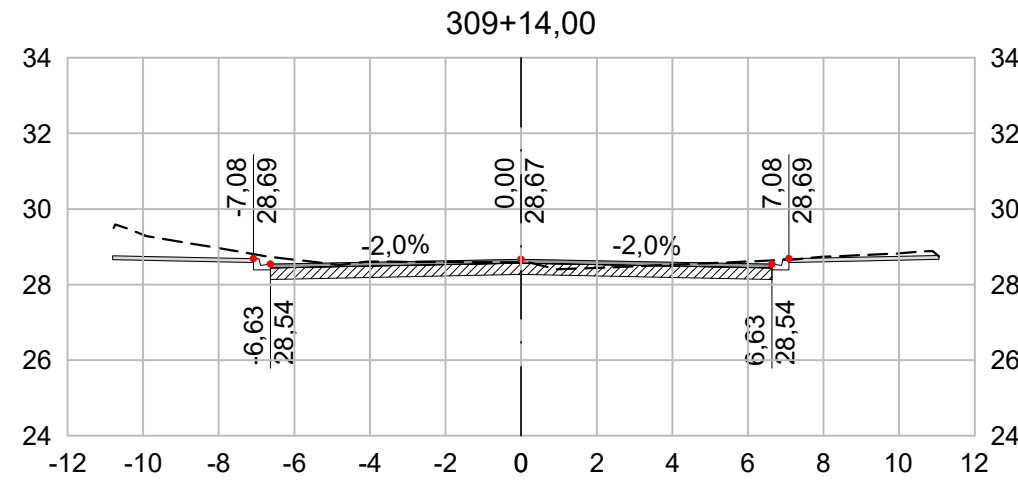
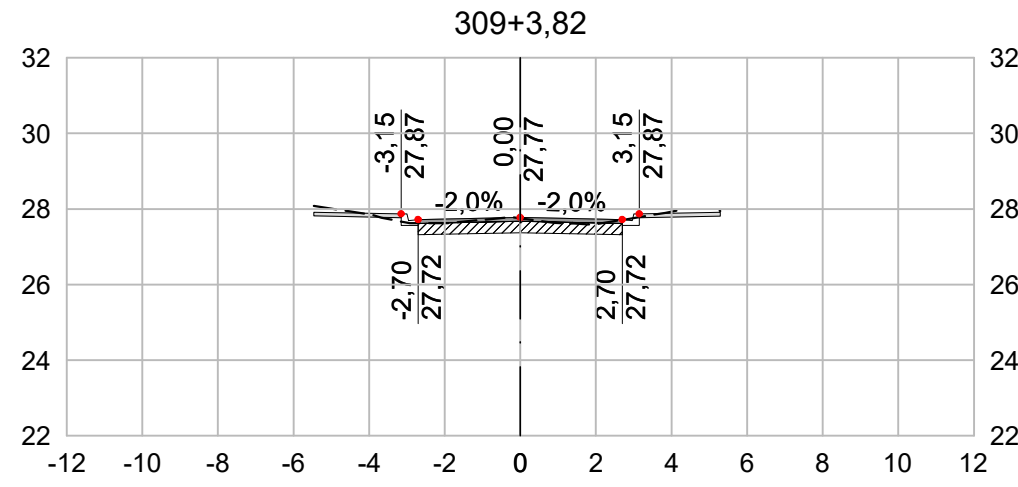
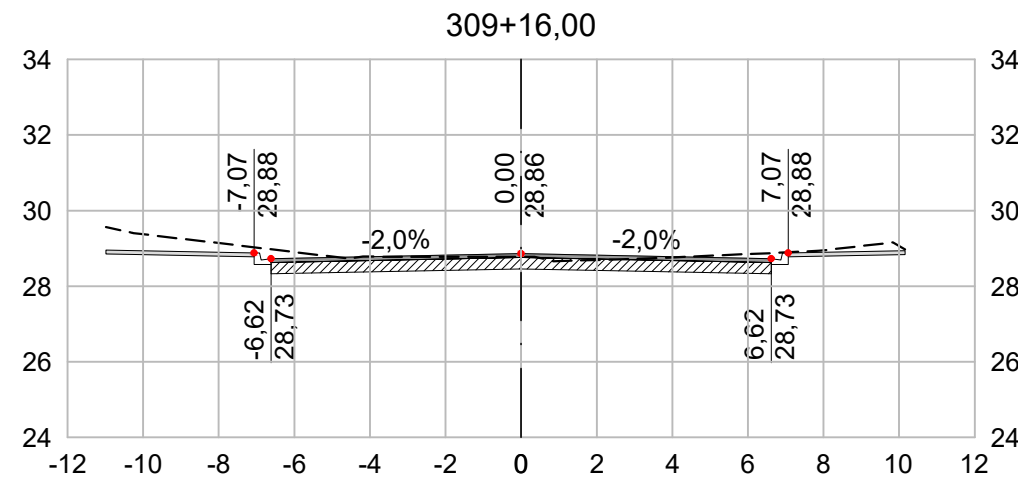
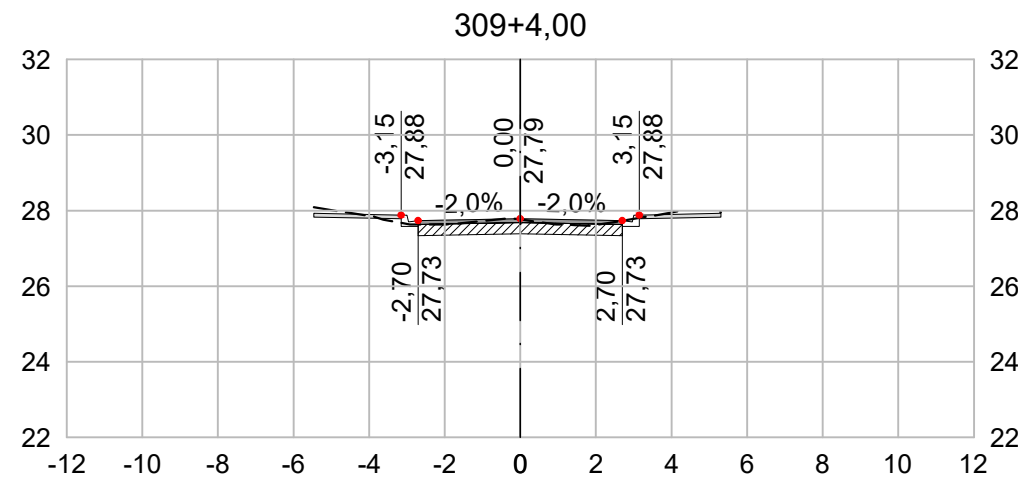
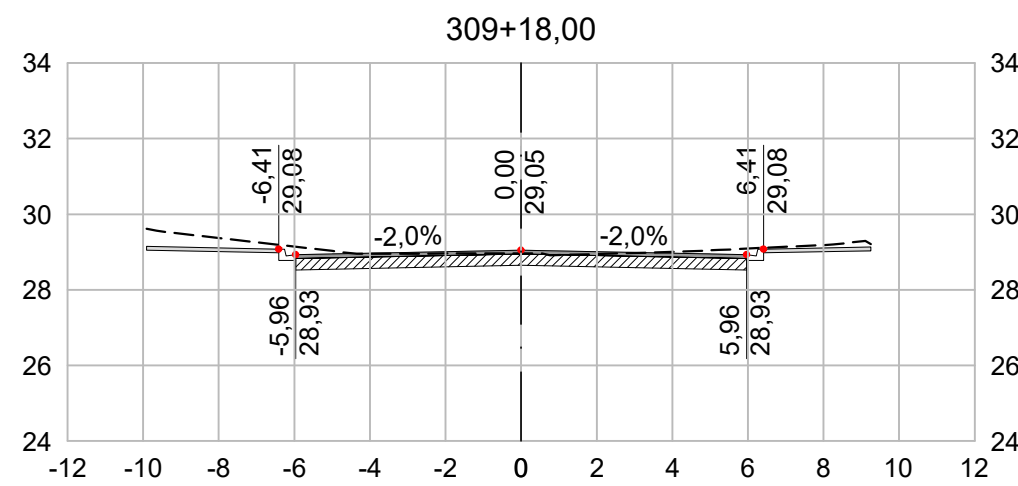
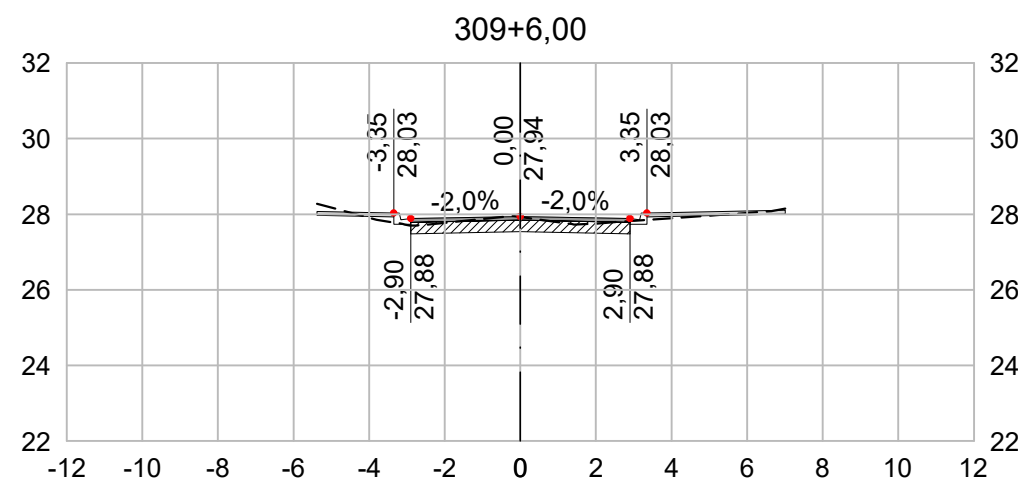
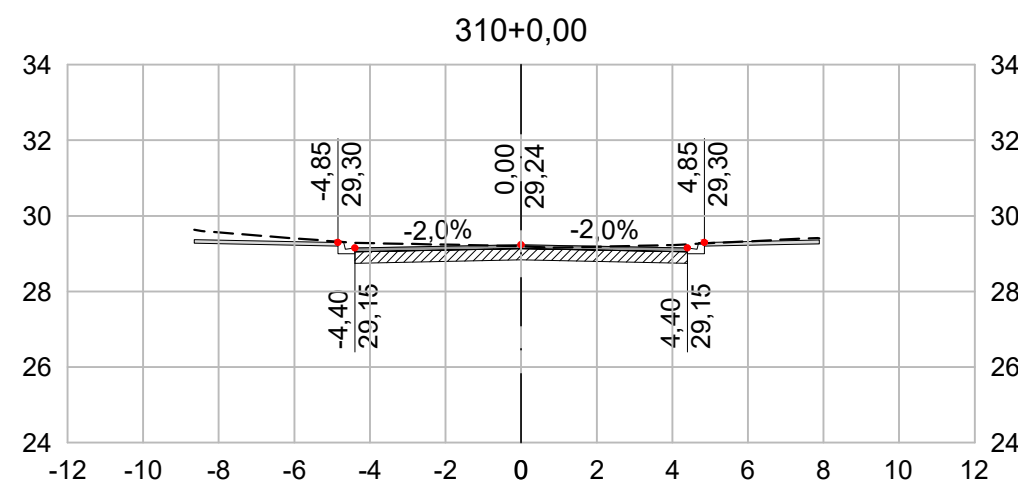
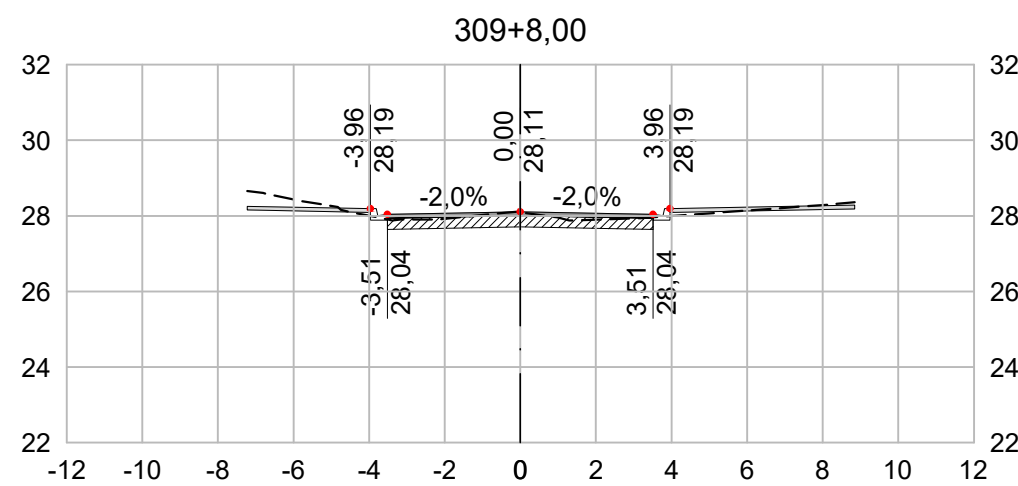
TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 300 (1/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MARIÁ (CREA:026296040)	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	10 DE 17
	Nº DESENHO
	GEOM_SECOES_BC-III_10-17_MV-0



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

--- TERRENO NATURAL

--- EIXO SEÇÃO

DISTÂNCIA EM
RELAÇÃO AO EIXO

11,150
9,770 COTA

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - $v = 40$ km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - $SE_{m\acute{a}x} = 3,0\%$;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - $L = 20$ m.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_ATÉ_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.

GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.

GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_ATÉ_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.

GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_ATÉ_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

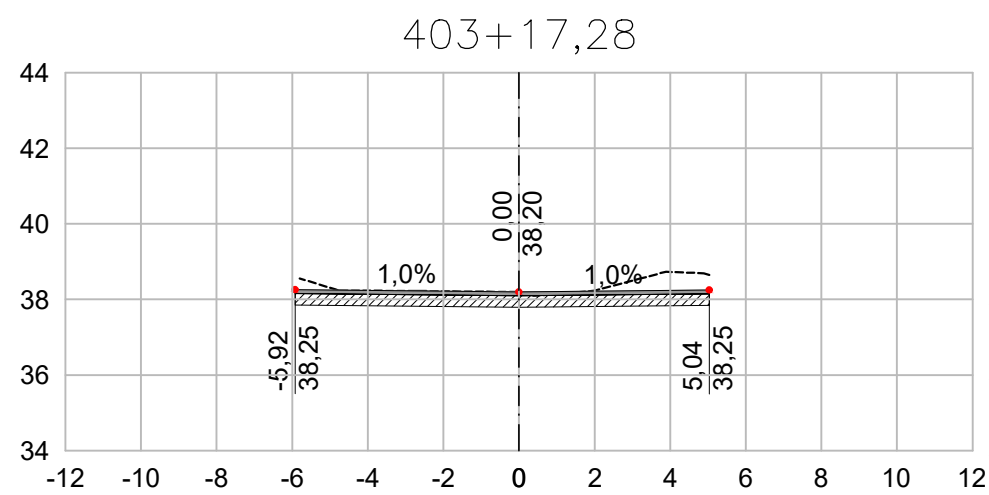
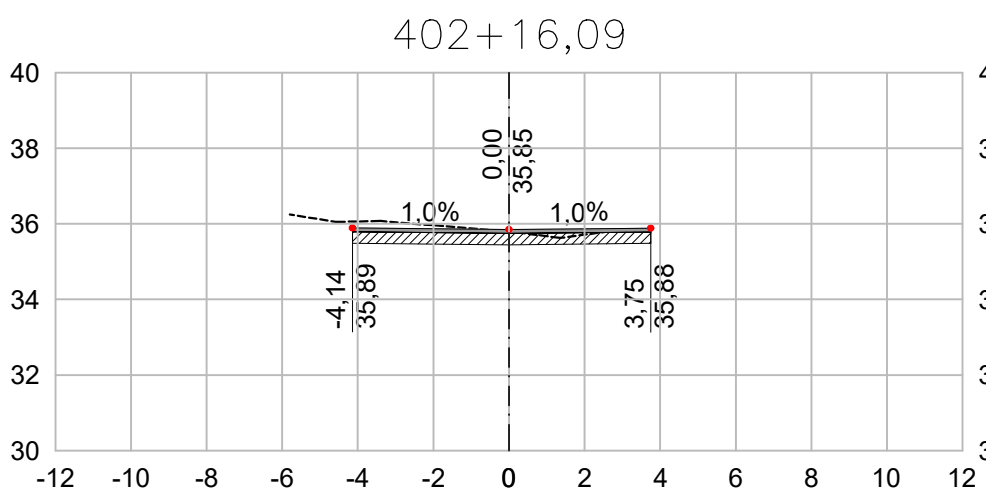
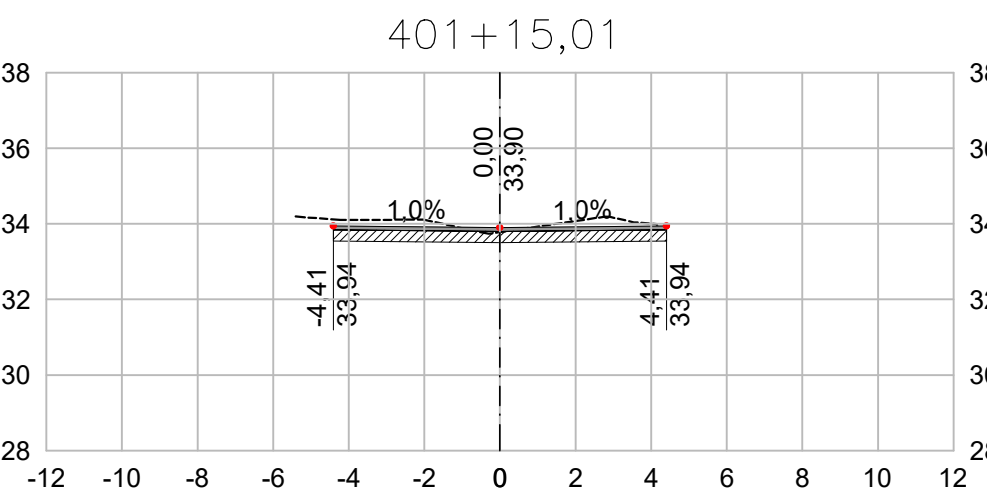
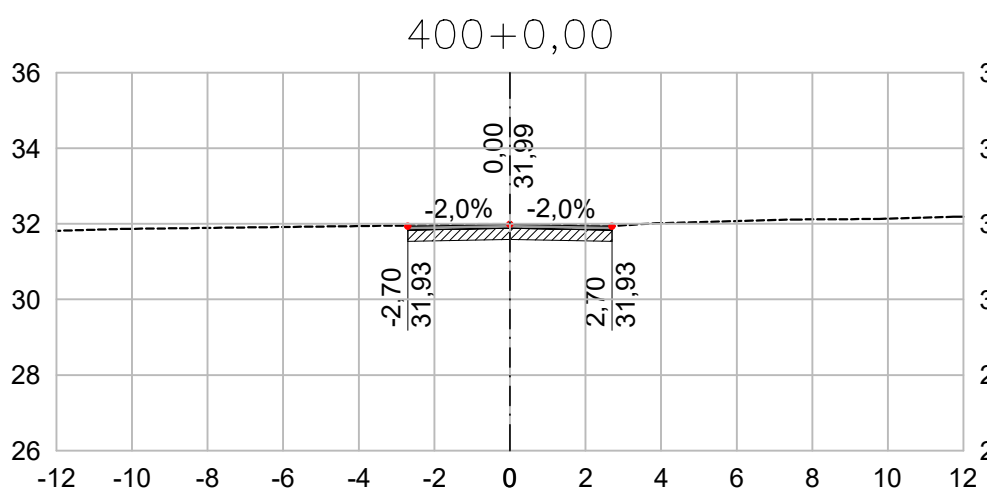
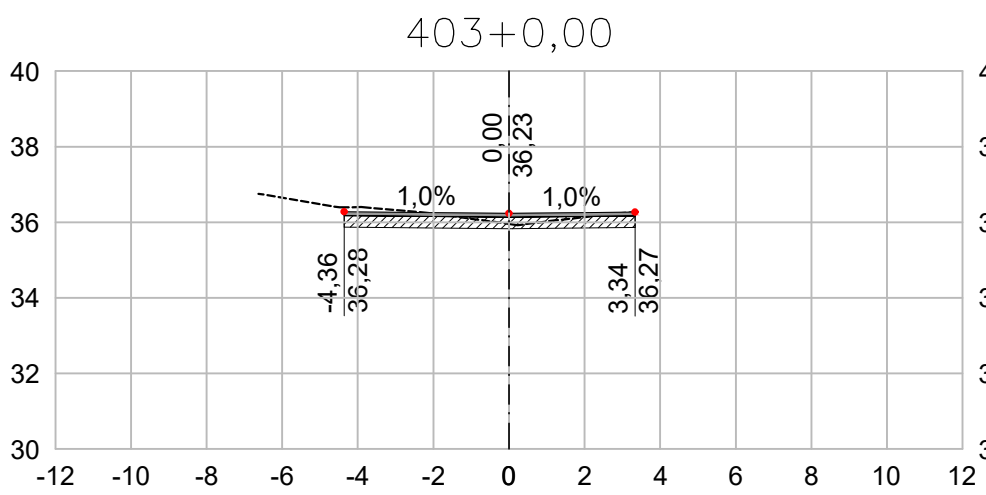
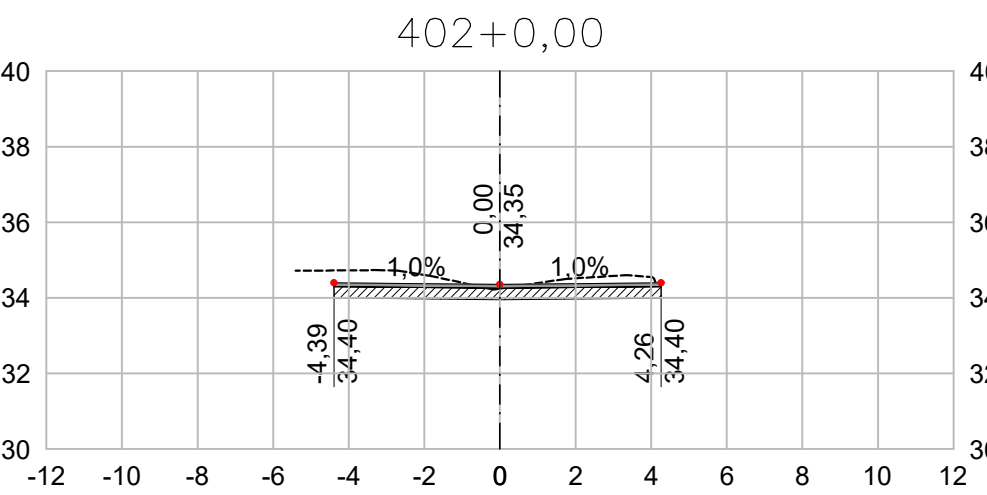
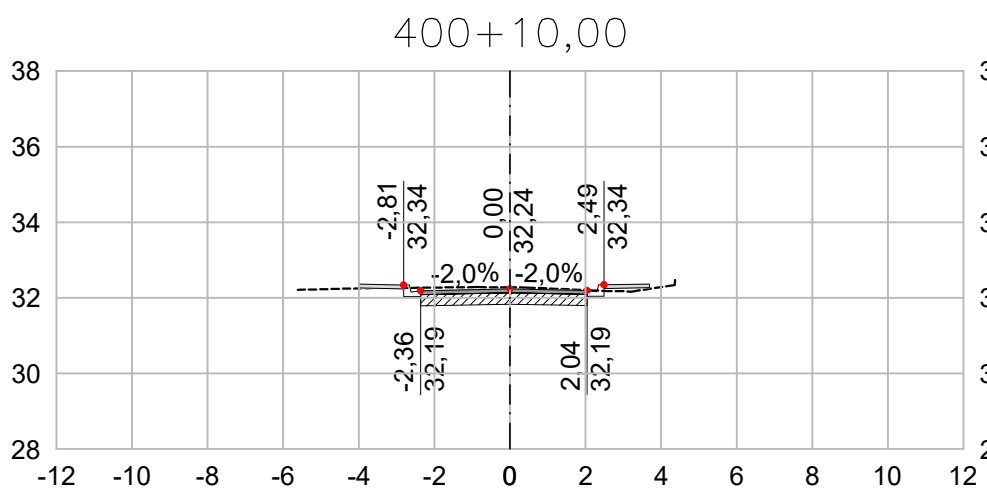
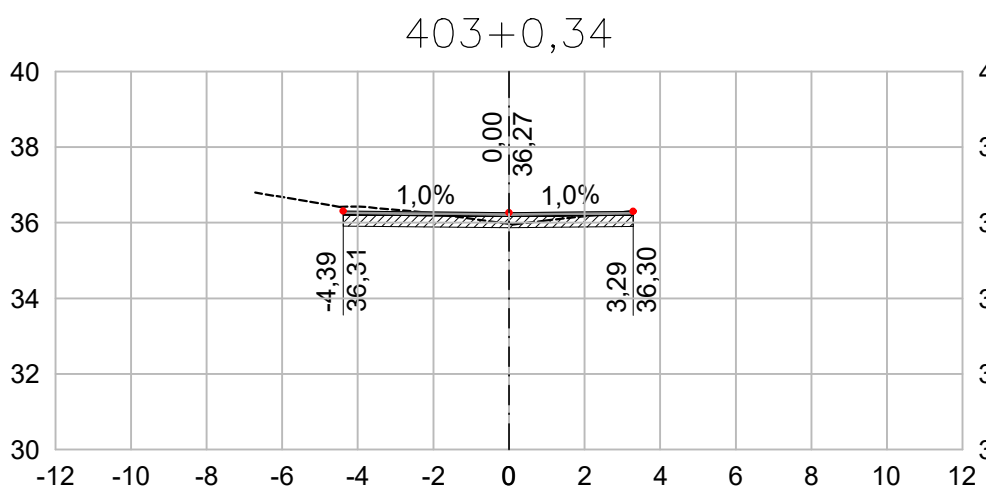
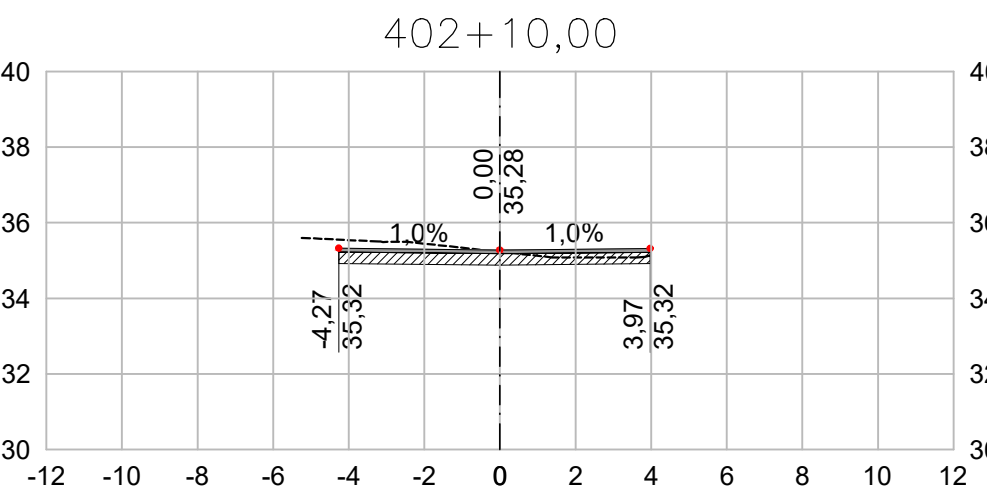
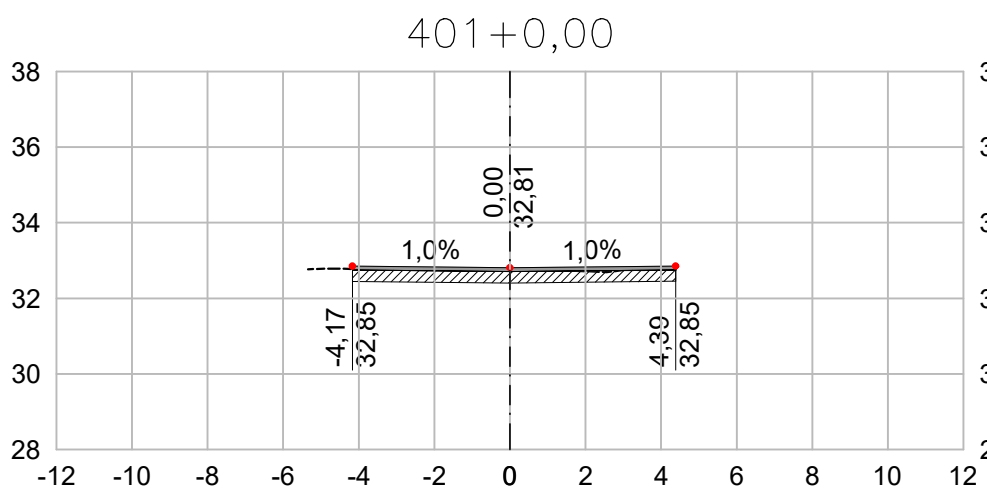
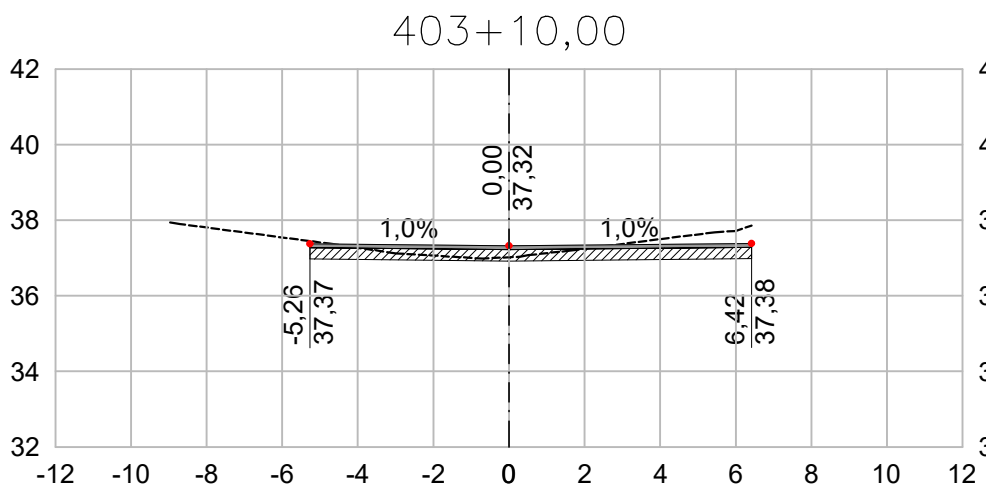
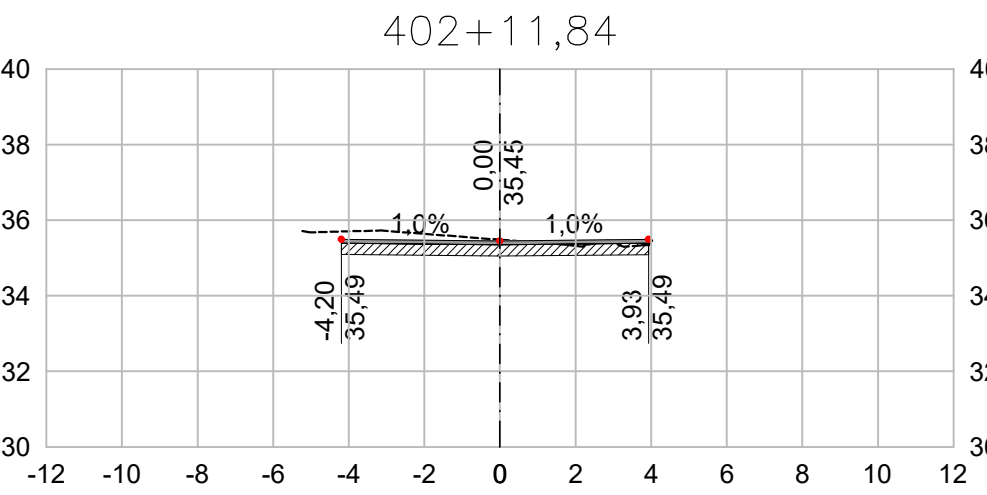
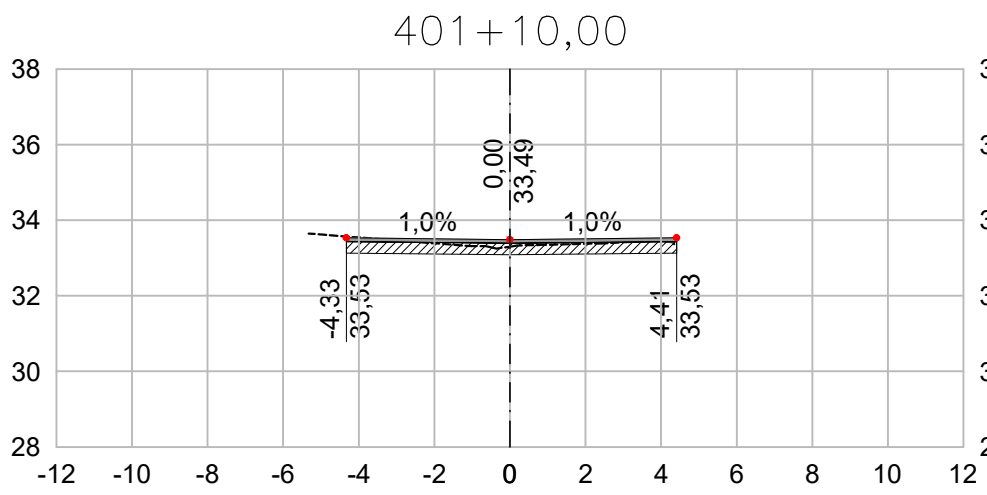
TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 300 (2/2)

RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA	Nº DA PRANCHA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MACHADO - CREA 026294964-0	OUT/2025		
APROV.	OUT/2025	1/500	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-III_11-17_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-361-0A



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

--- TERRENO NATURAL

--- EIXO SEÇÃO

DISTÂNCIA EM
RELAÇÃO AO EIXO

11,150
9,770 COTA

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
 - VELOCIDADE DIRETRIZ - $v = 40$ km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - $SE_{m\acute{a}x} = 3,0\%$;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA $\approx 2,75$ m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA $= 5,75$ m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - $L = 20$ m.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_ÁTÉ_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.

GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.

GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_ÁTÉ_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.

GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_ÁTÉ_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 400

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ. LEONARDO CARDOSO MACHADO (CREA:230704641)

OUT/2025

APROV.

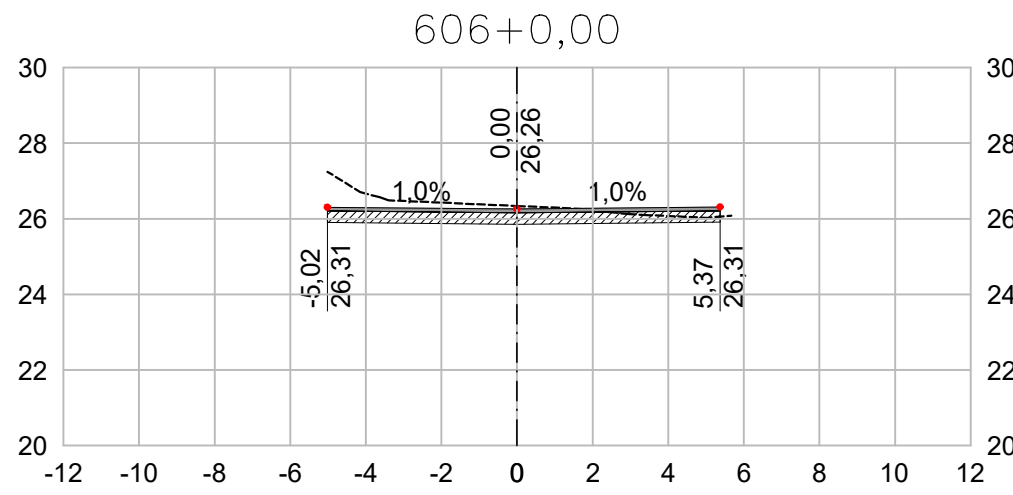
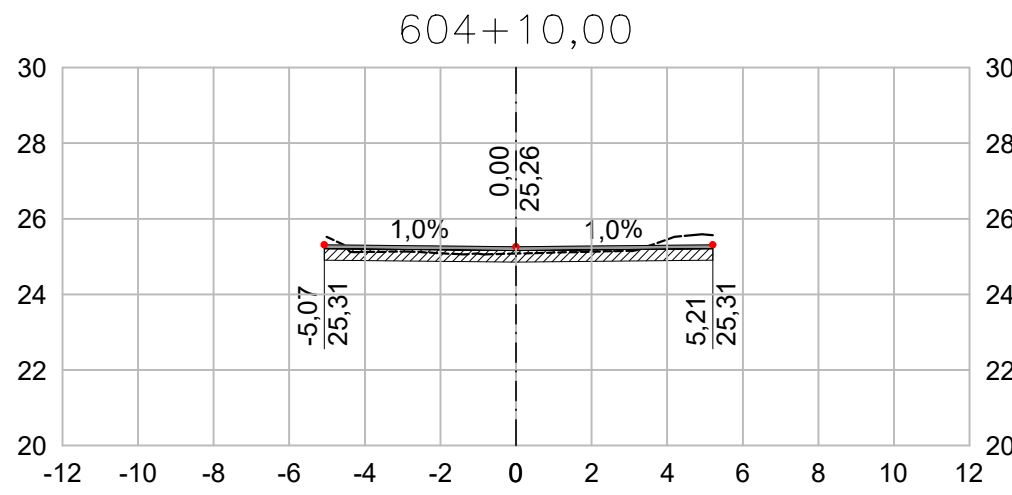
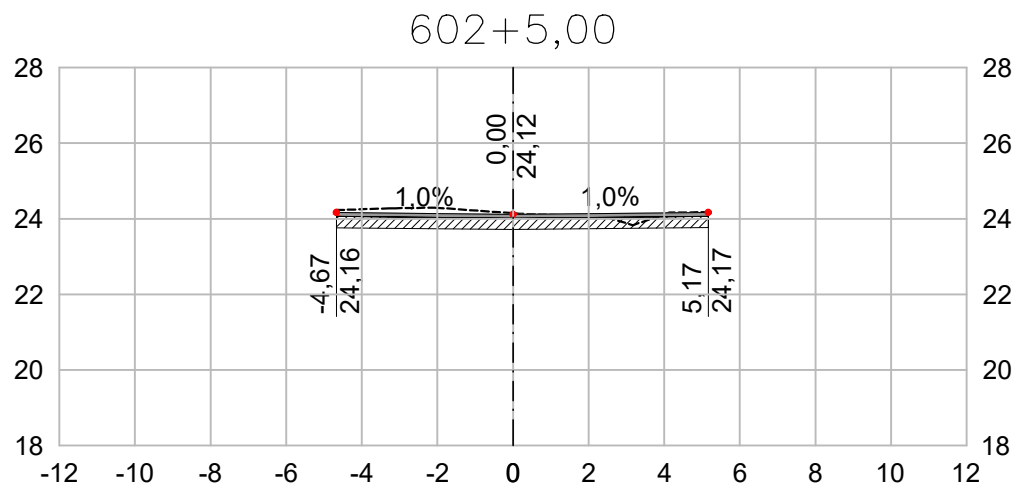
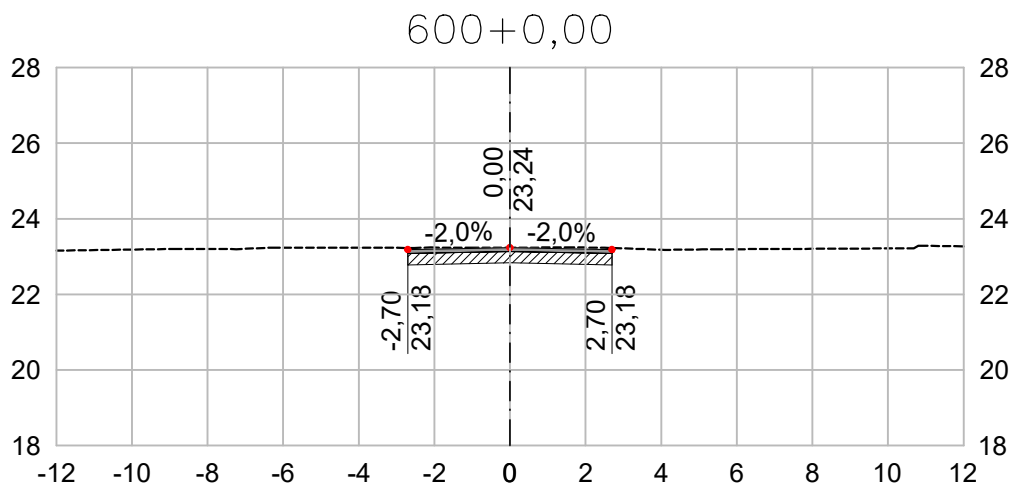
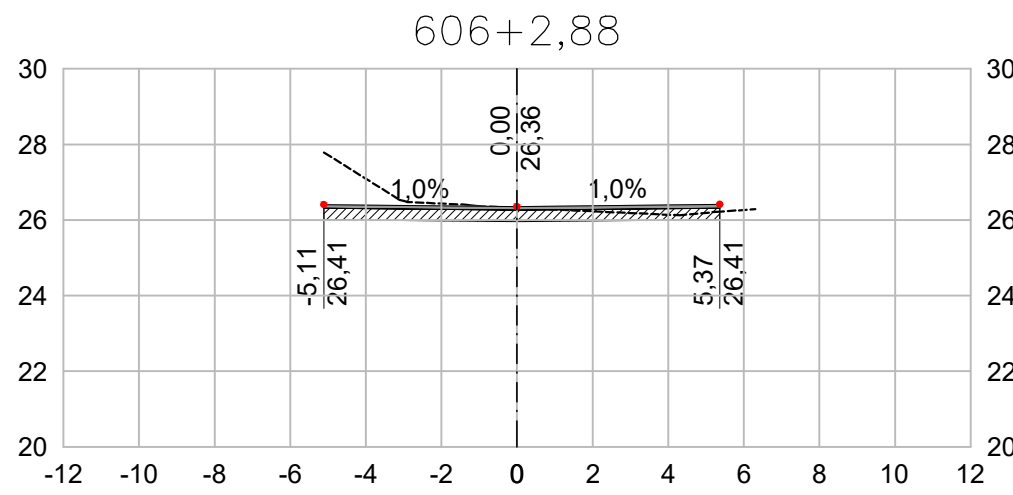
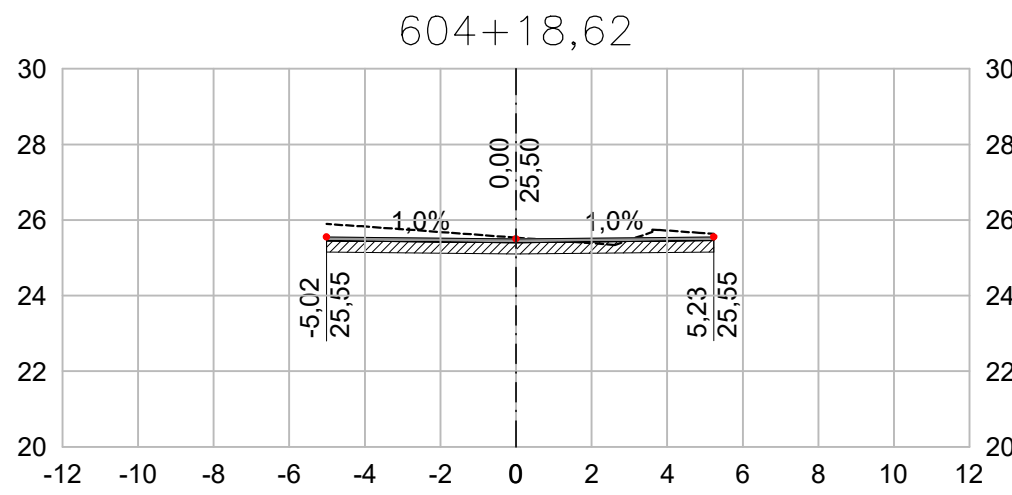
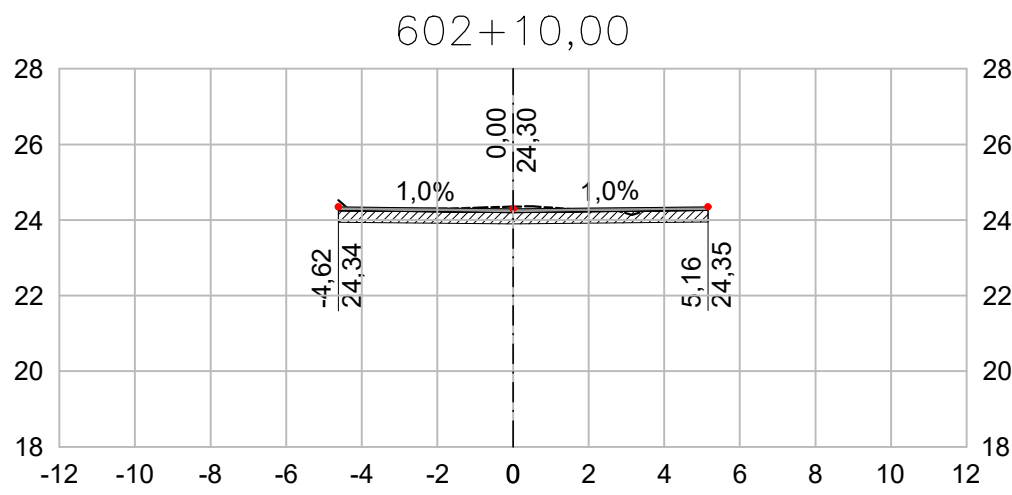
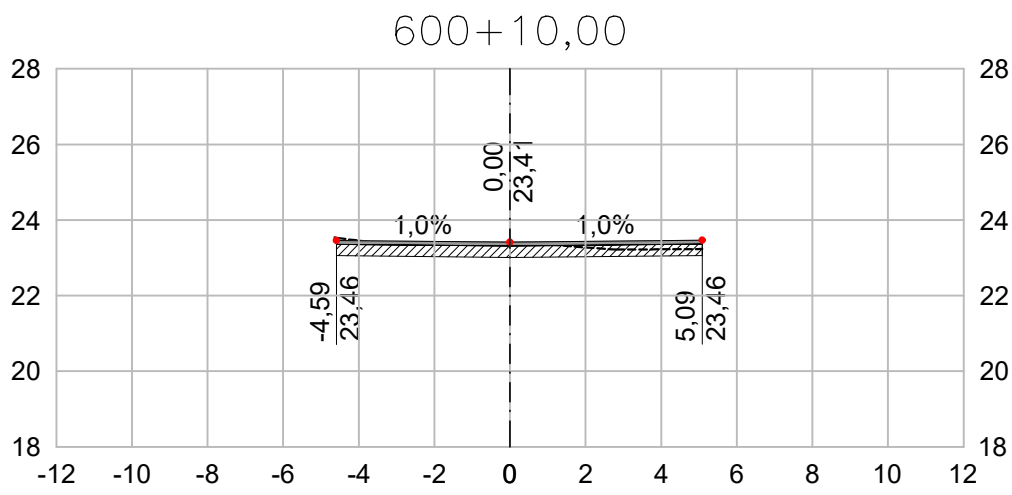
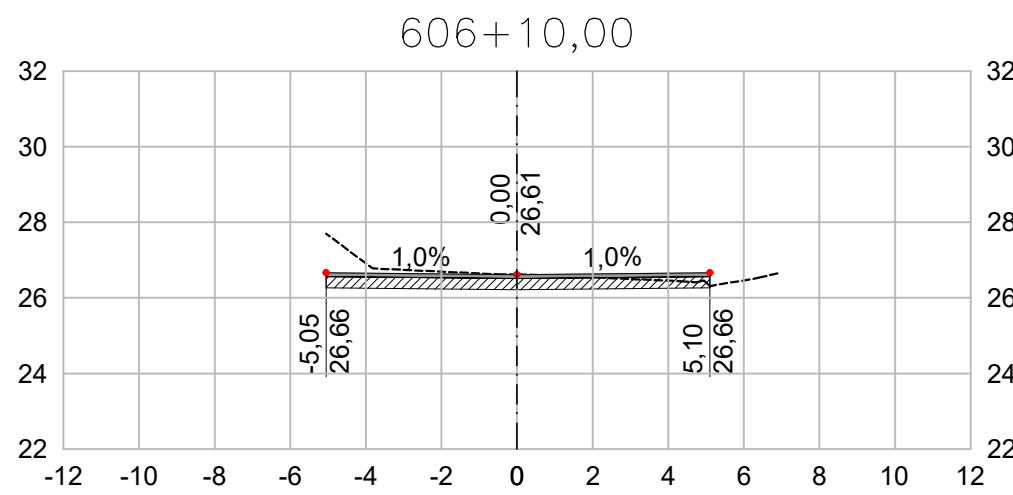
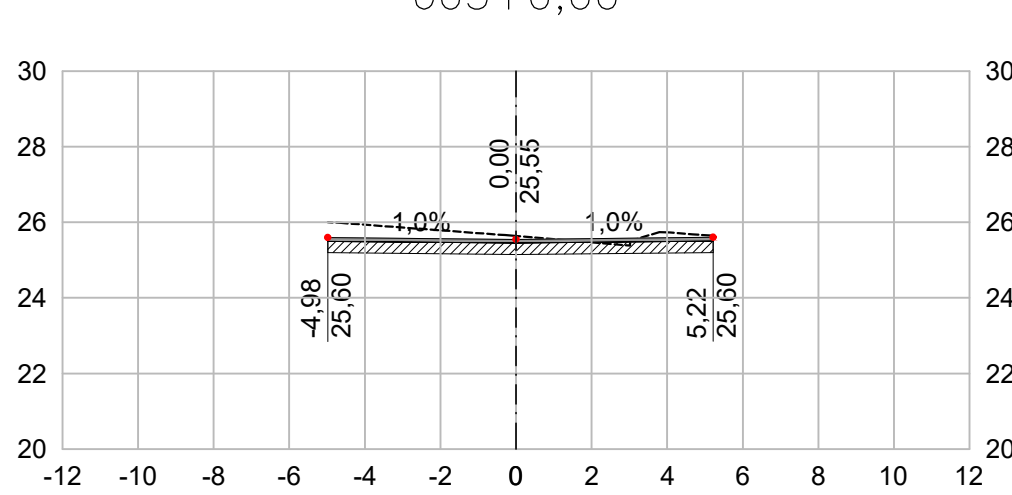
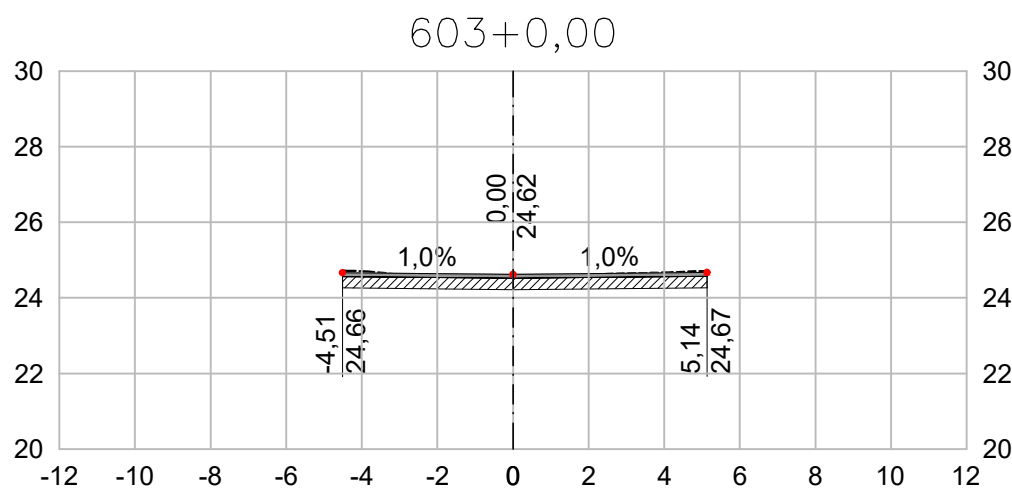
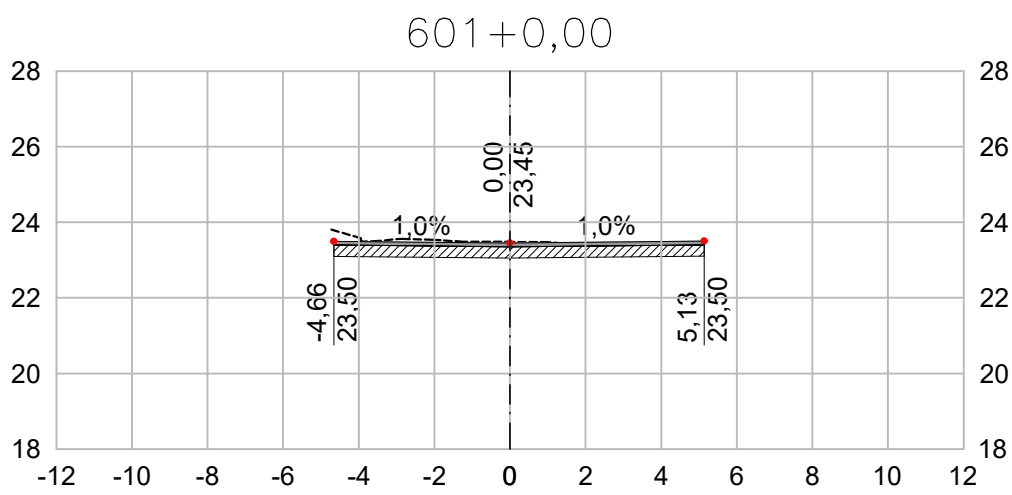
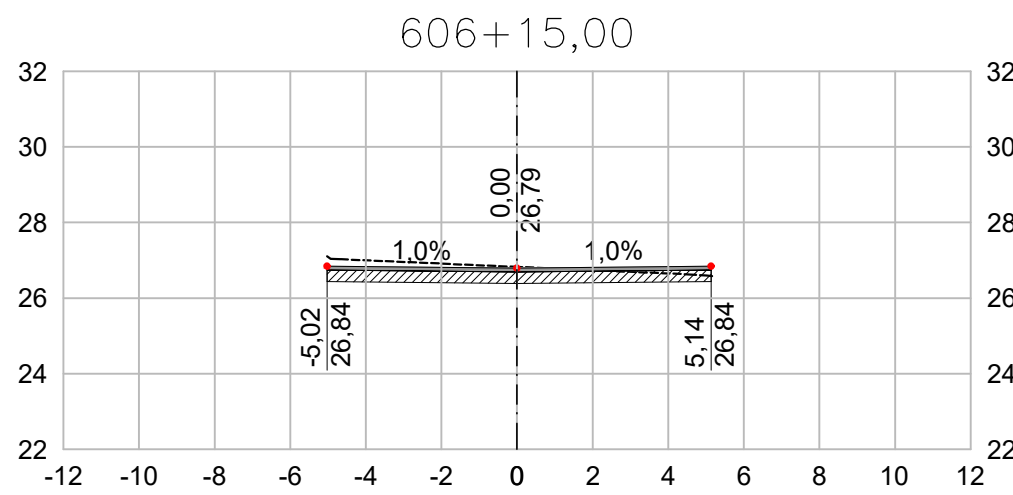
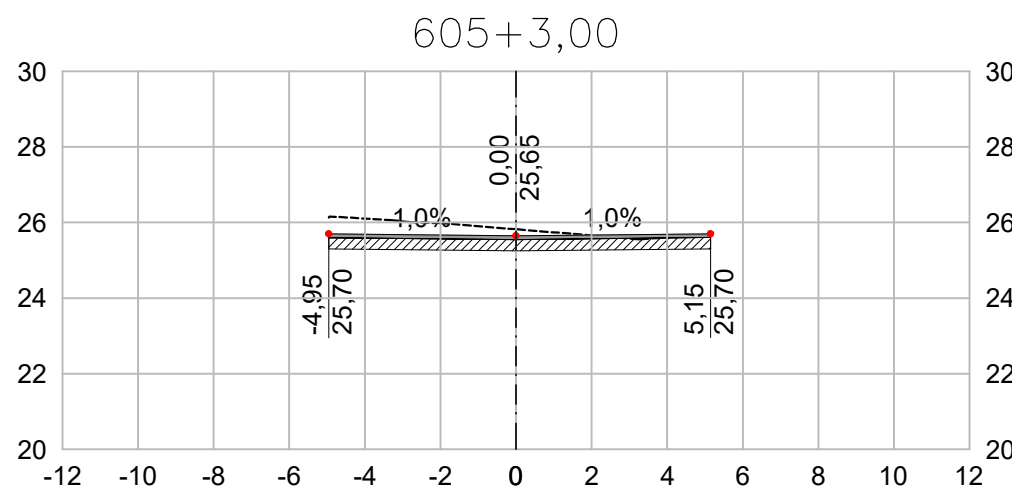
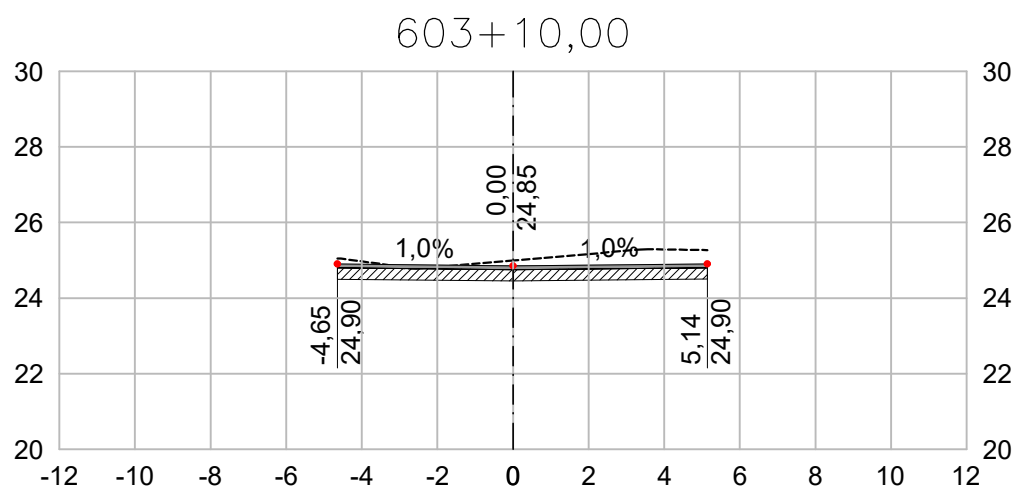
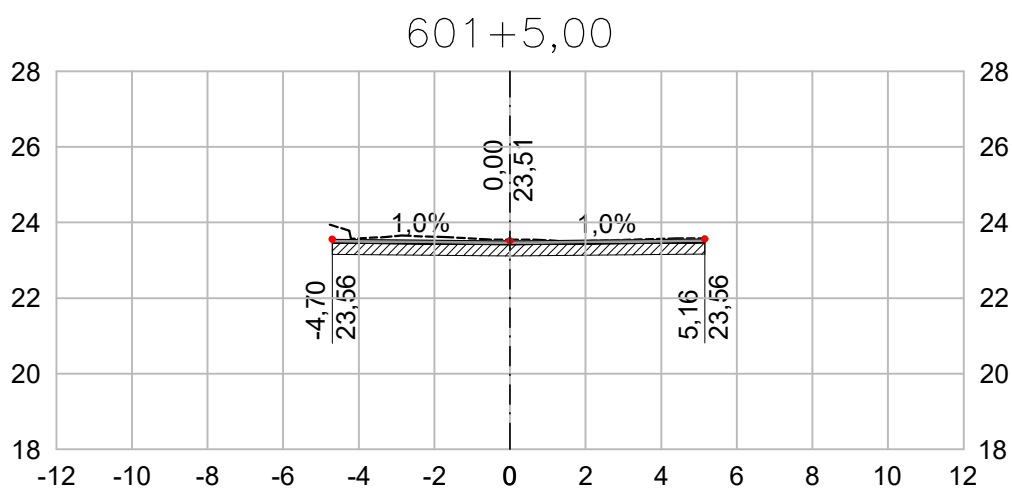
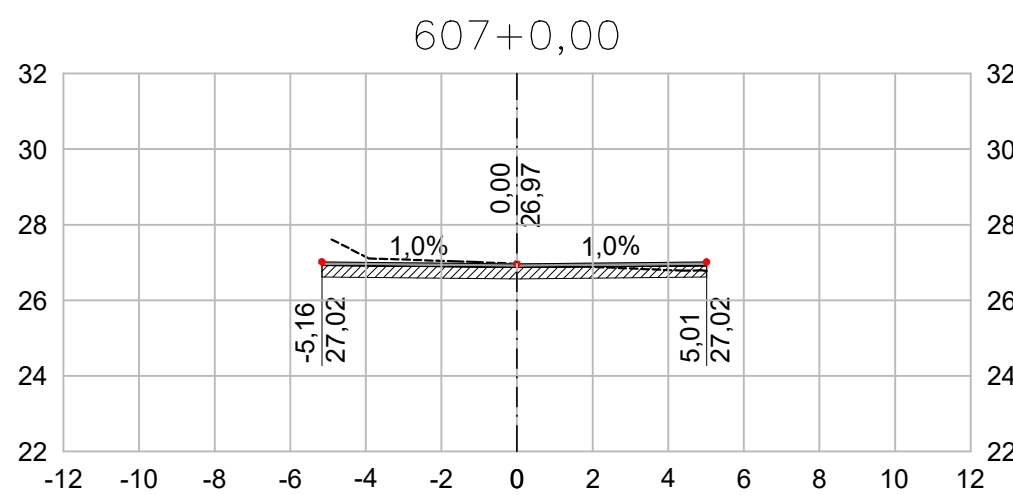
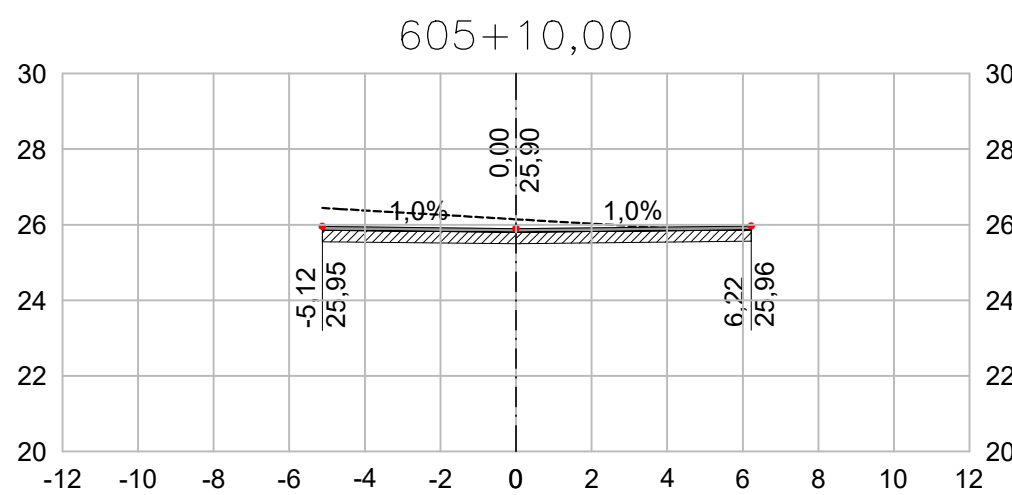
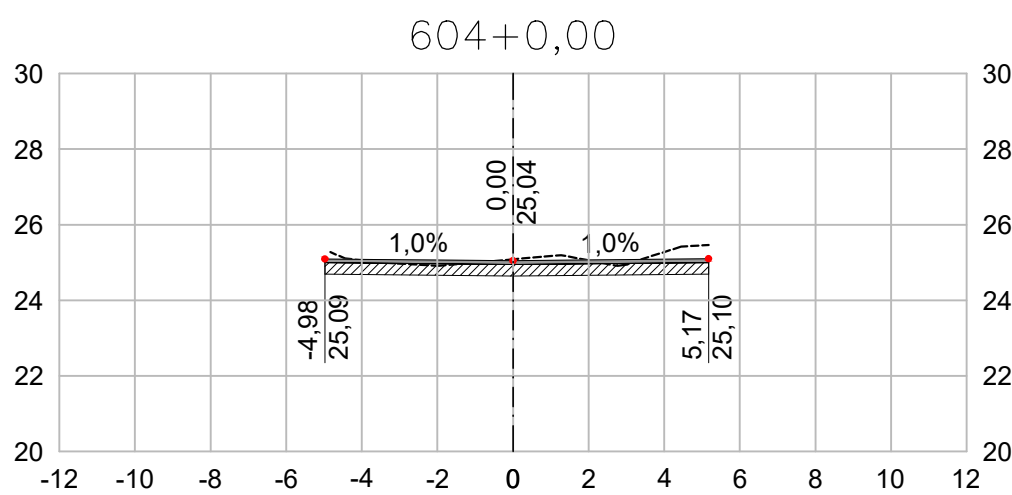
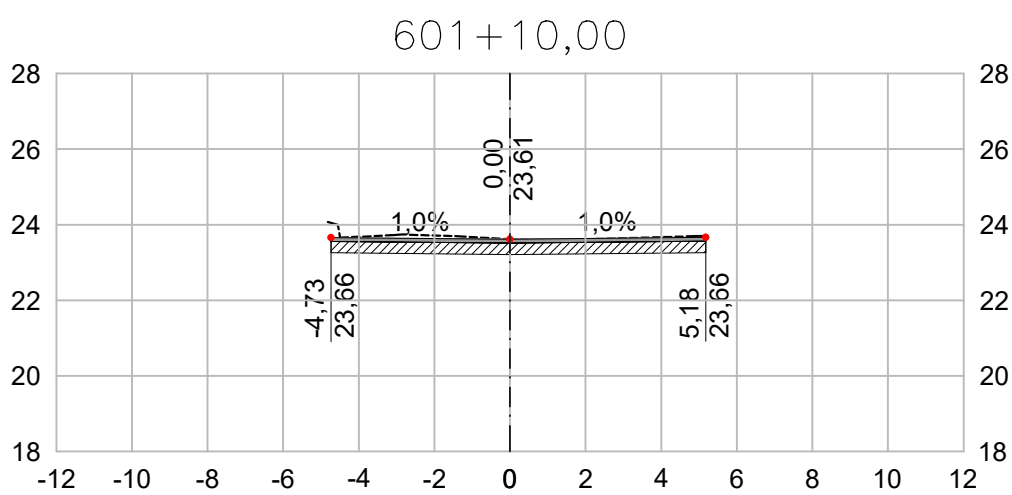
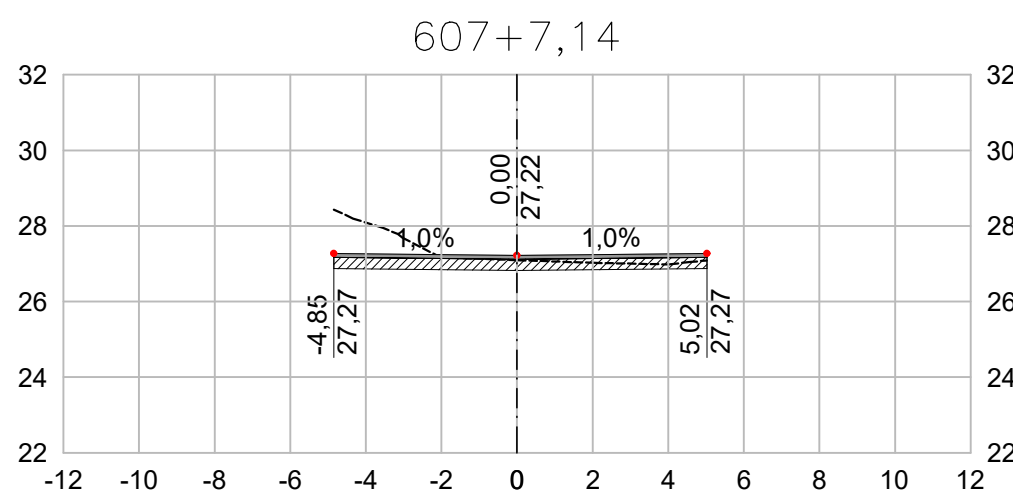
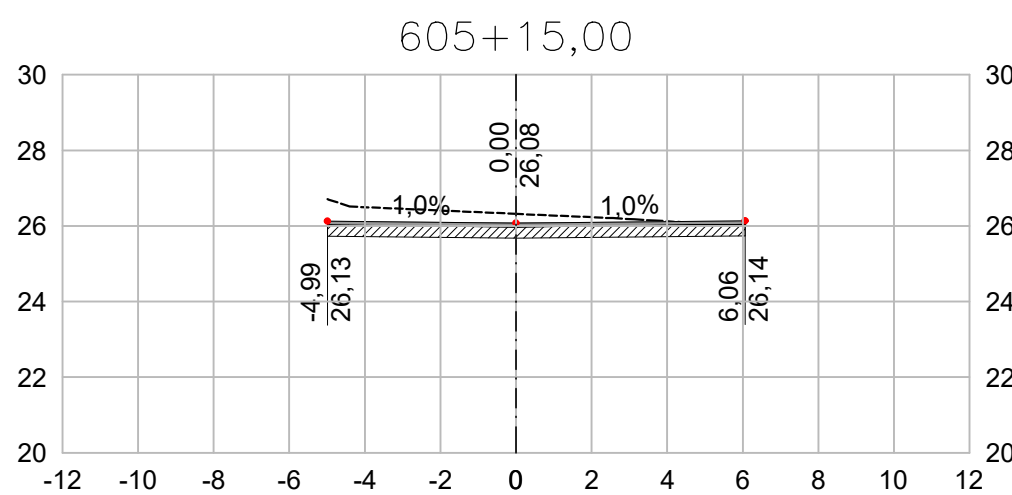
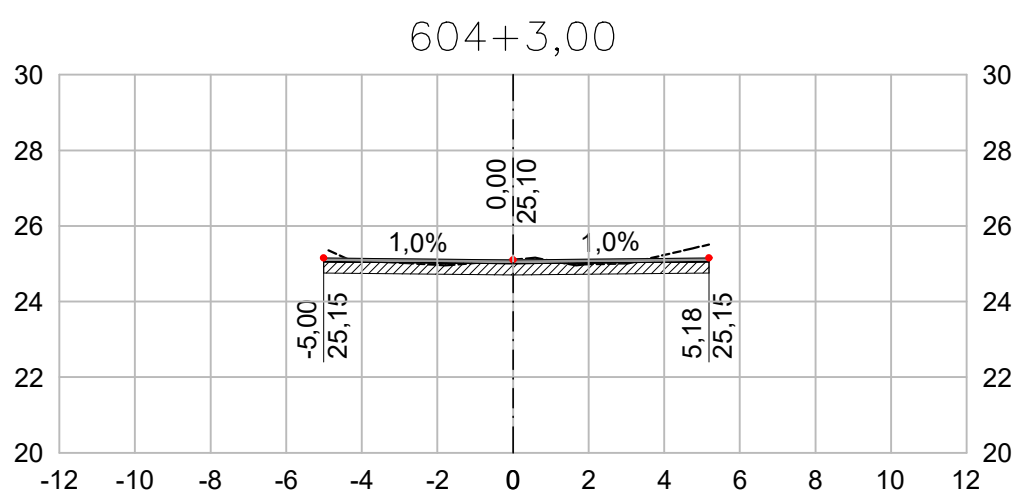
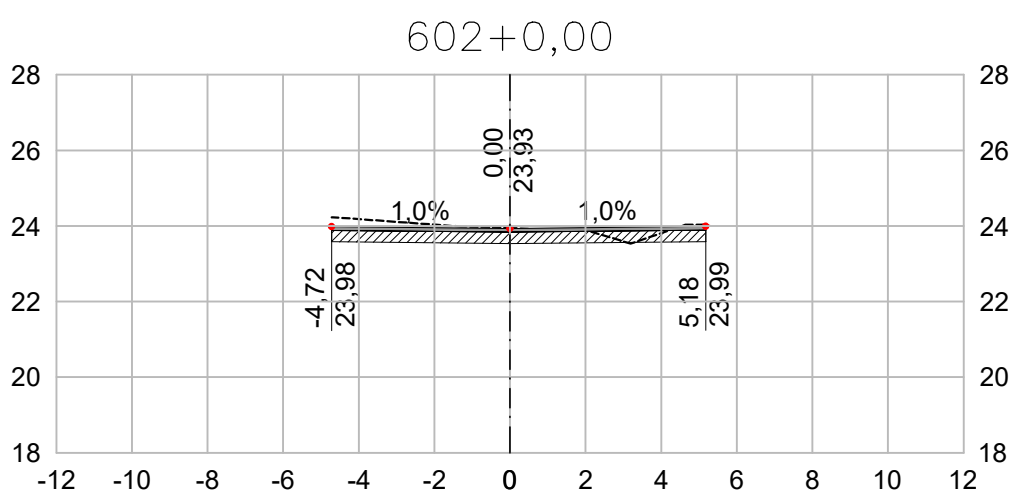
OUT/2025

ESCALA

1/500

Nº DA PRANCHA
12 DE 17

Nº DESENHO
GEOM_SECOES_BC-III_12-17_MV-0



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

--- TERRENO NATURAL
- - - EIXO SEÇÃO
COTA
11,150
9,770
DISTÂNCIA EM
RELAÇÃO AO EIXO

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
 - SUPERELEVAÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

TÍTULO

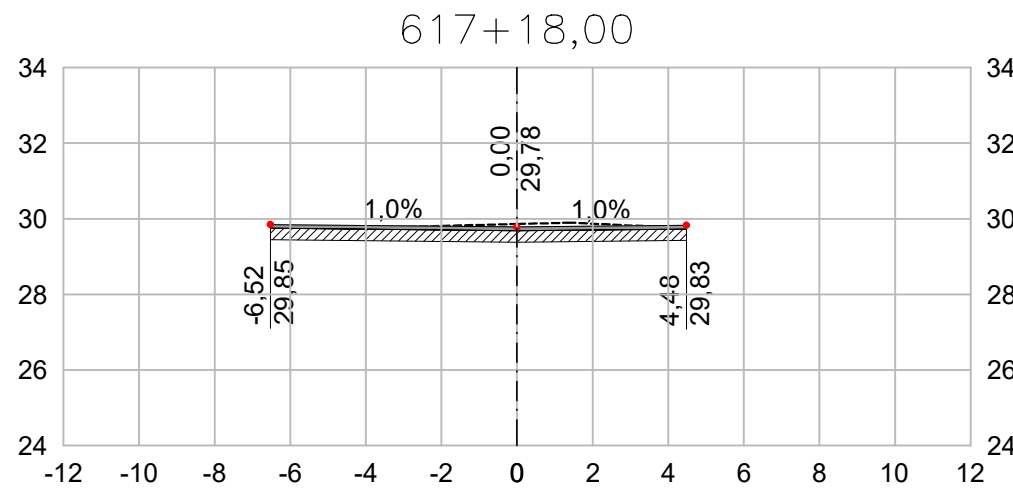
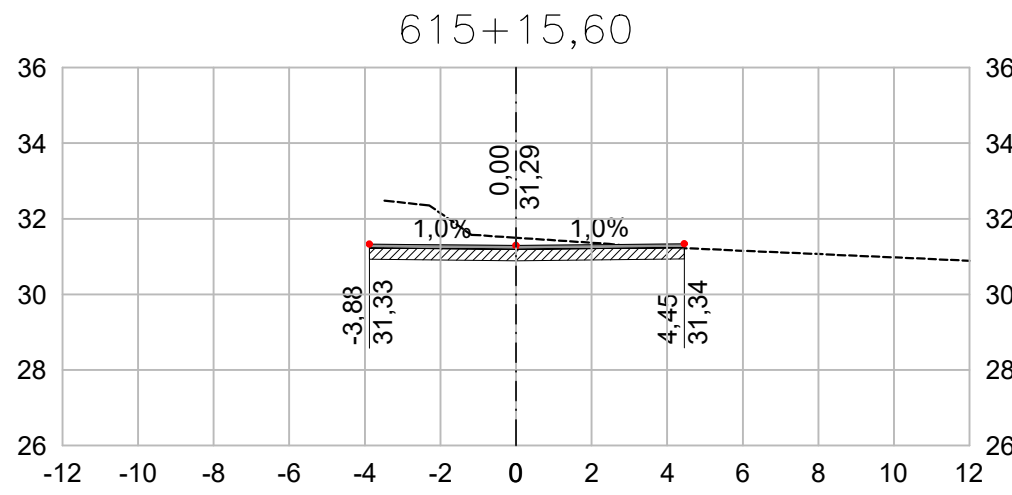
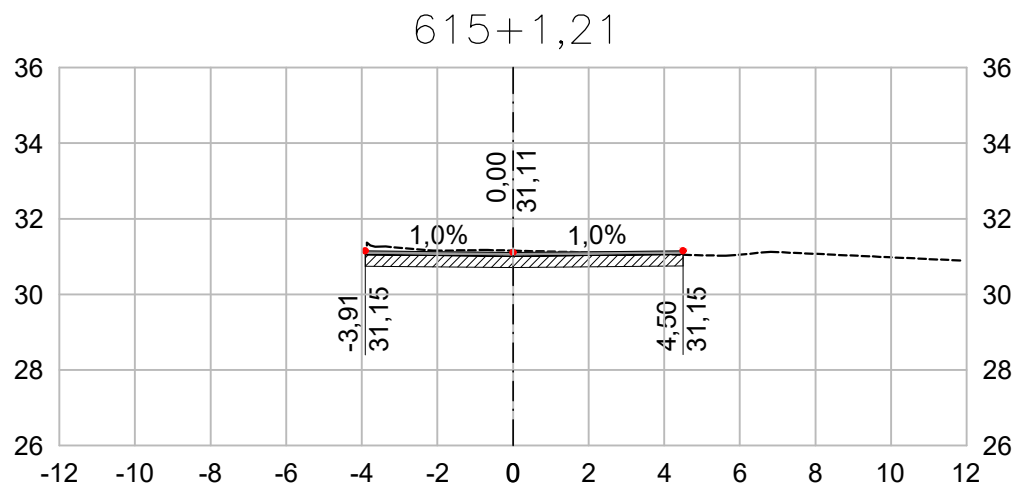
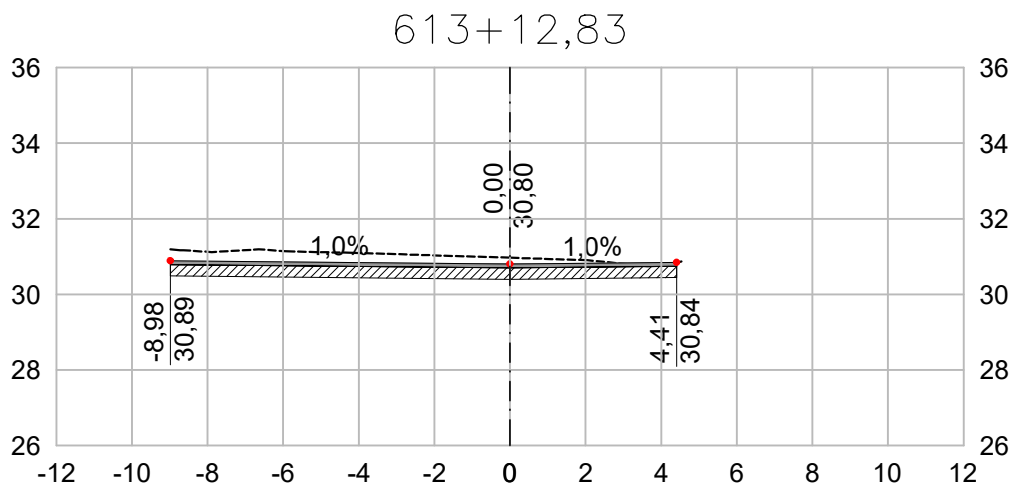
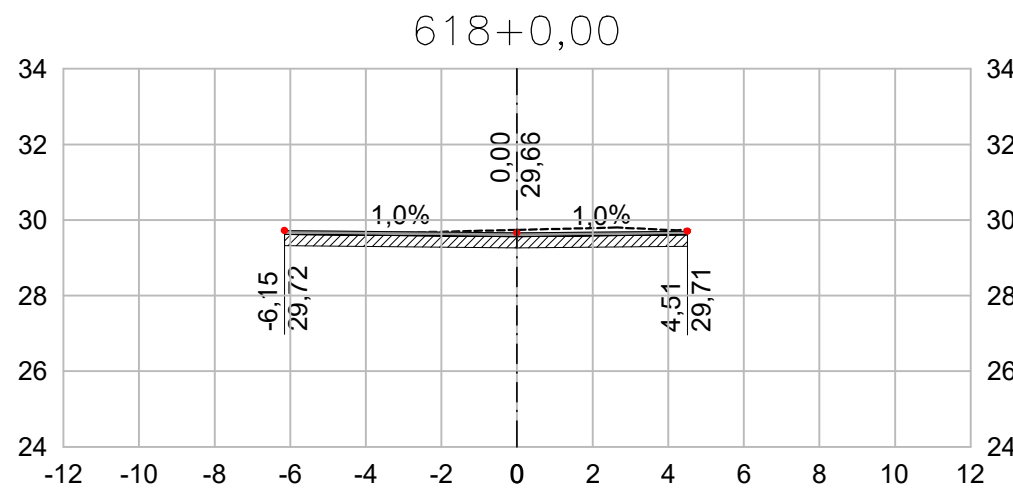
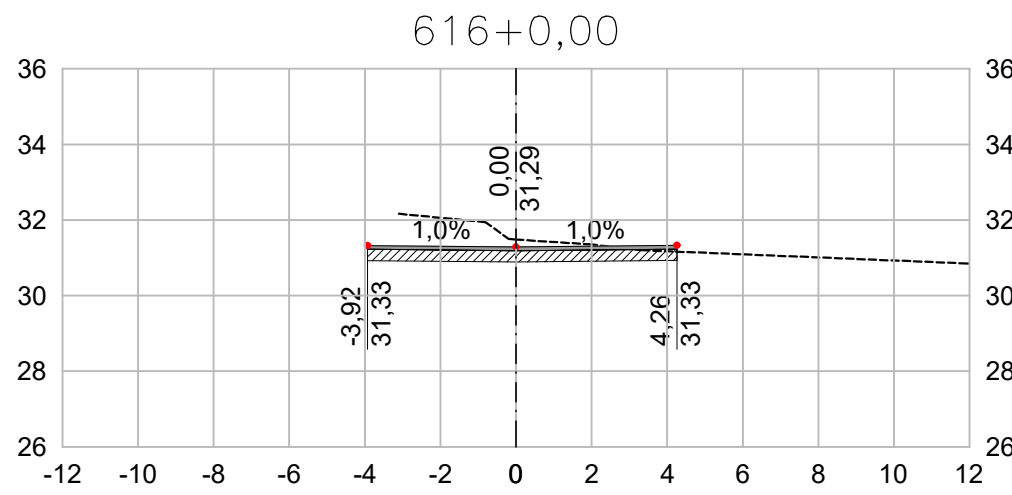
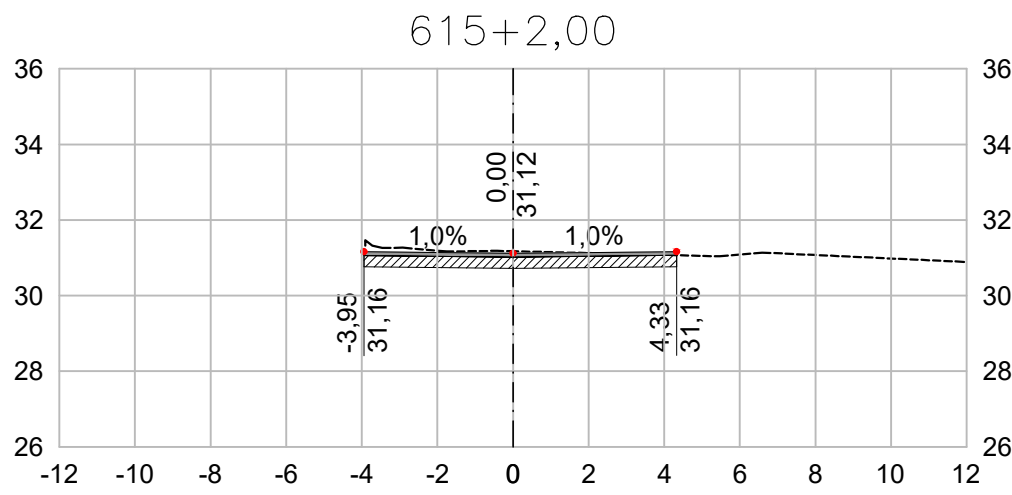
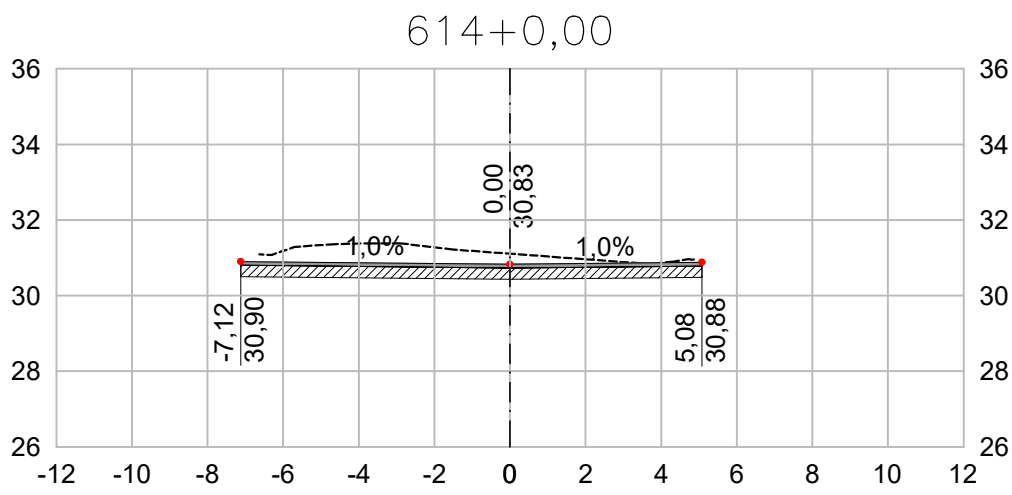
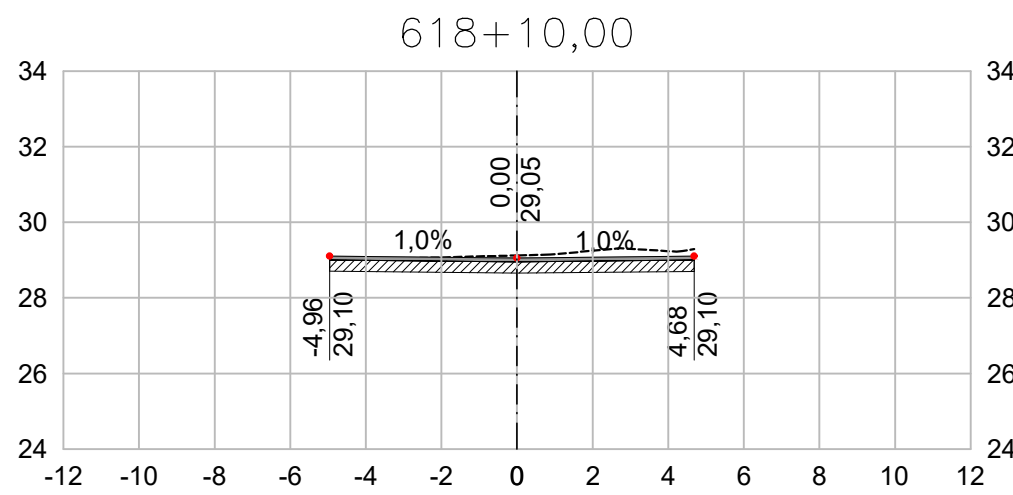
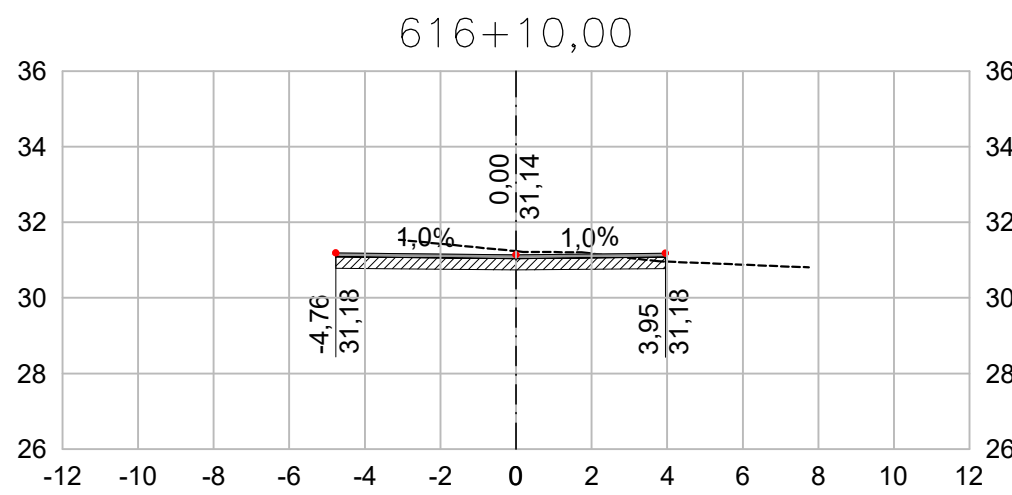
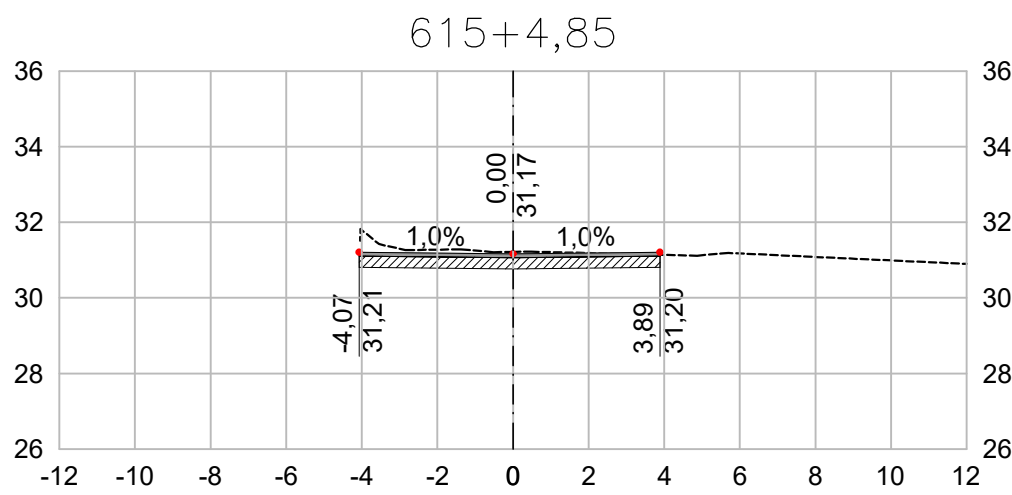
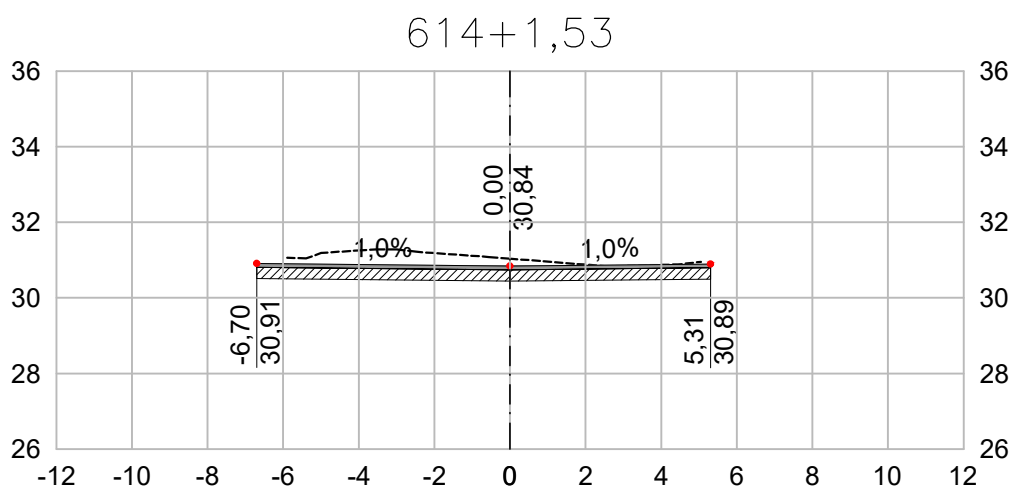
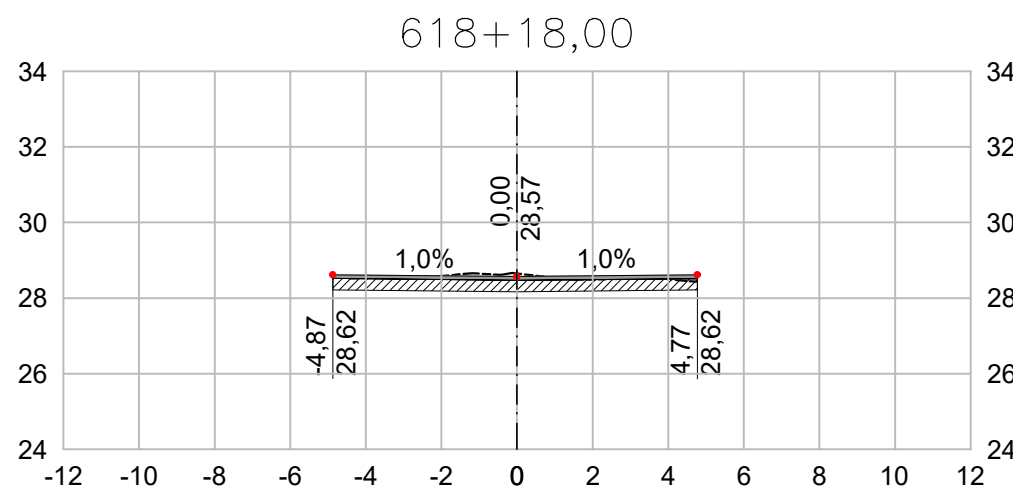
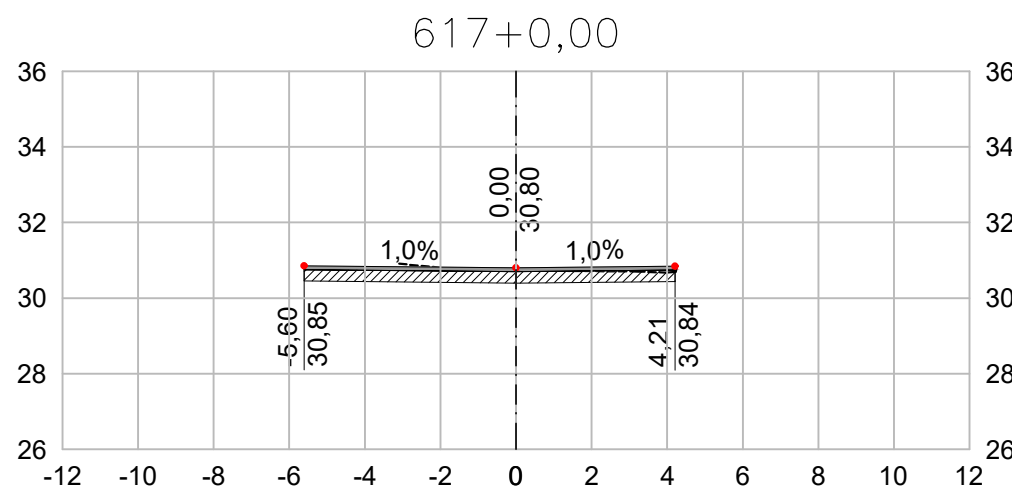
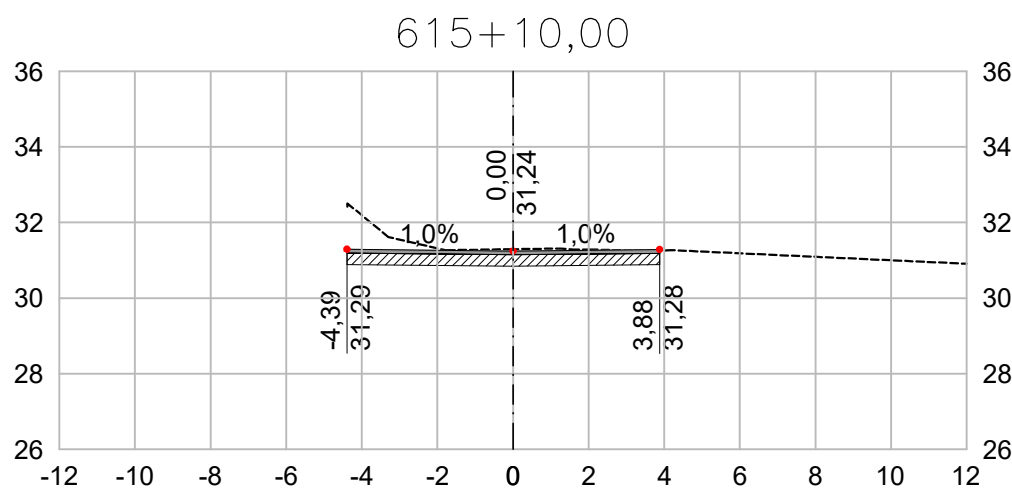
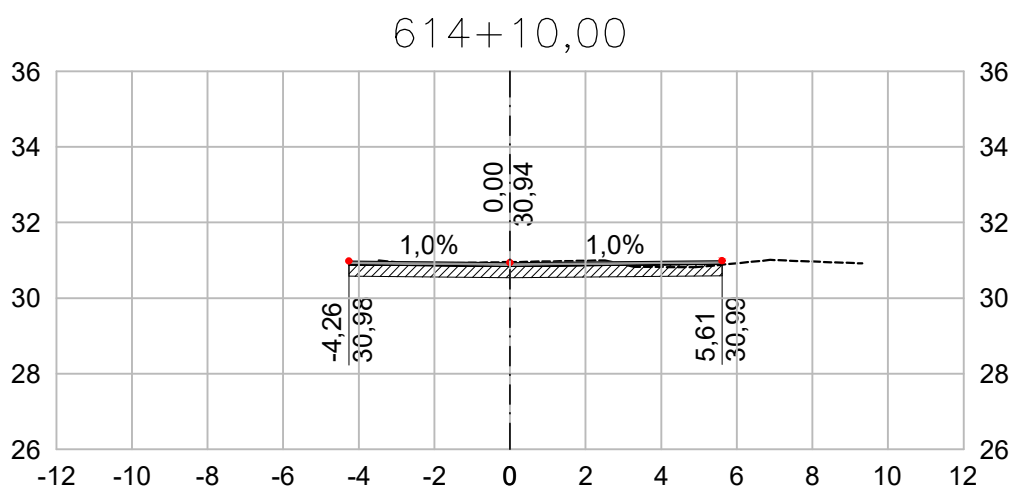
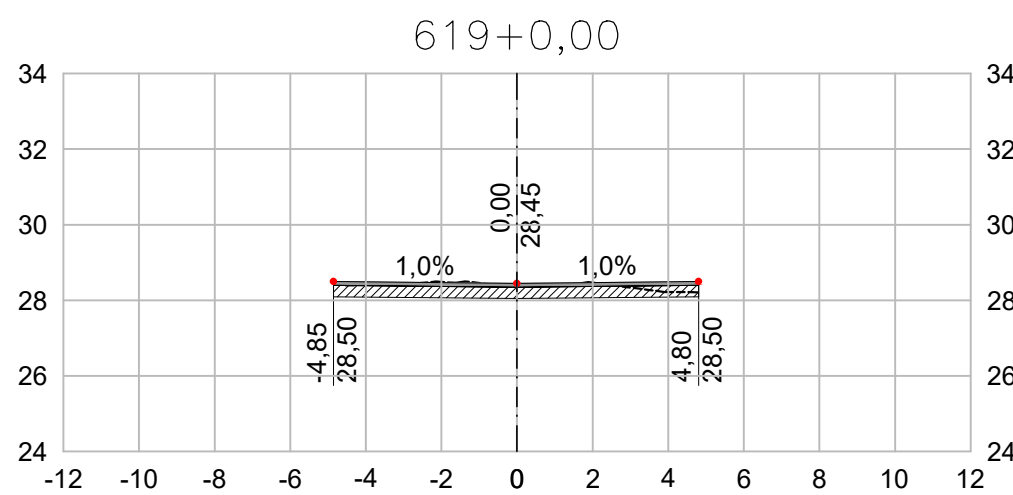
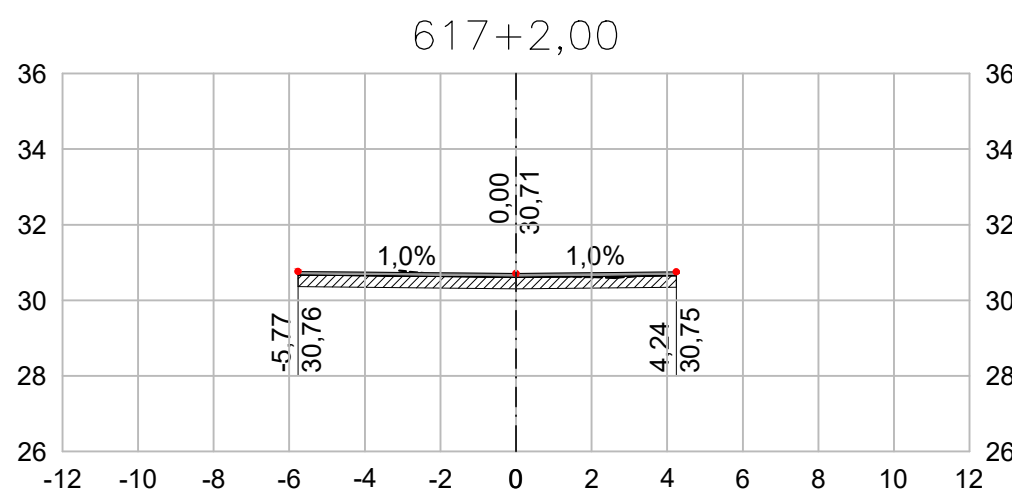
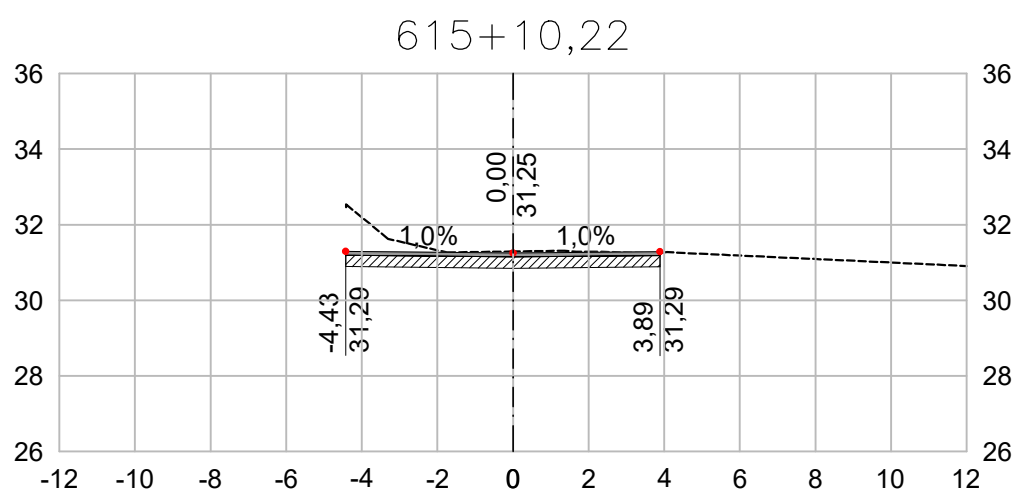
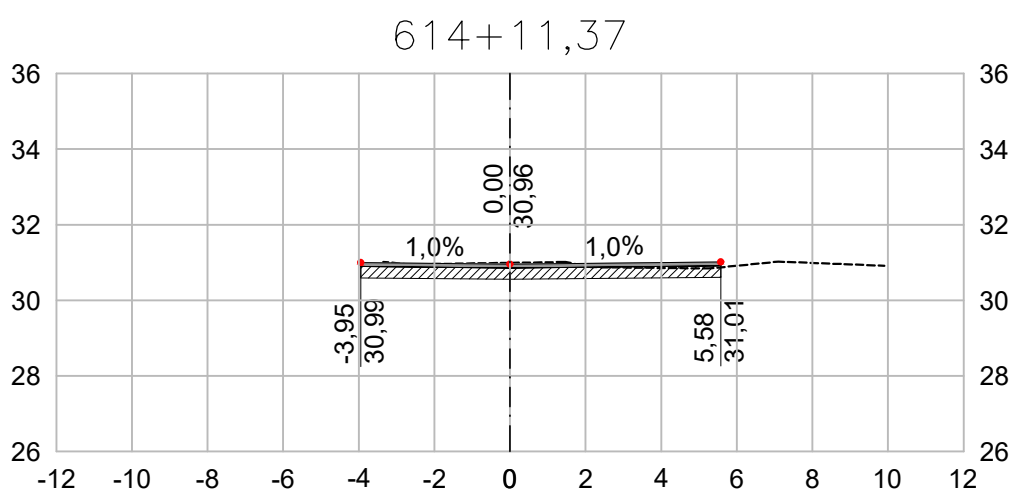
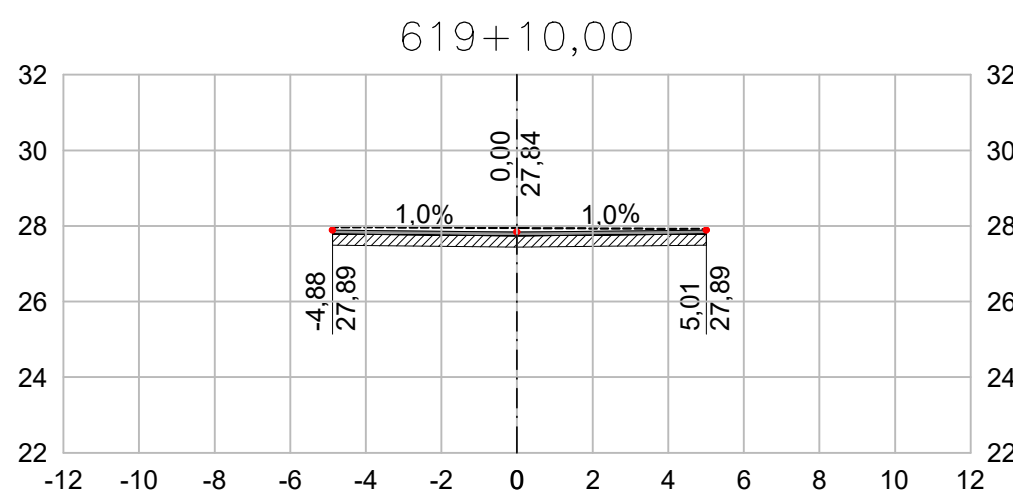
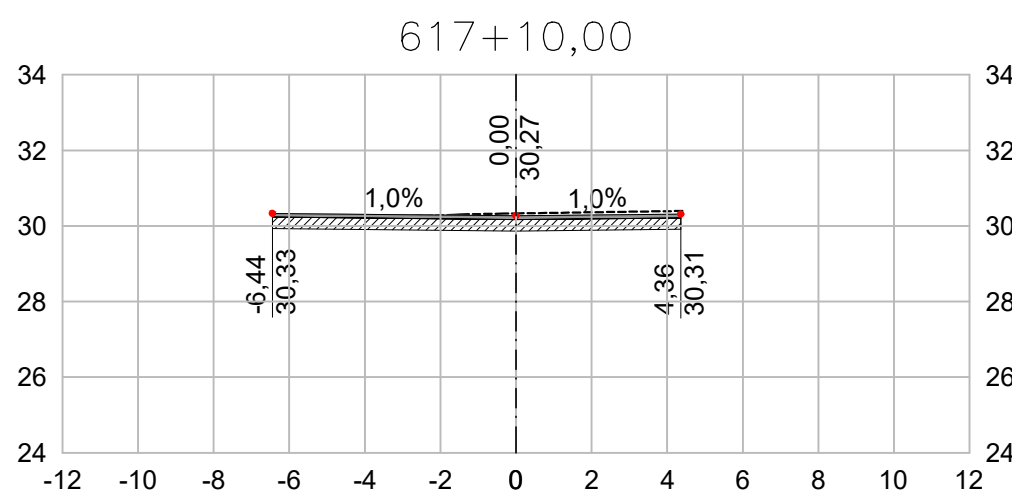
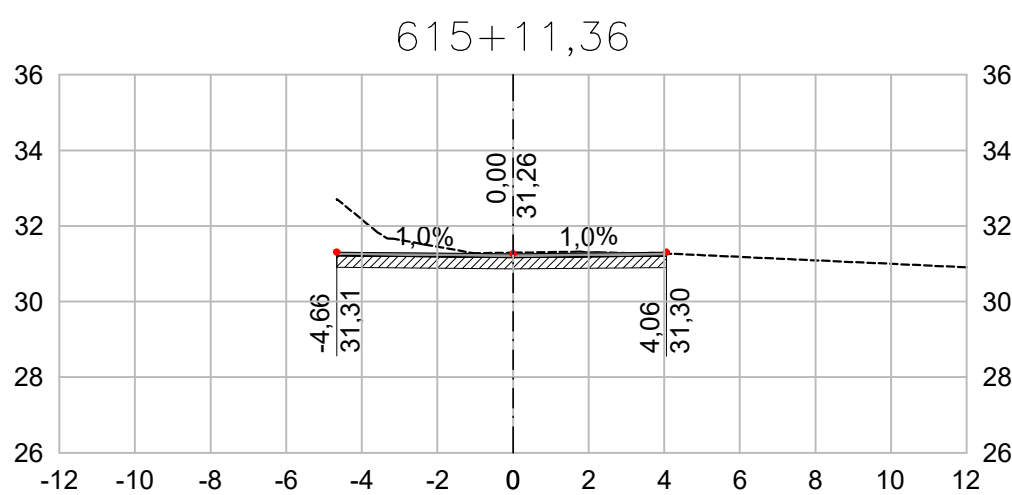
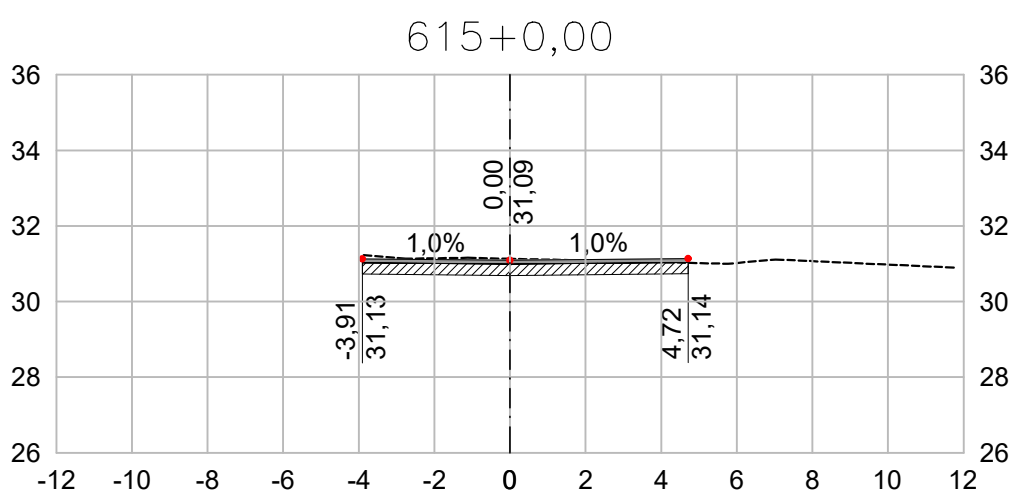
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 600 (1/4)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO NASSA - CREA 202700404	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	14 DE 17
	Nº DESENHO
	GEOM_SECOES_BC-III_14-17_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-364-0A



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

--- TERRENO NATURAL
- - - EIXO SEÇÃO
COTA
11,150
9,770
DISTÂNCIA EM
RELAÇÃO AO EIXO

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 600 (3/4)

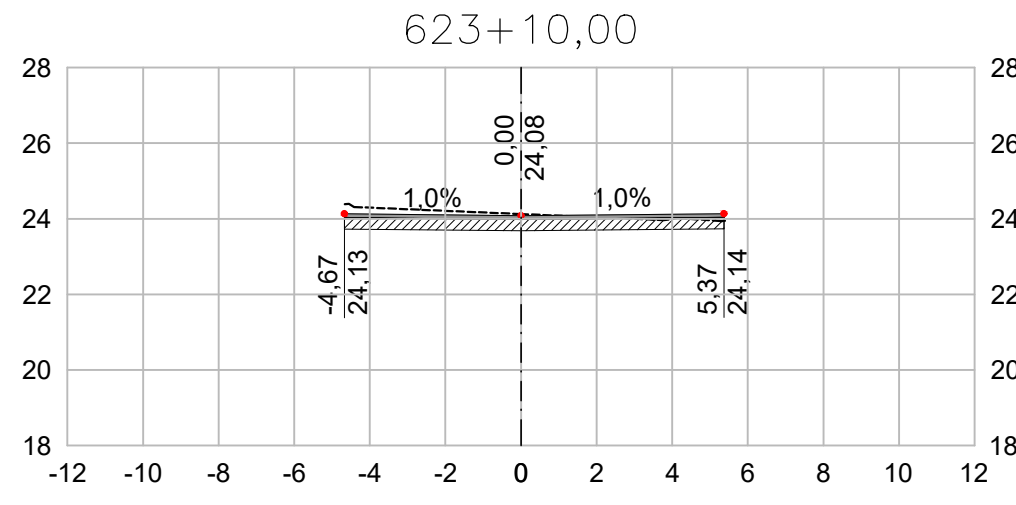
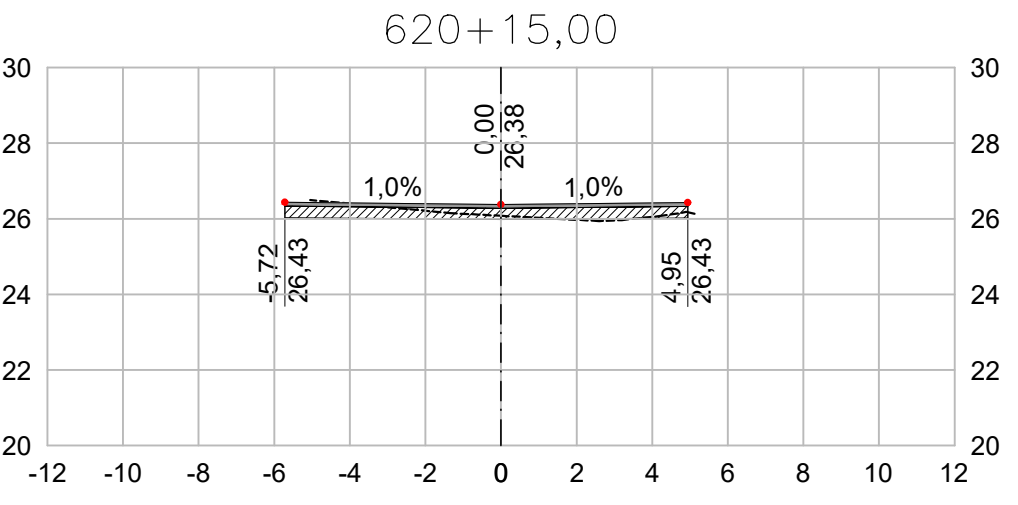
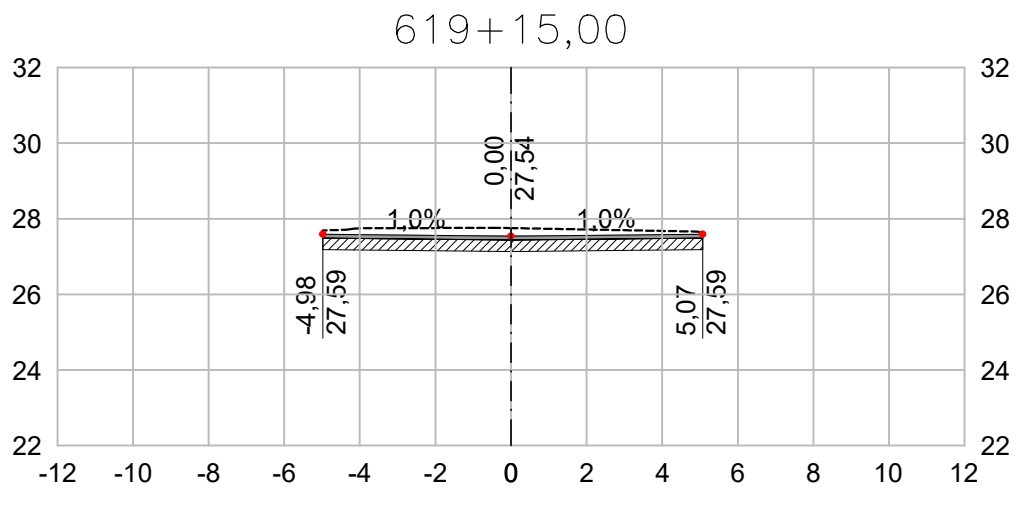
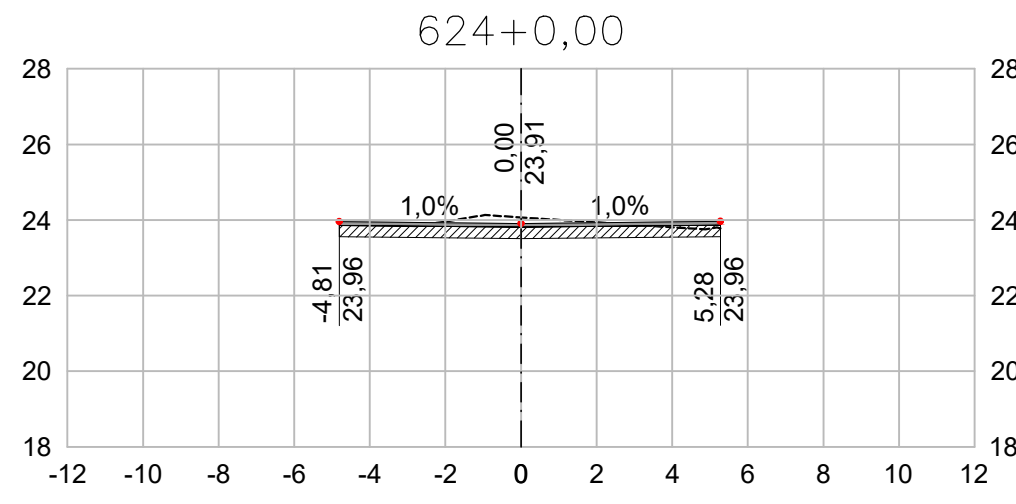
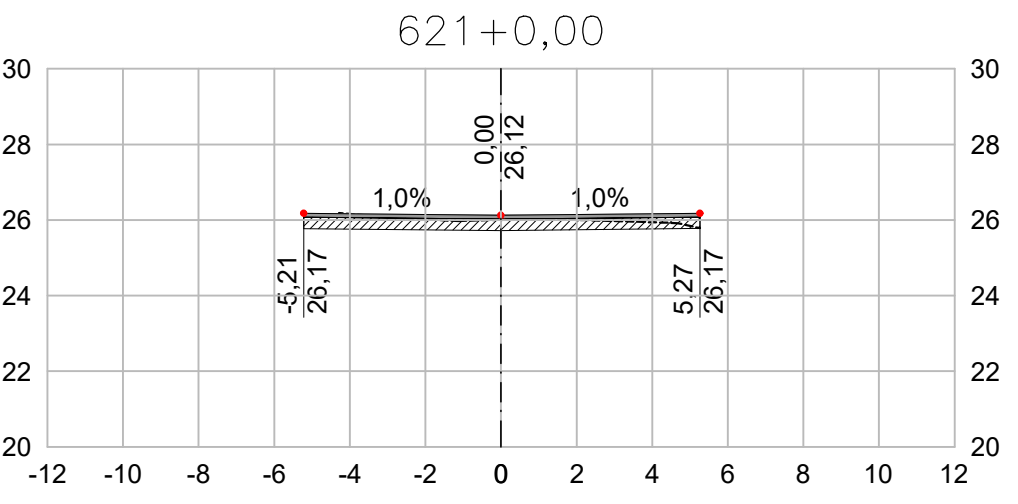
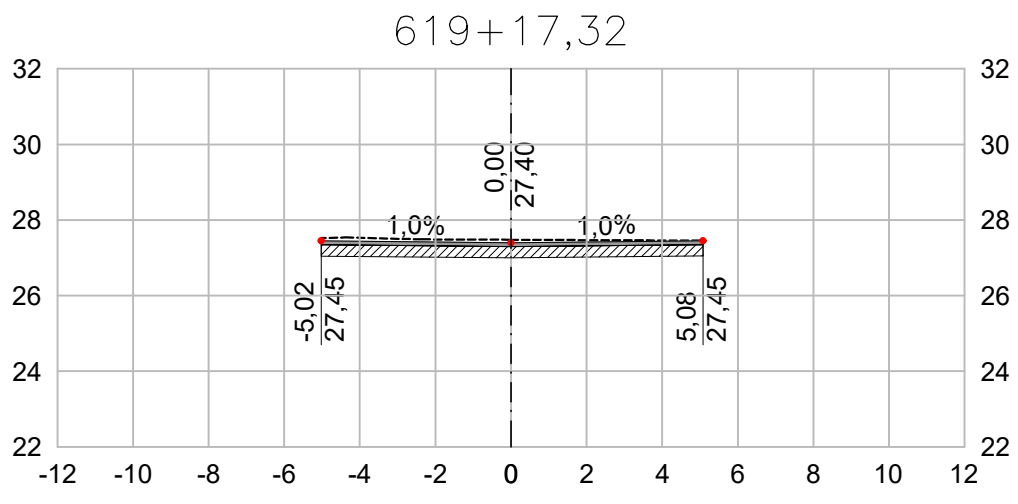
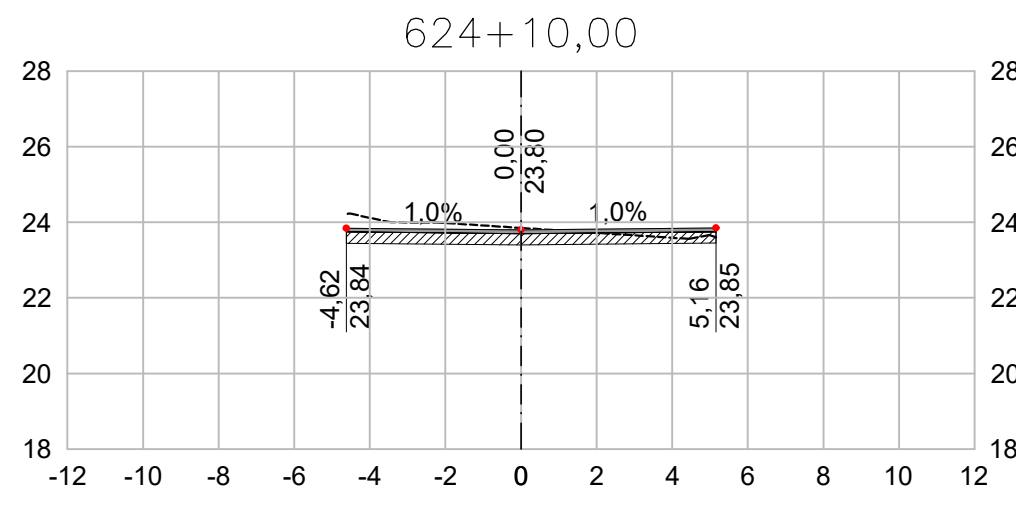
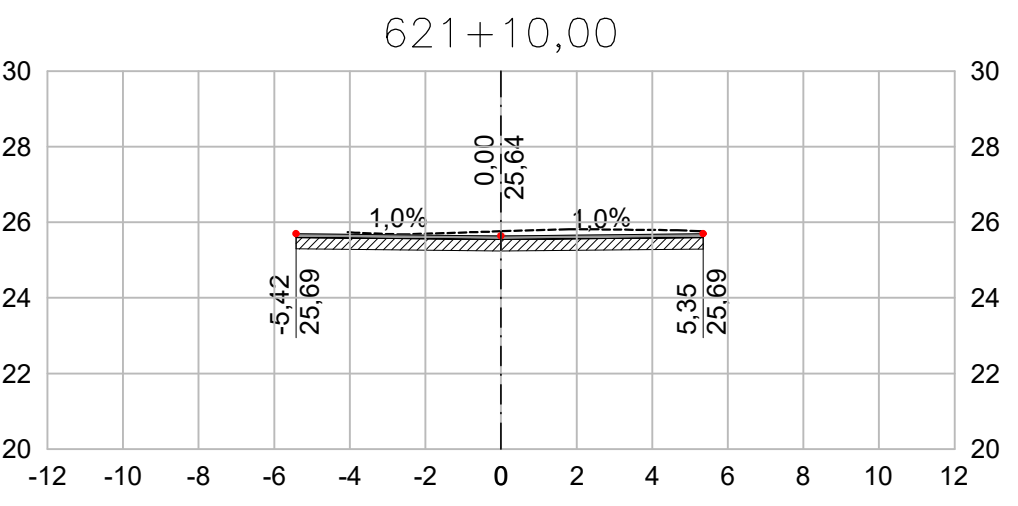
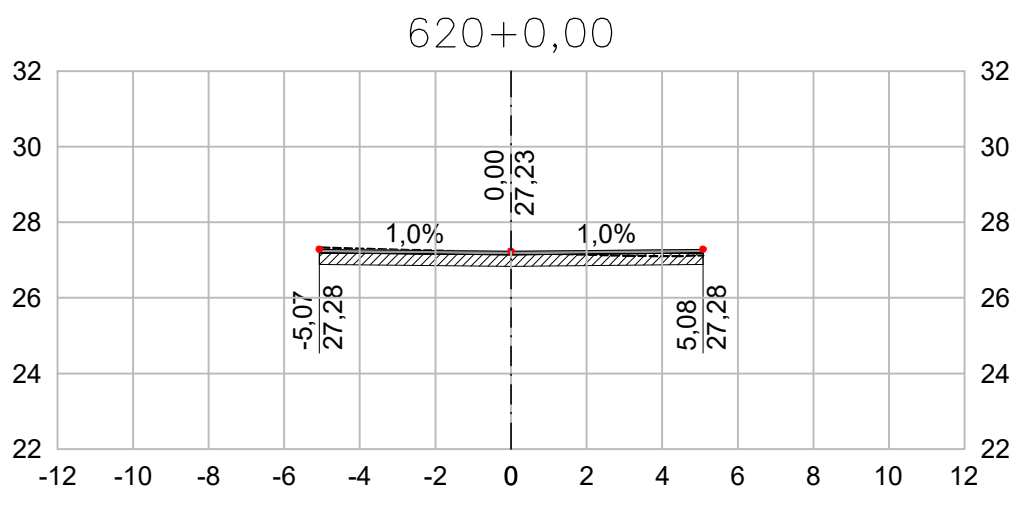
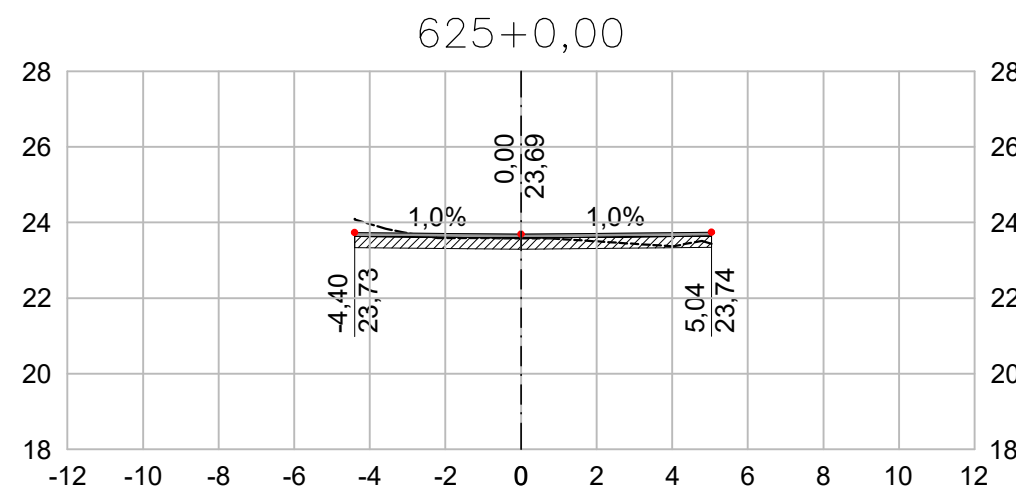
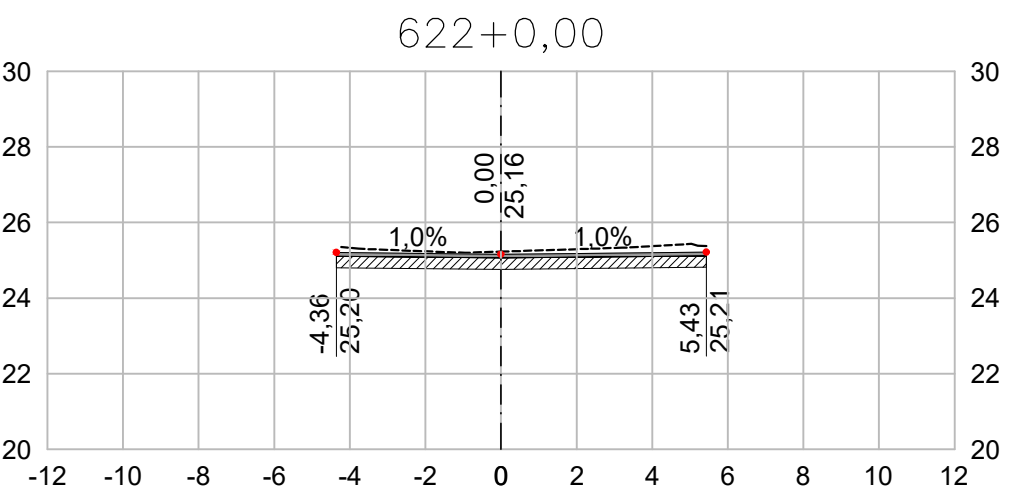
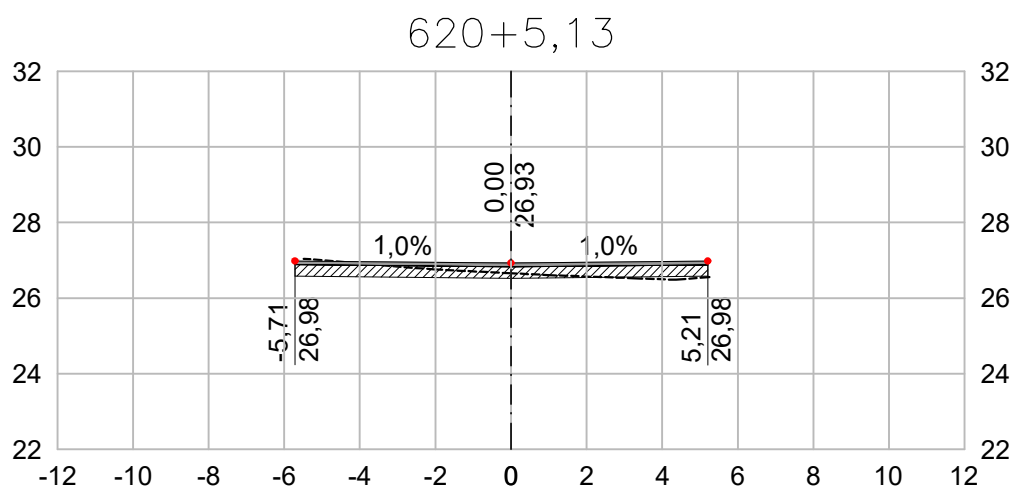
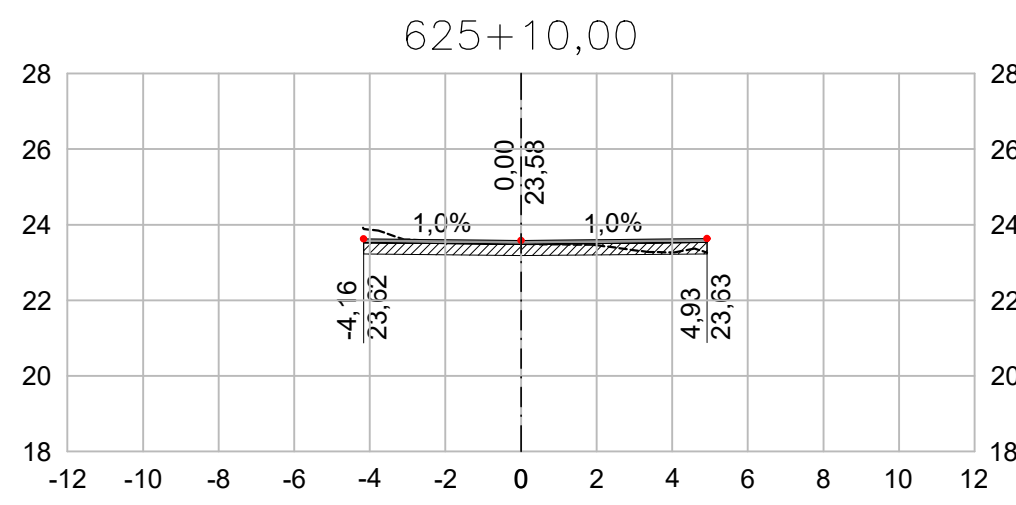
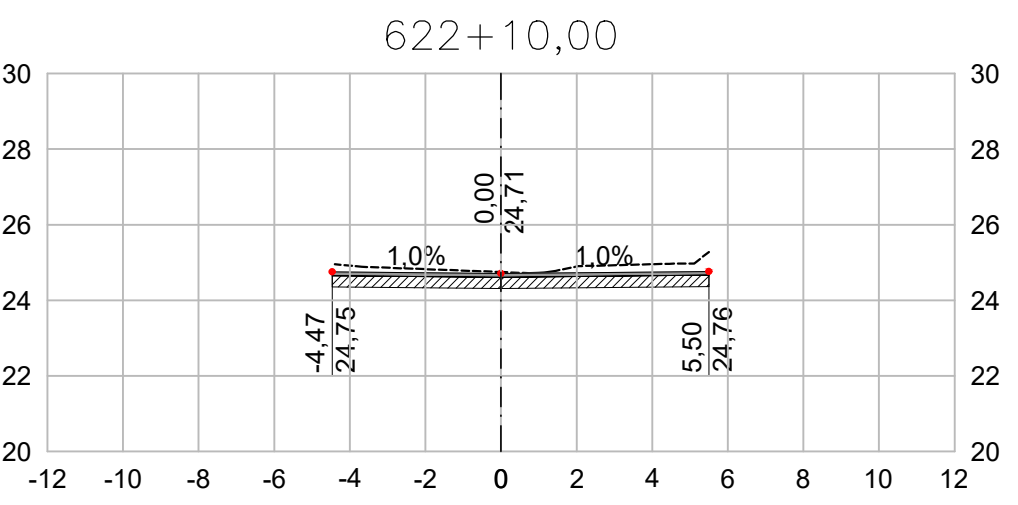
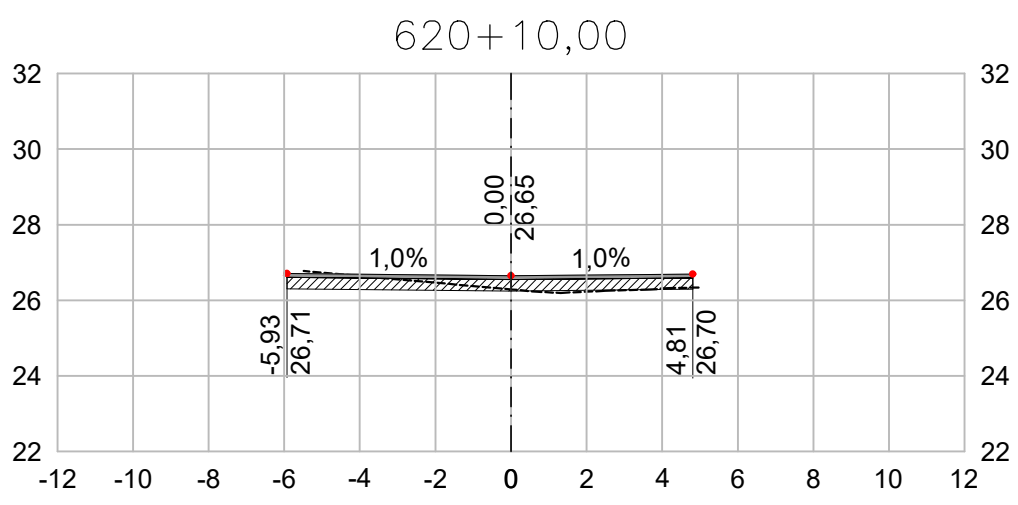
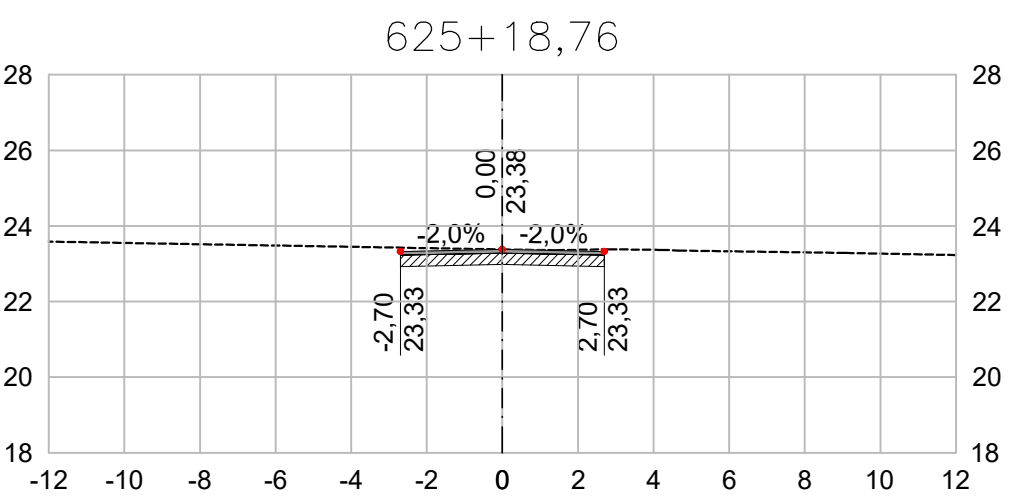
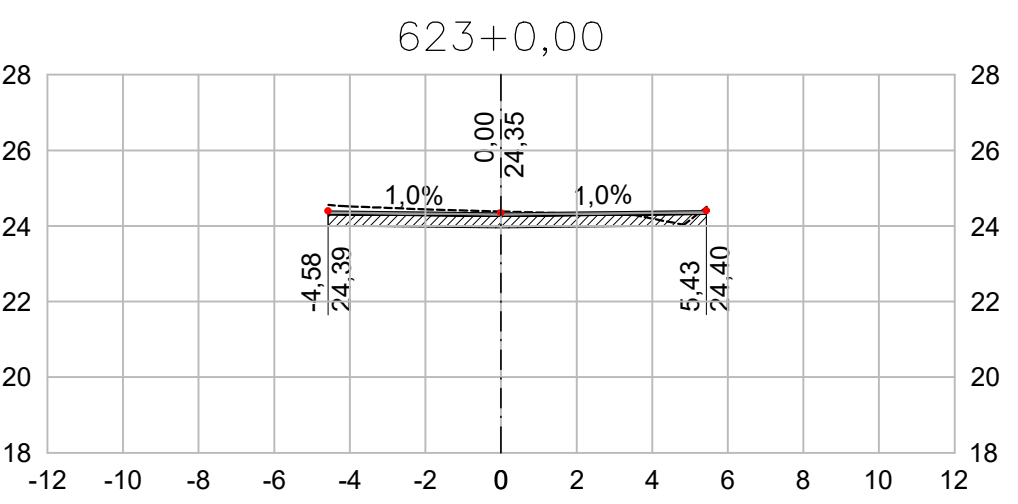
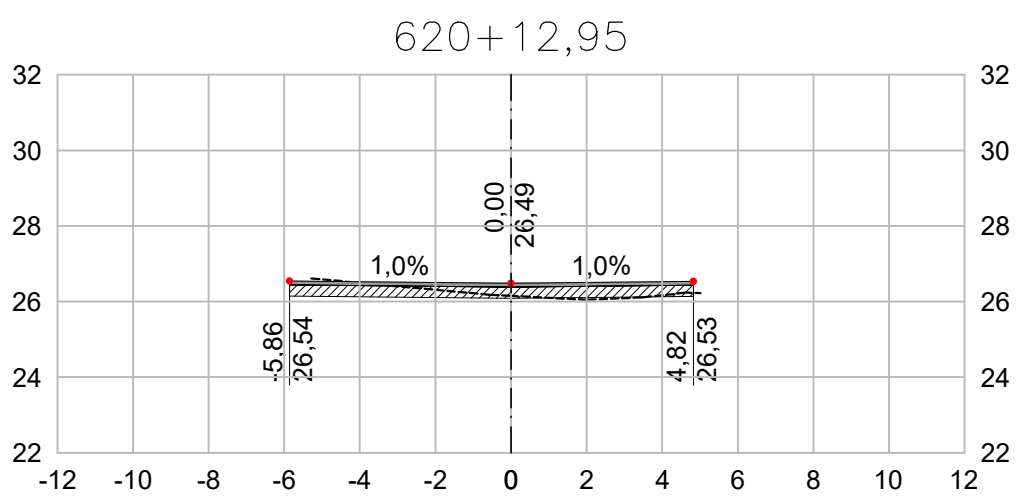
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO NASSA - CREA 20270464-1	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA

1/500

Nº DA PRANCHA
16 DE 17

Nº DESENHO
GEOM_SECOES_BC-III_16-17_MV-0



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

--- TERRENO NATURAL

- - - EIXO SEÇÃO

DISTÂNCIA EM
RELAÇÃO AO EIXO

11,150
9,770

COTA

NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 - PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETRIZ - v = 40 km/h;
 - SUPERELEVÇÃO MÁXIMA - SEmáx = 3,0%;
 - LARGURA MÍNIMA DE FAIXA = 2,75m;
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA = 5,75m;
 - CONCORDÂNCIA VERTICAL MÍNIMA - L = 20m.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- ABNT NBR 9050/2020. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.
- MANUAL DE CALÇADAS ACESSÍVEIS. PREFEITURA DE NITERÓI. 2012
- ABNT NBR 16537/2018. ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

GEOM_PLANTA_BC-III_01-04_MV_ÁTÉ_04-04 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PLANTA.

GEOM_QUADROS_BC-III_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - QUADRO DE CURVAS.

GEOM_SECOES_BC-III_01-17_MV_ÁTÉ_17-17 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - SEÇÕES.

GEOM_PERFIL_BC-III_01-10_MV_ÁTÉ_10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS - PERFIL.

0	10/2025	E	EDB	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



MML
Energia



PREFEITURA DE
Niterói
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA
E OBRAS
DE NITERÓI

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA III - VALE DAS ESMERALDAS SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 600 (4/4)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____	OUT/2025
APROV. _____	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	17 DE 17
	Nº DESENHO
	GEOM_SECOES_BC-III_17-17_MV-0