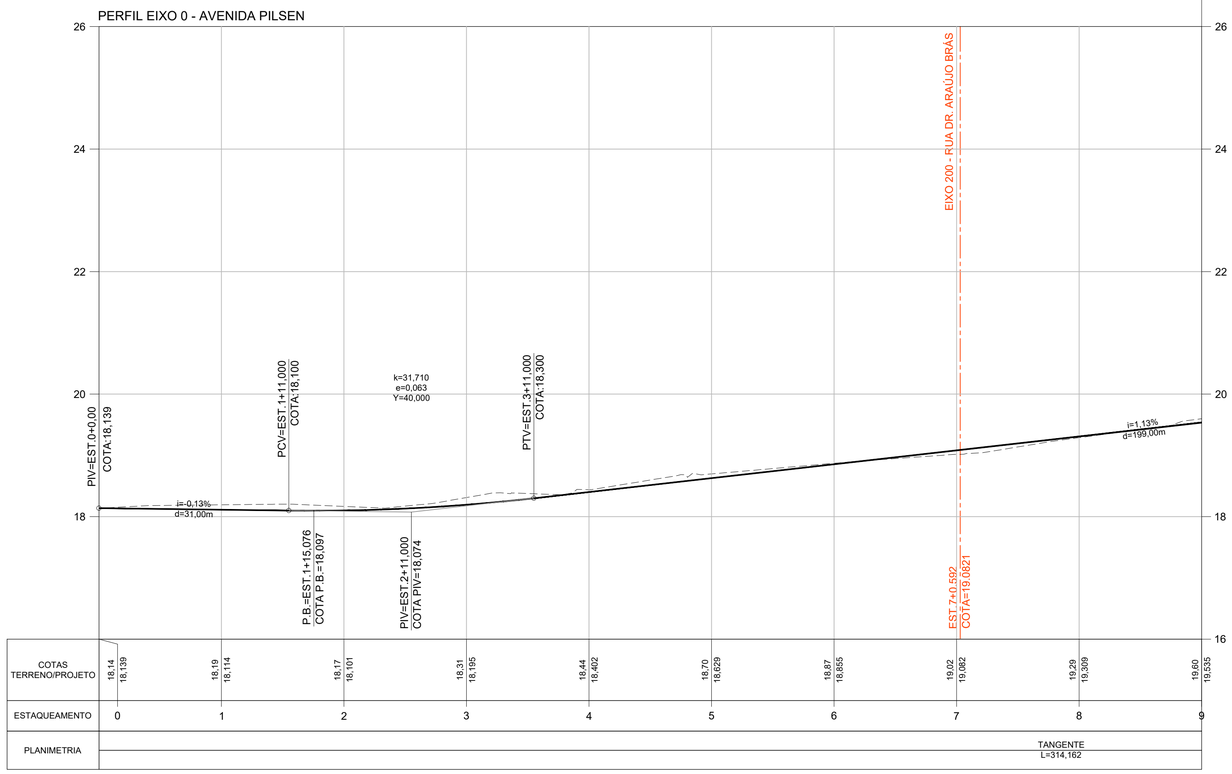
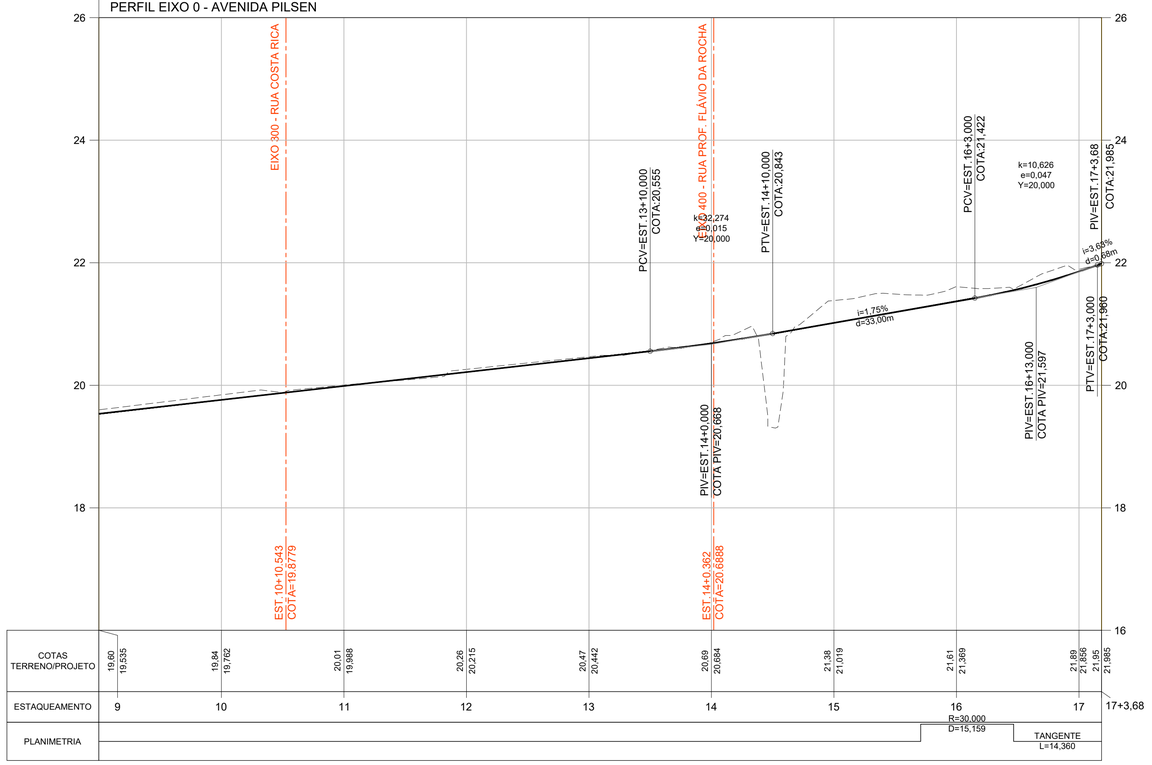
1 2

PERFIL EIXO 0 - AVENIDA PILSEN



1 2

PERFIL EIXO 0 - AVENIDA PILSEN



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-II_01-07_MV E ATÉ 07-07 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-II_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-II_01-22_MV ATÉ 22-22 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-II_01-13_MV ATÉ 13-13 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

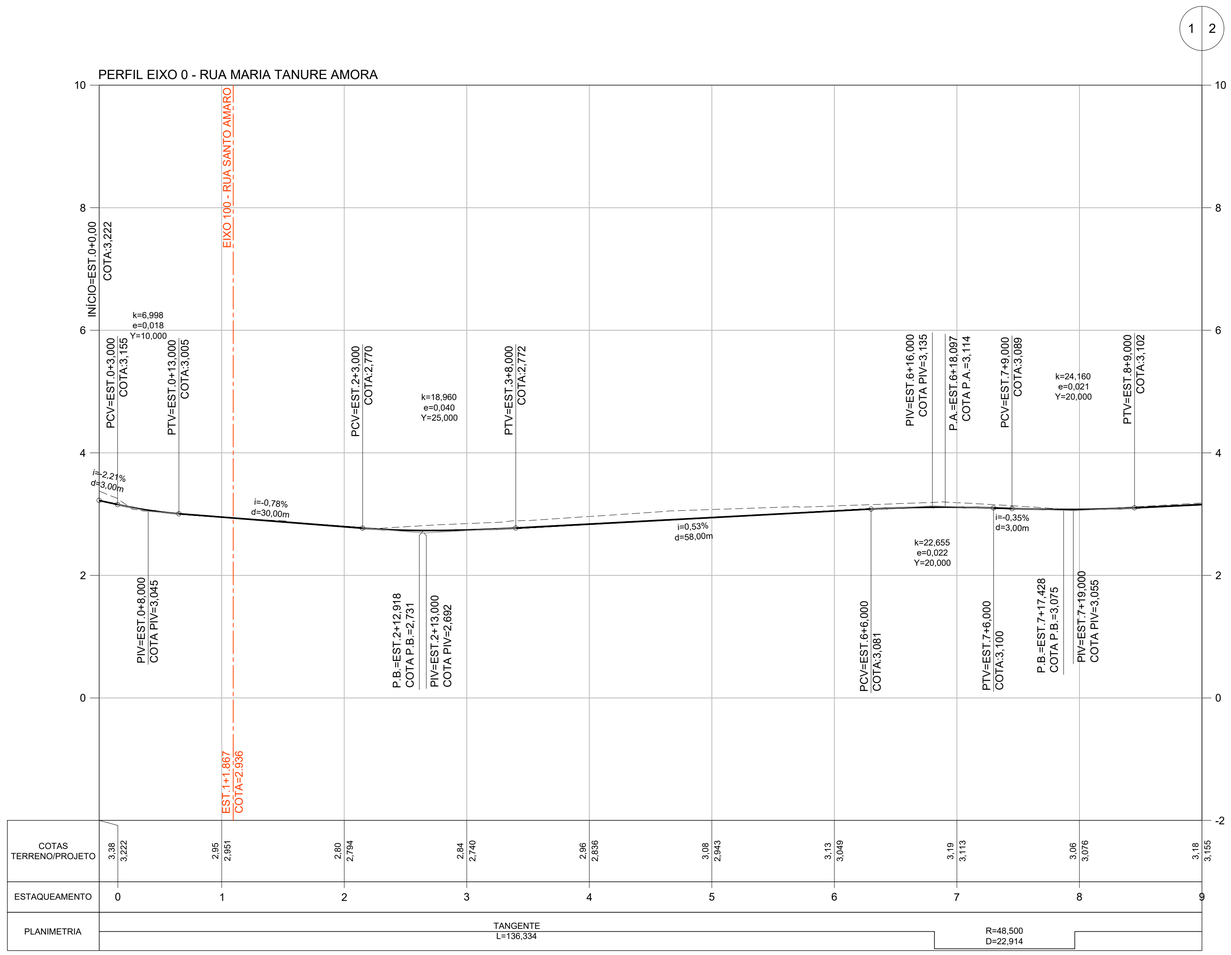
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA II - JARDIM FLUMINENSE
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 0

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 01 DE 13
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-II_01-13_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-251-0A



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 0 (1/2)

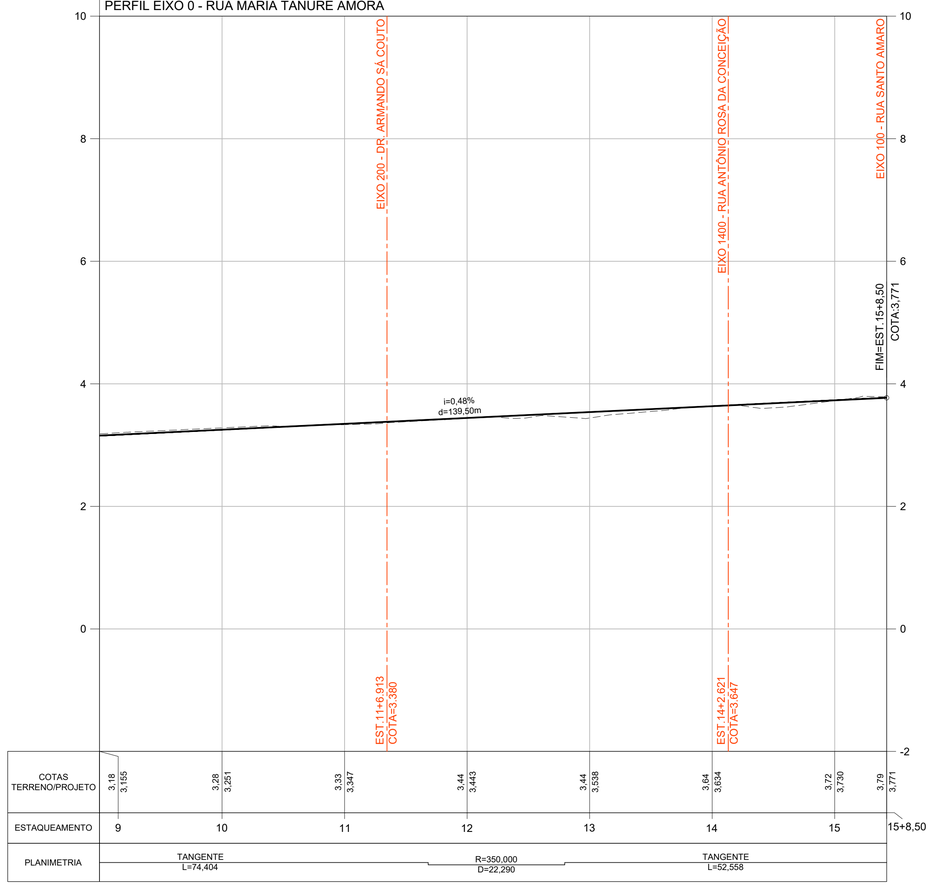
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2022104645-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 01 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-701-0A

1 | 2

PERFIL EIXO 0 - RUA MARIA TANURE AMORA



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 0 (2/2)

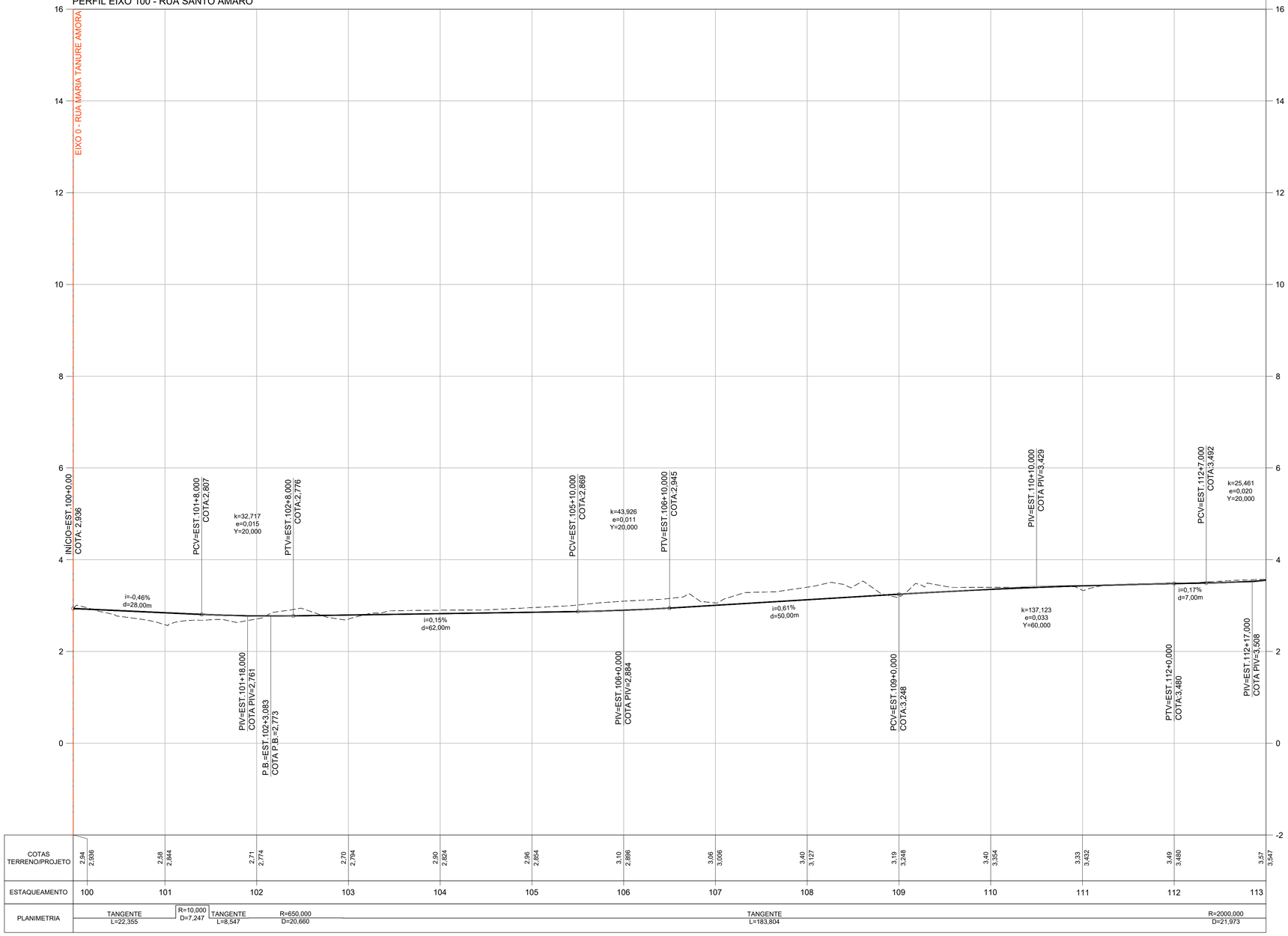
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 02 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_02-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-702-0A

1 2

PERFIL EIXO 100 - RUA SANTO AMARO



COTAS TERRENO/PROJETO	2,94 / 2,936	2,58 / 2,844	2,71 / 2,774	2,70 / 2,794	2,90 / 2,824	2,96 / 2,854	3,10 / 2,886	3,06 / 3,006	3,40 / 3,127	3,19 / 3,248	3,40 / 3,354	3,33 / 3,432	3,49 / 3,480	3,57 / 3,547
ESTAQUEAMENTO	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
PLANIMETRIA	TANGENTE L=22,355	R=10,000 D=7,247	TANGENTE L=8,547	R=650,000 D=20,660	TANGENTE L=183,804								R=2000,000 D=21,973	

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 100 (1/3)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2022104645/D	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

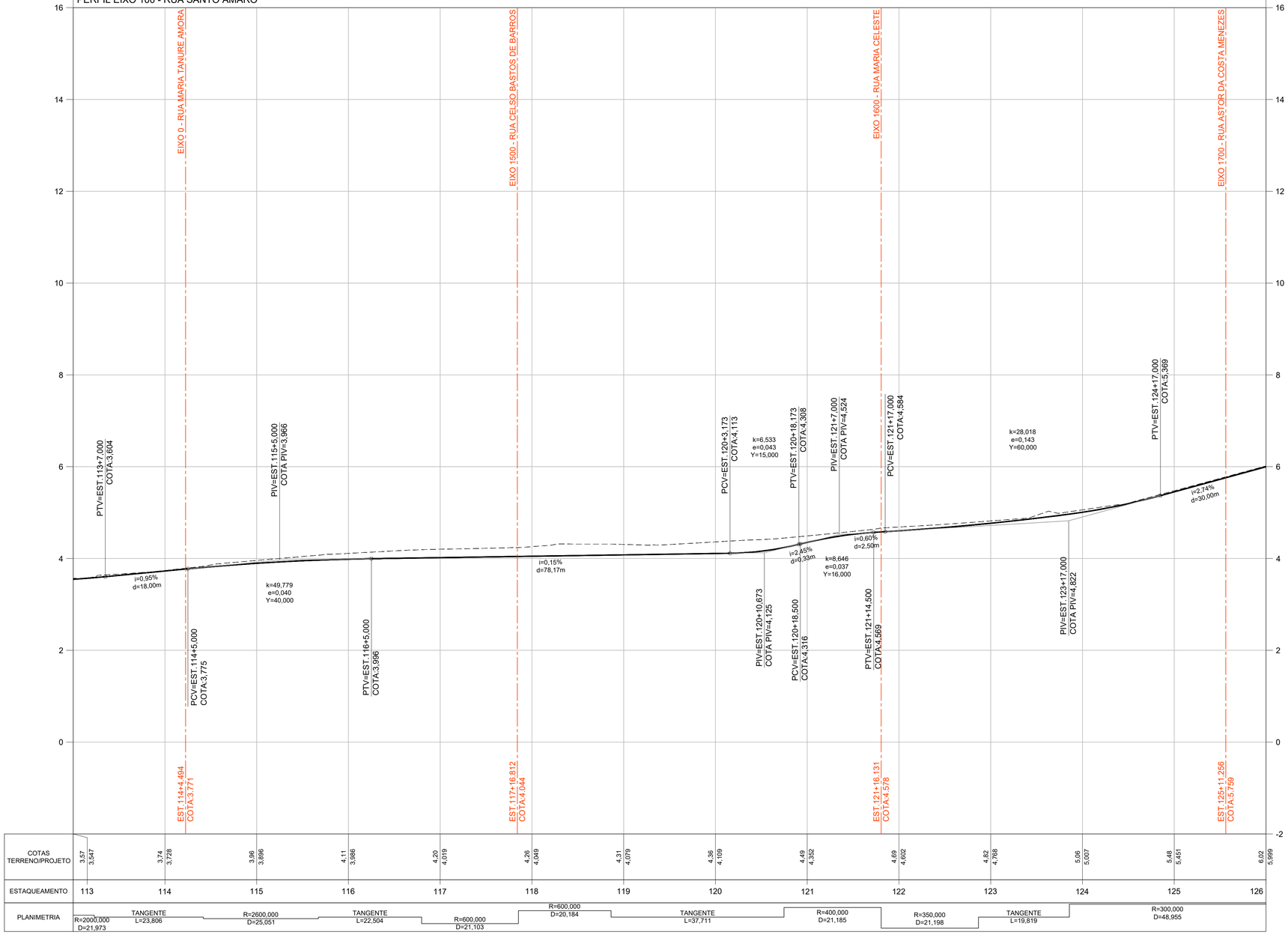
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 03 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_03-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-703-0A

1 2

2 3

PERFIL EIXO 100 - RUA SANTO AMARO



COTAS TERRENO/PROJETO	3,57 / 3,547	3,74 / 3,728	3,96 / 3,896	4,11 / 3,986	4,20 / 4,019	4,26 / 4,049	4,31 / 4,079	4,36 / 4,109	4,49 / 4,352	4,69 / 4,602	4,82 / 4,768	5,06 / 5,007	5,48 / 5,451	6,02 / 5,999
ESTAQUEAMENTO	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
PLANIMETRIA	R=2000,000 D=21,973	TANGENTE L=23,806	R=2600,000 D=25,051	TANGENTE L=22,504	R=600,000 D=21,103	R=600,000 D=20,184	TANGENTE L=37,711	R=400,000 D=21,185	R=350,000 D=21,198	TANGENTE L=19,819	R=300,000 D=48,955			

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

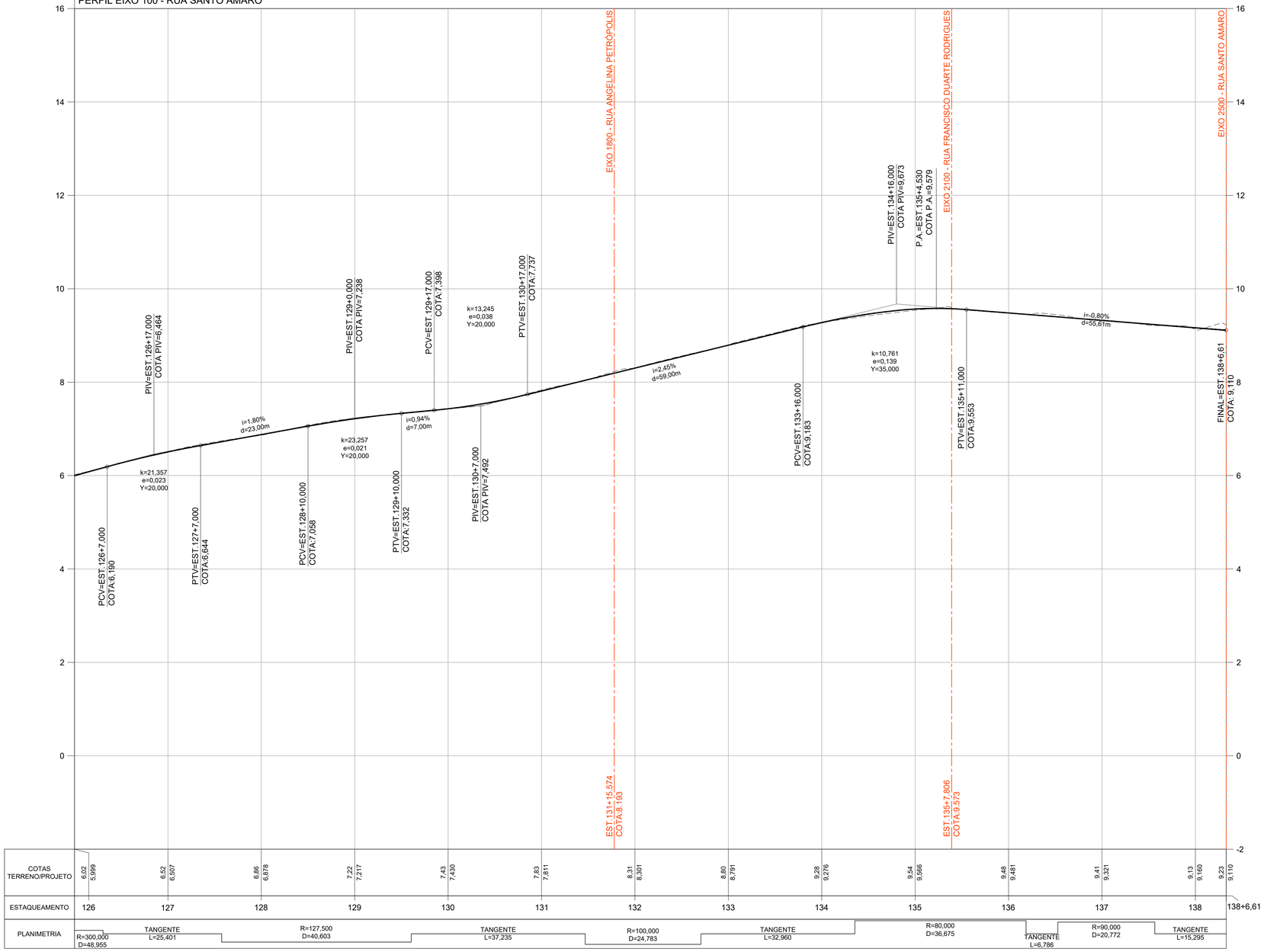
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 100 (2/3)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2007/04648-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA 1/500 — Nº DA PRANCHA 04 DE 32 — Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_04-32_MV-0

2 3

PERFIL EIXO 100 - RUA SANTO AMARO



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

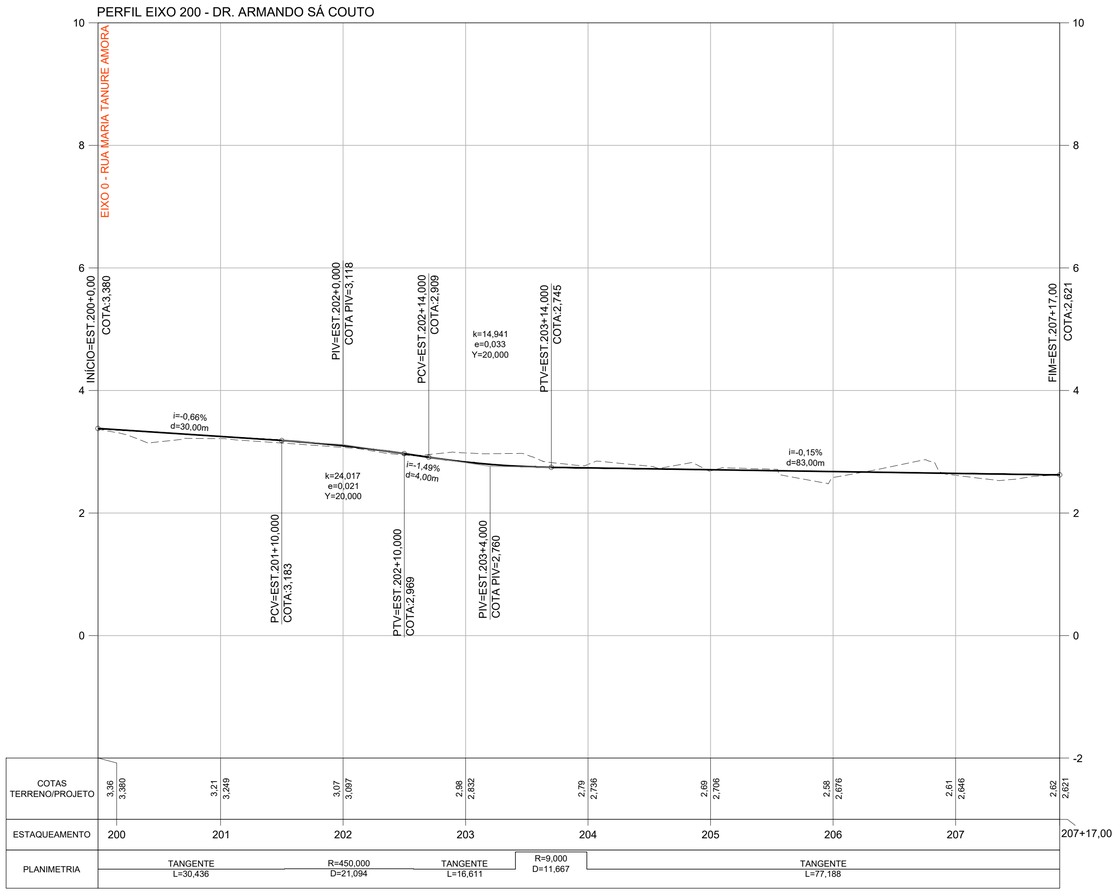
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 100 (3/3)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	05 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_05-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-705-0A

PERFIL EIXO 200 - DR. ARMANDO SÁ COUTO



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

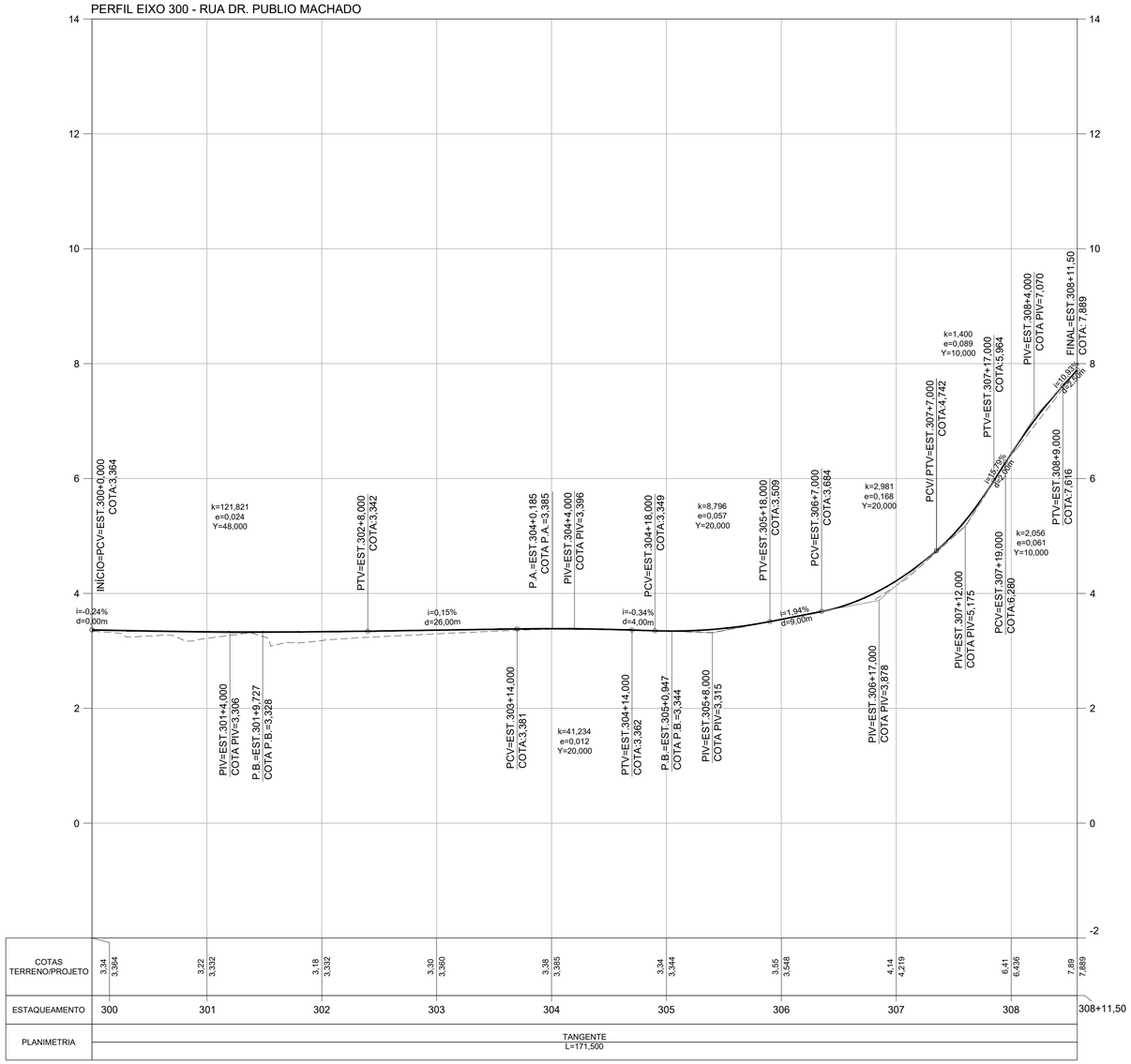
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 200

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/D	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 06 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_06-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-706-0A

PERFIL EIXO 300 - RUA DR. PUBLIO MACHADO



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

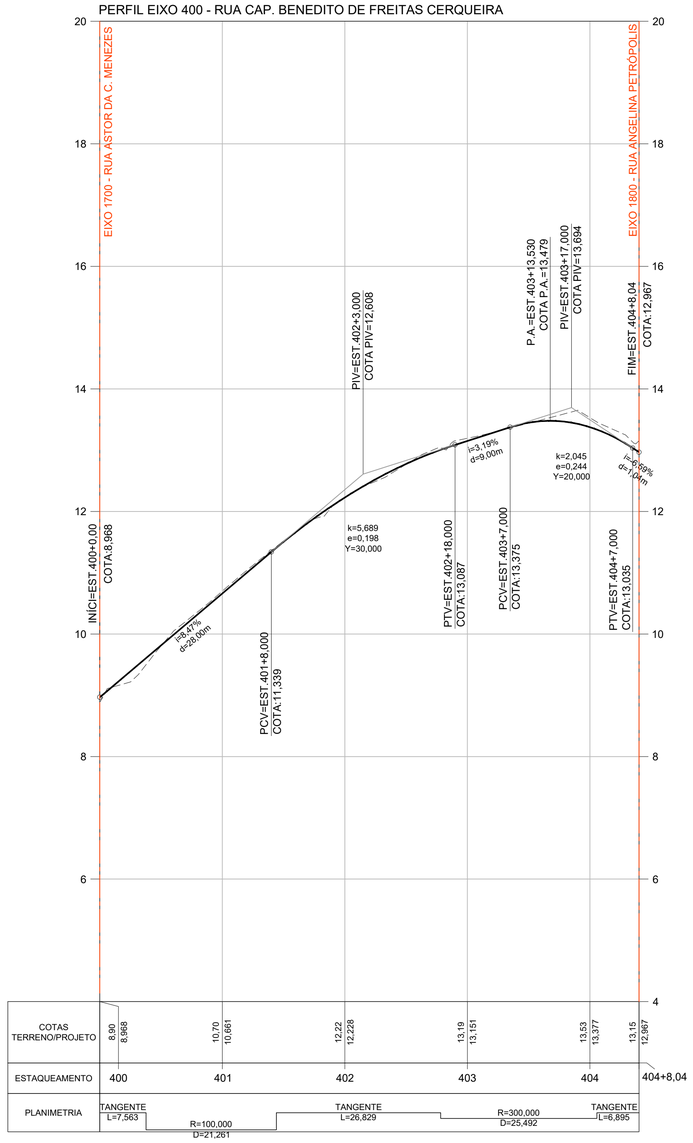
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 300

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046645/D	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 07 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_07-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-707-0A

PERFIL EIXO 400 - RUA CAP. BENEDITO DE FREITAS CERQUEIRA



COTAS TERRENO/PROJETO	8,90	8,968	10,70	10,661	12,22	12,228	13,19	13,151	13,53	13,377	13,15	12,967
ESTAQUEAMENTO	400		401		402		403		404		404+8,04	
PLANIMETRIA	TANGENTE L=7,563		R=100,000 D=21,261		TANGENTE L=26,829		R=300,000 D=25,492		TANGENTE L=6,895			

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

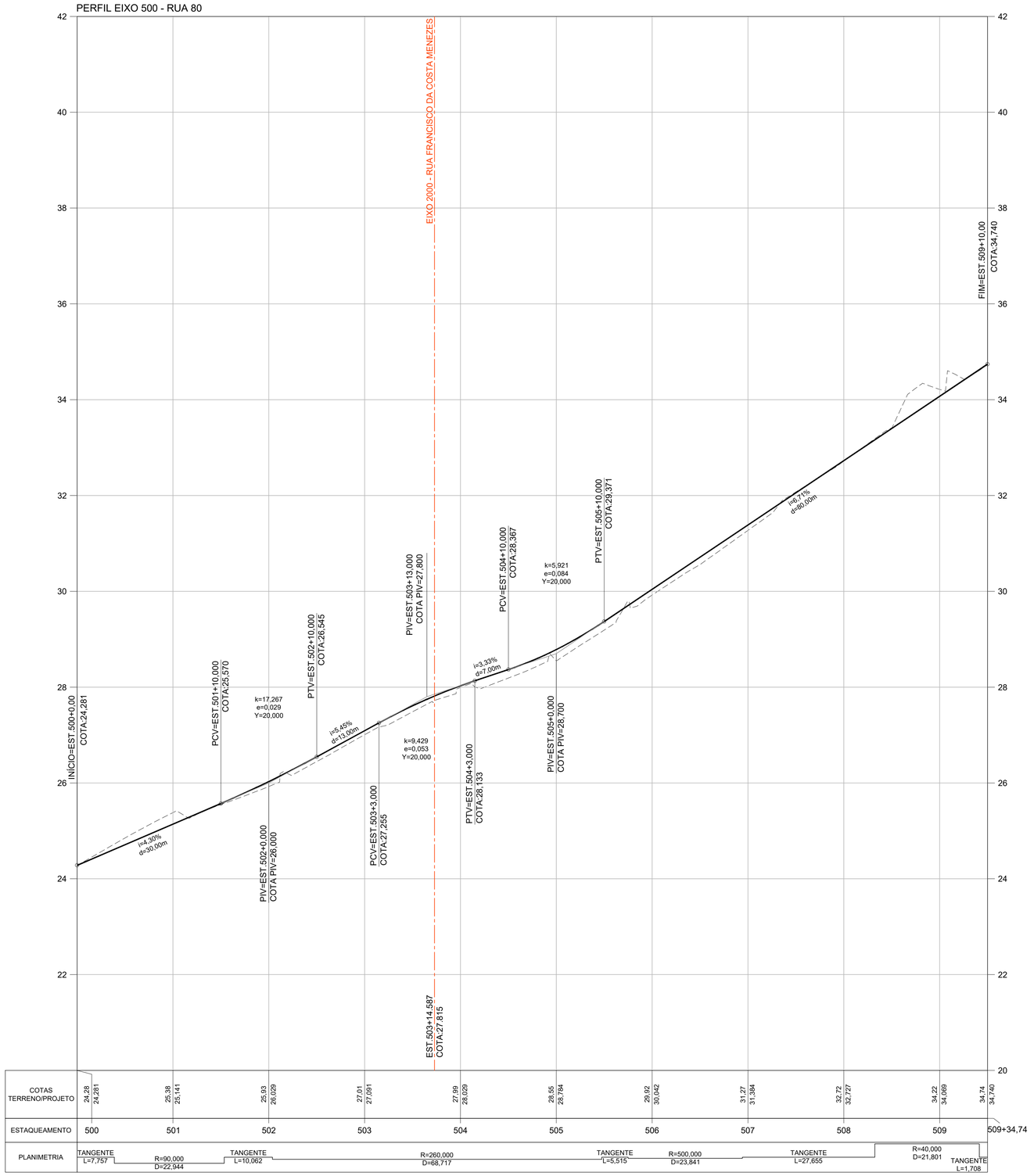
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 400

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046646/D	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	08 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_08-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-708-0A

PERFIL EIXO 500 - RUA 80



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

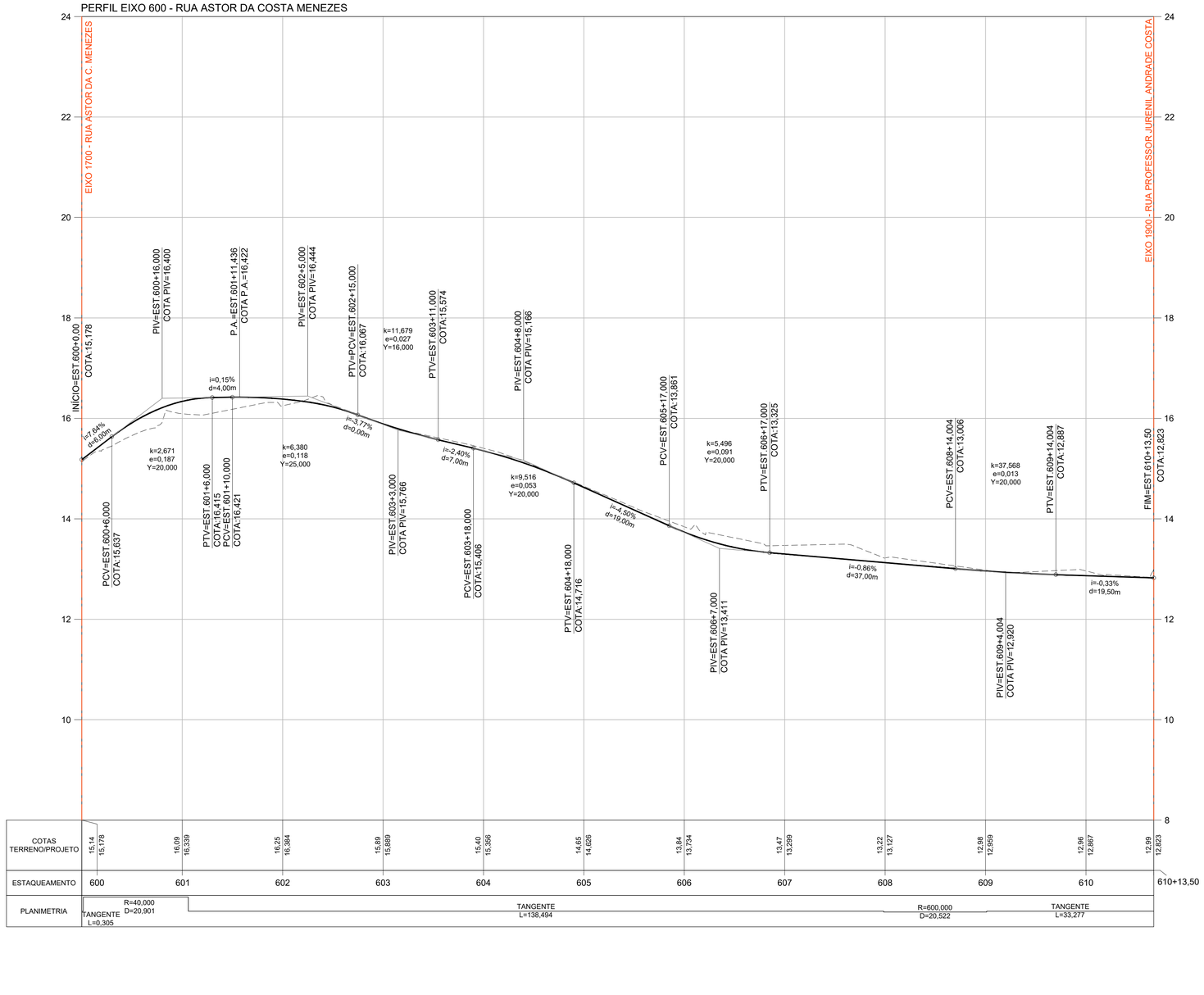
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 500

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	N° DA PRANCHA 09 DE 32
	N° DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_09-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-709-0A

PERFIL EIXO 600 - RUA ASTOR DA COSTA MENEZES



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	EMISSÃO INICIAL
0	10/2025	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

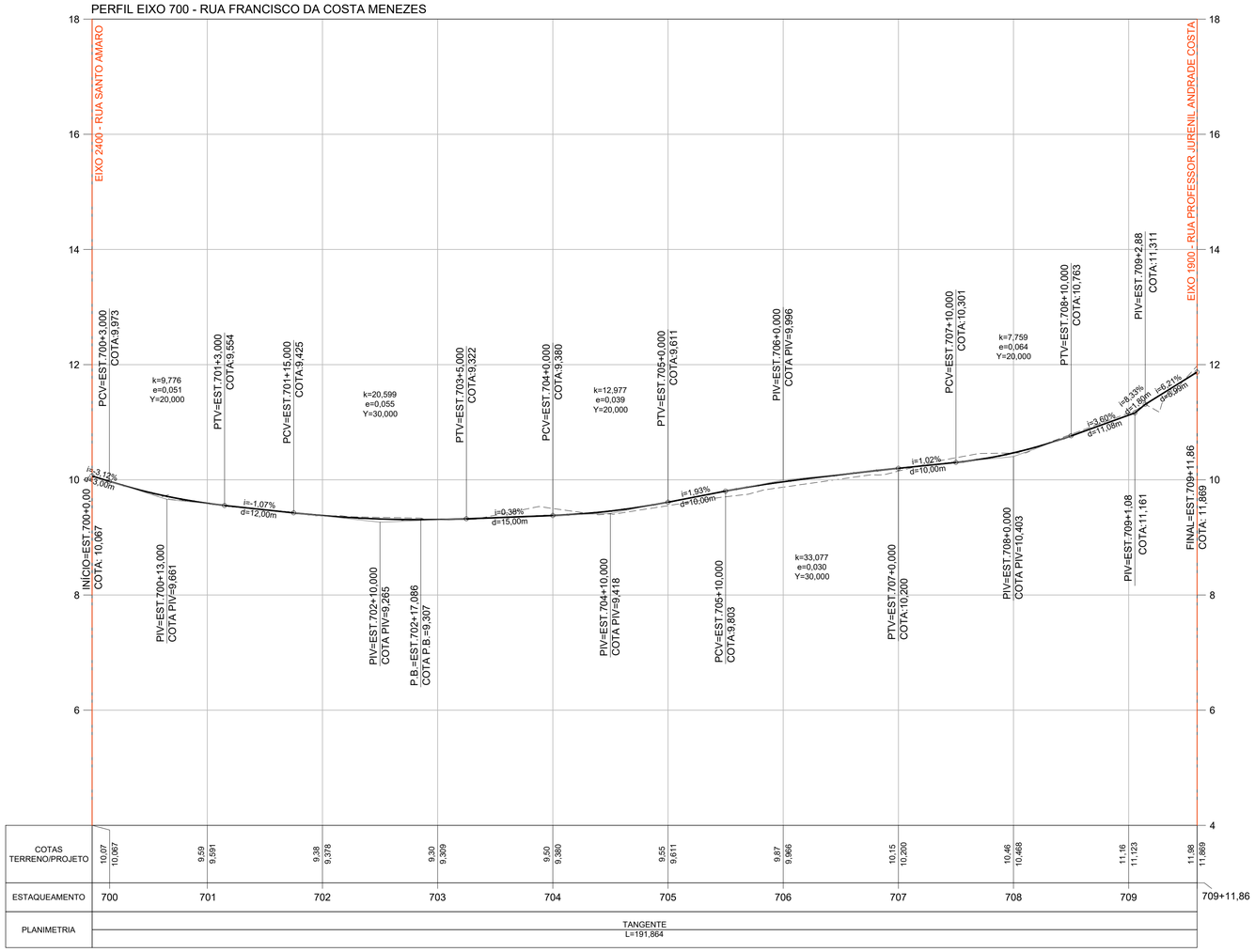
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 600

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	N° DA PRANCHA 10 DE 32
	N° DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_10-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-710-0A

PERFIL EIXO 700 - RUA FRANCISCO DA COSTA MENEZES



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

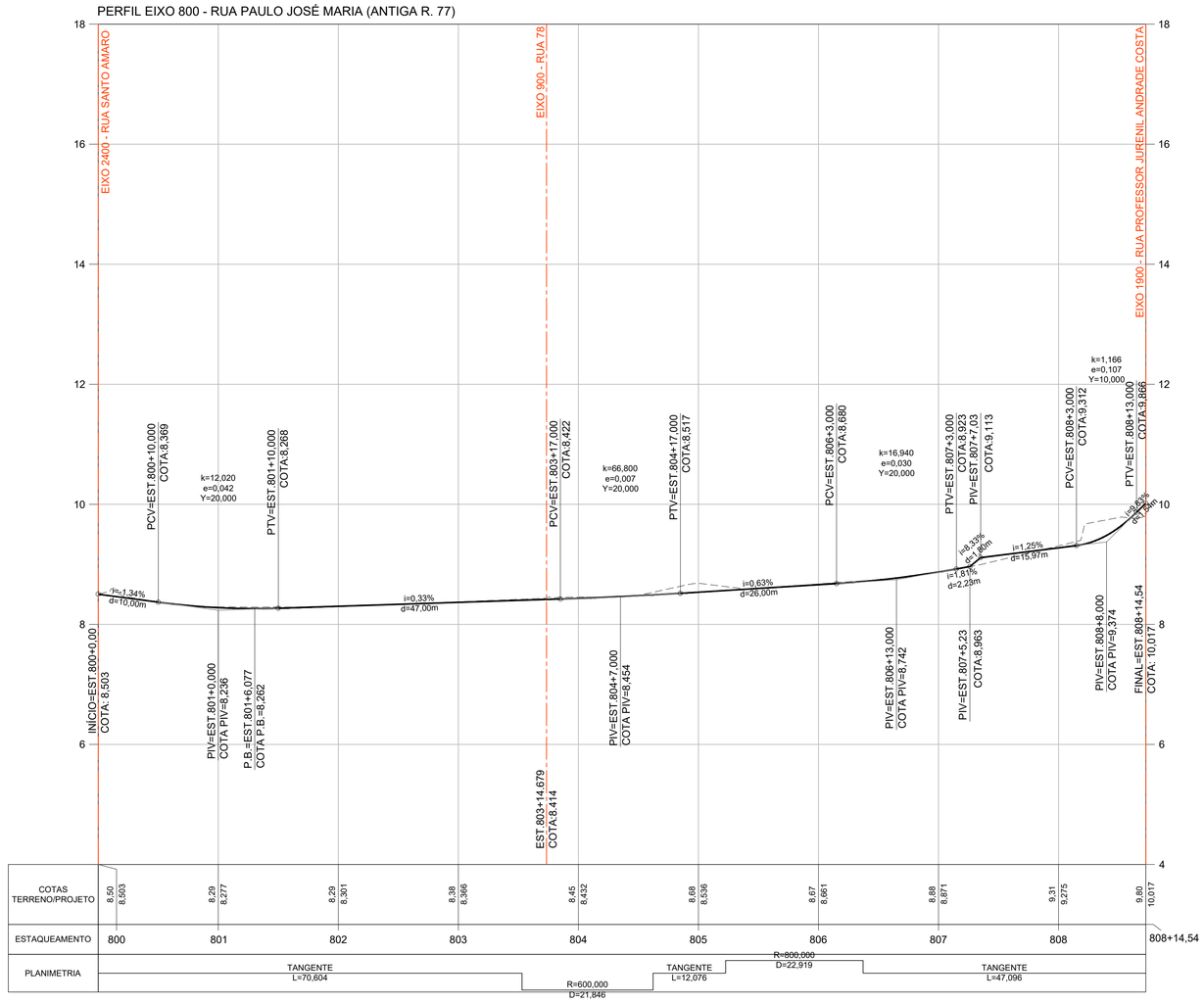
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 700

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046648-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA	Nº DESENHO
1/500	11 DE 32	GEOM_PERFIL_BC-V_11-32_MV-0

PERFIL EIXO 800 - RUA PAULO JOSÉ MARIA (ANTIGA R. 77)



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

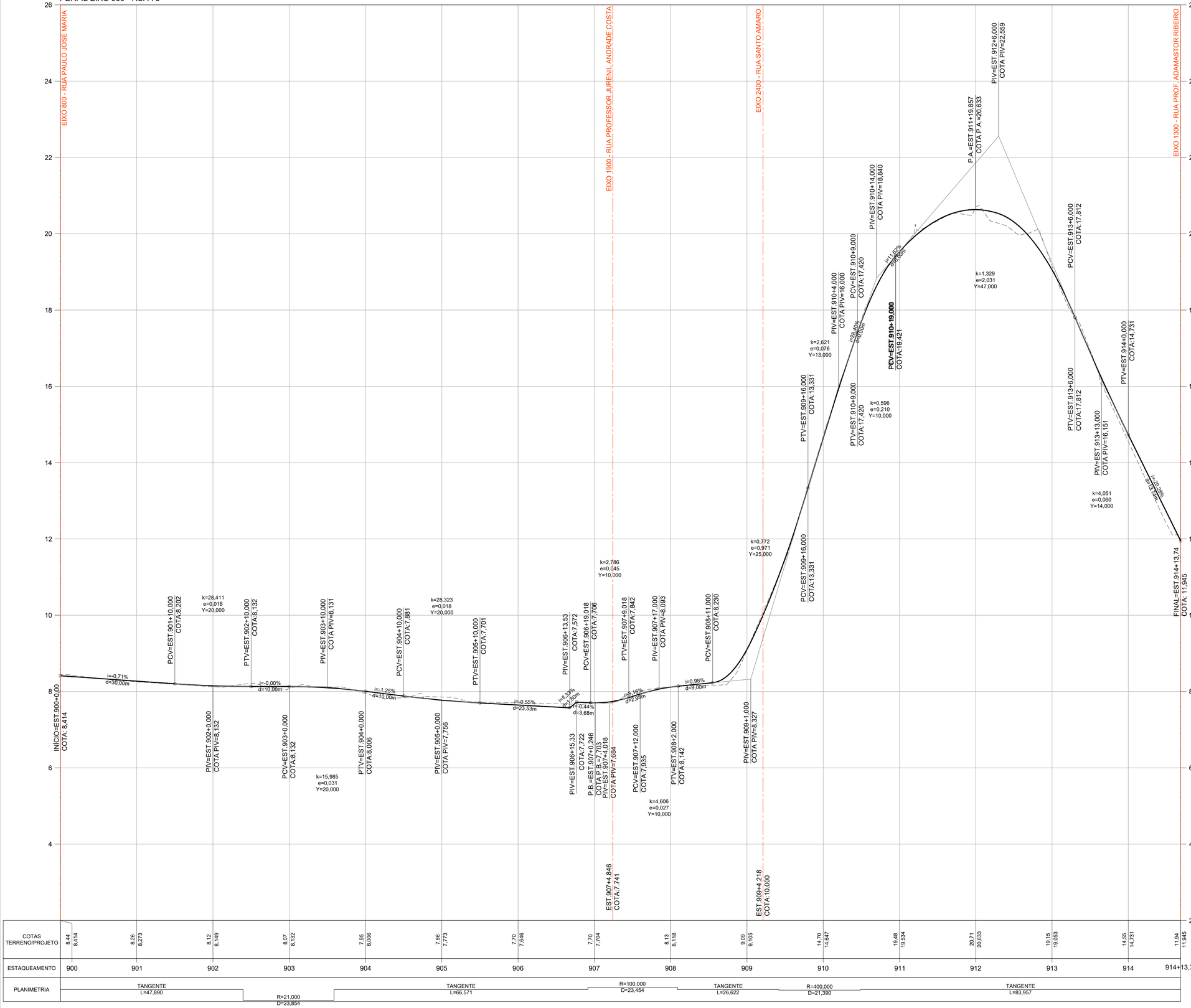
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 800

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 12 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_12-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-712-0A

PERFIL EIXO 900 - RUA 78



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

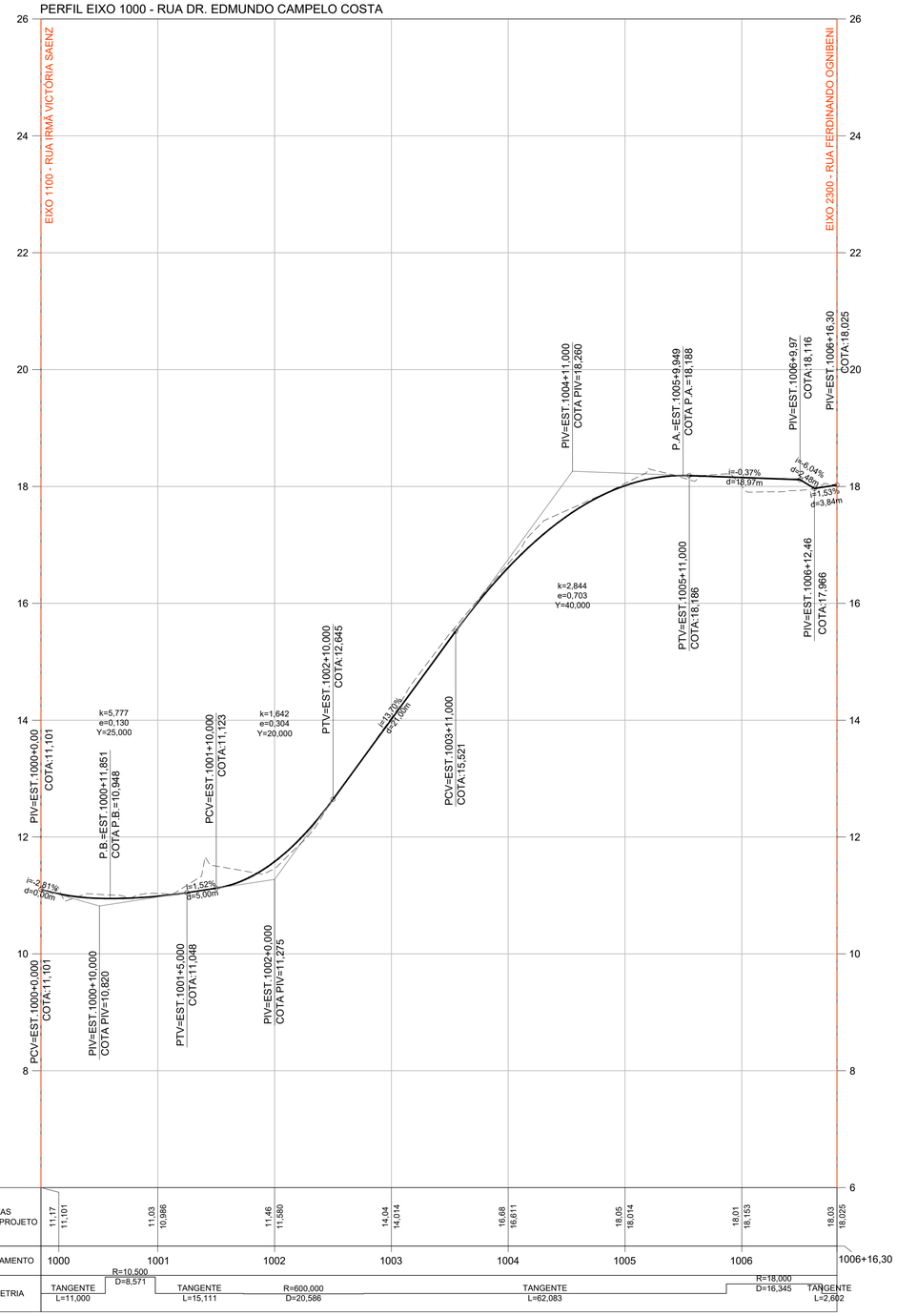
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 900

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2007/04648-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 13 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_13-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-713-0A

PERFIL EIXO 1000 - RUA DR. EDMUNDO CAMPELO COSTA



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 1000

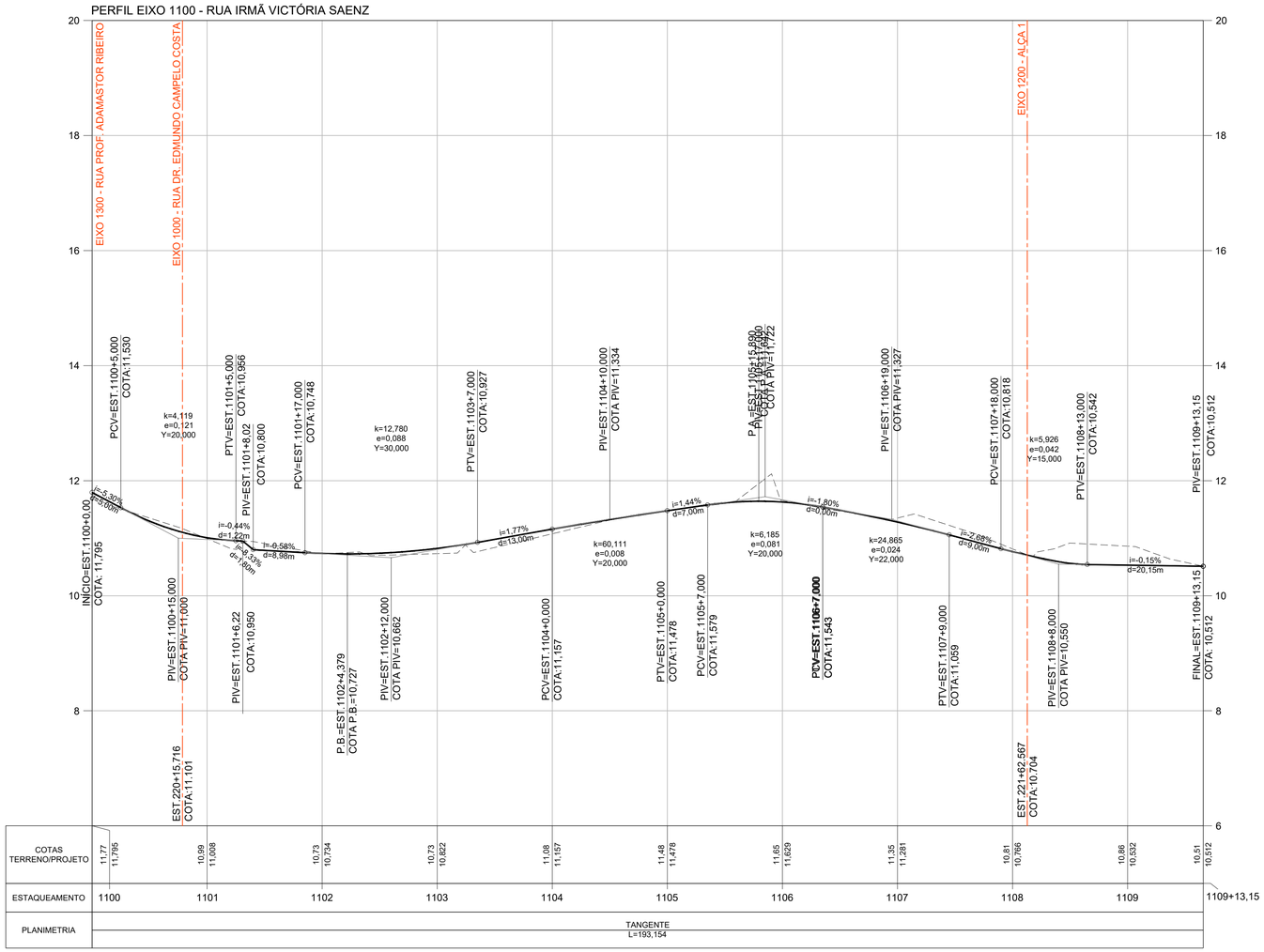
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MAIA - CREA-2021046646-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	14 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_14-32_MV-0

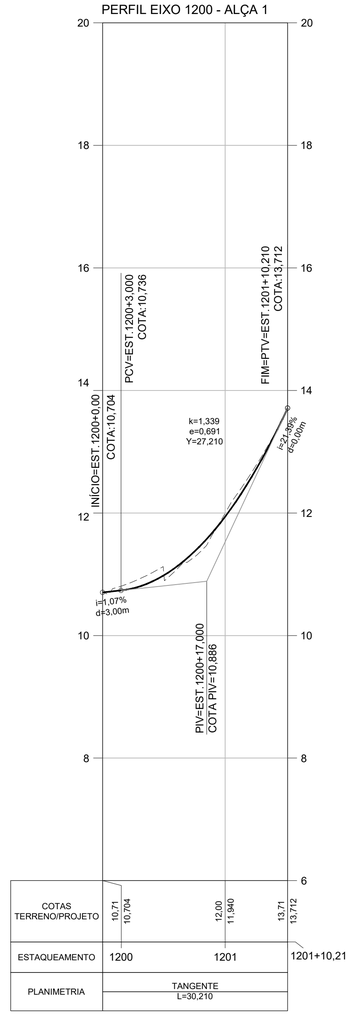
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-714-0A

PERFIL EIXO 1100 - RUA IRMÃ VICTÓRIA SAENZ



COTAS TERRENO/PROJETO	11,77 / 11,795	10,99 / 11,008	10,73 / 10,724	10,73 / 10,822	11,08 / 11,157	11,48 / 11,478	11,65 / 11,629	11,35 / 11,281	10,81 / 10,766	10,86 / 10,532	10,51 / 10,512
ESTAQUEAMENTO	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1109+13,15
PLANIMETRIA	TANGENTE L=193,154										

PERFIL EIXO 1200 - ALÇA 1



COTAS TERRENO/PROJETO	10,71 / 10,704	12,00 / 11,940	13,71 / 13,712	
ESTAQUEAMENTO	1200	1201	1201+10,21	
PLANIMETRIA	TANGENTE L=30,210			

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

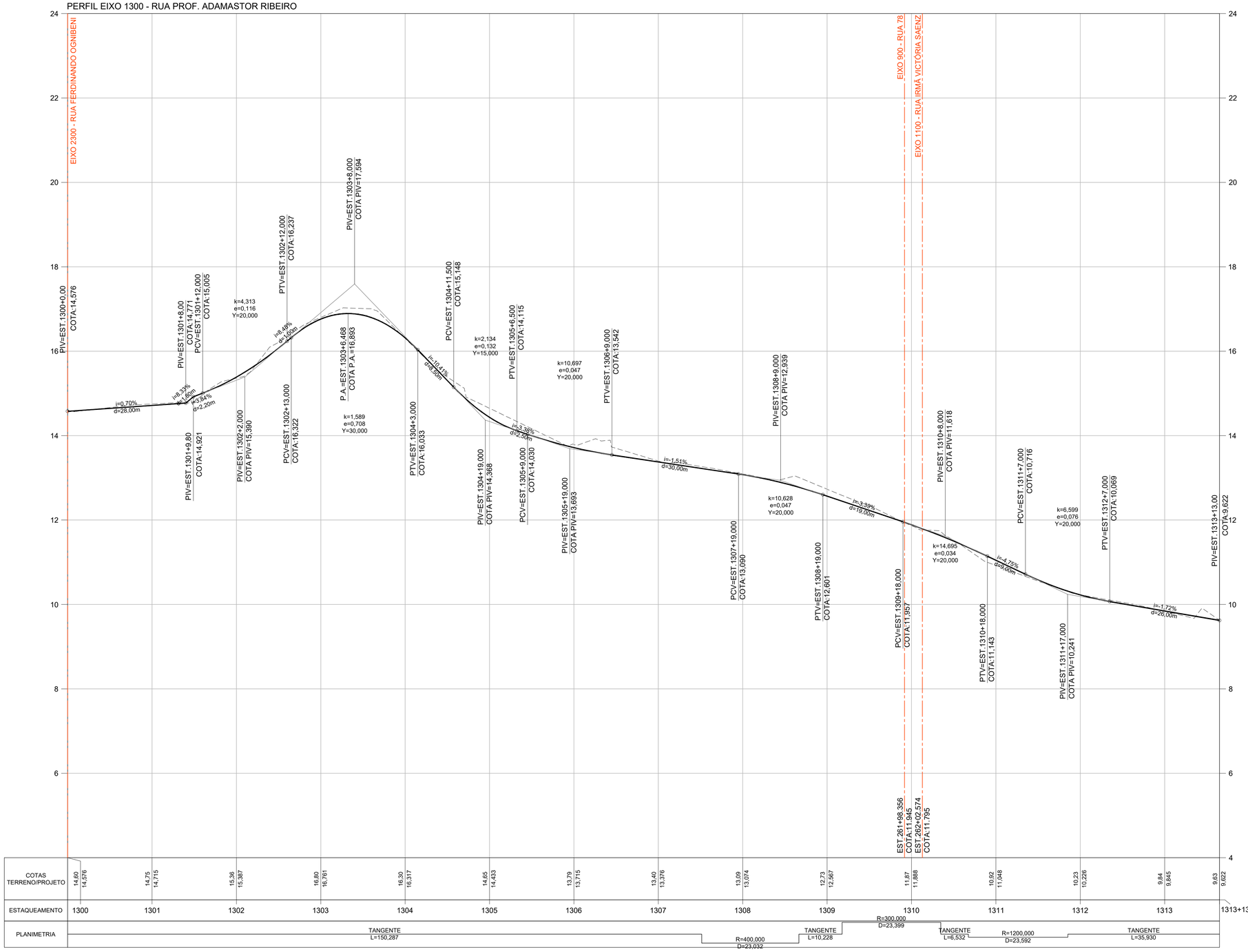
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXOS 1100 E 1200

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	15 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_15-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-715-0A

PERFIL EIXO 1300 - RUA PROF. ADAMASTOR RIBEIRO



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

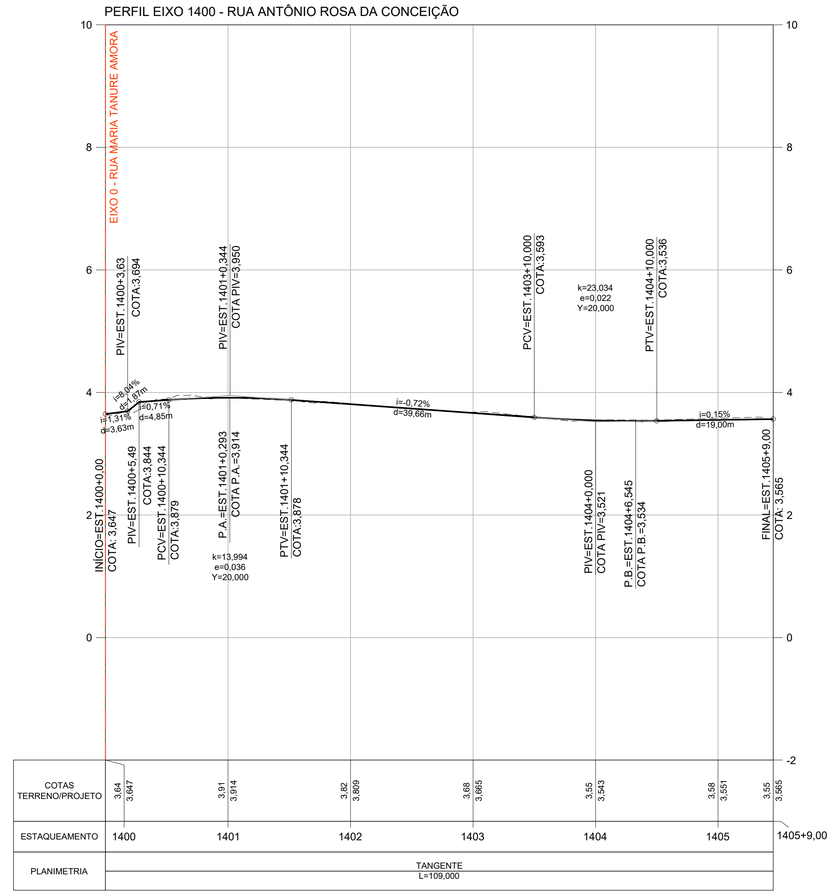
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 1300

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MAIA - CREA-2021046646-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	16 DE 32
	Nº DESENHO: GEOM_PERFIL_BC-V_16-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-716-0A

PERFIL EIXO 1400 - RUA ANTÔNIO ROSA DA CONCEIÇÃO



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

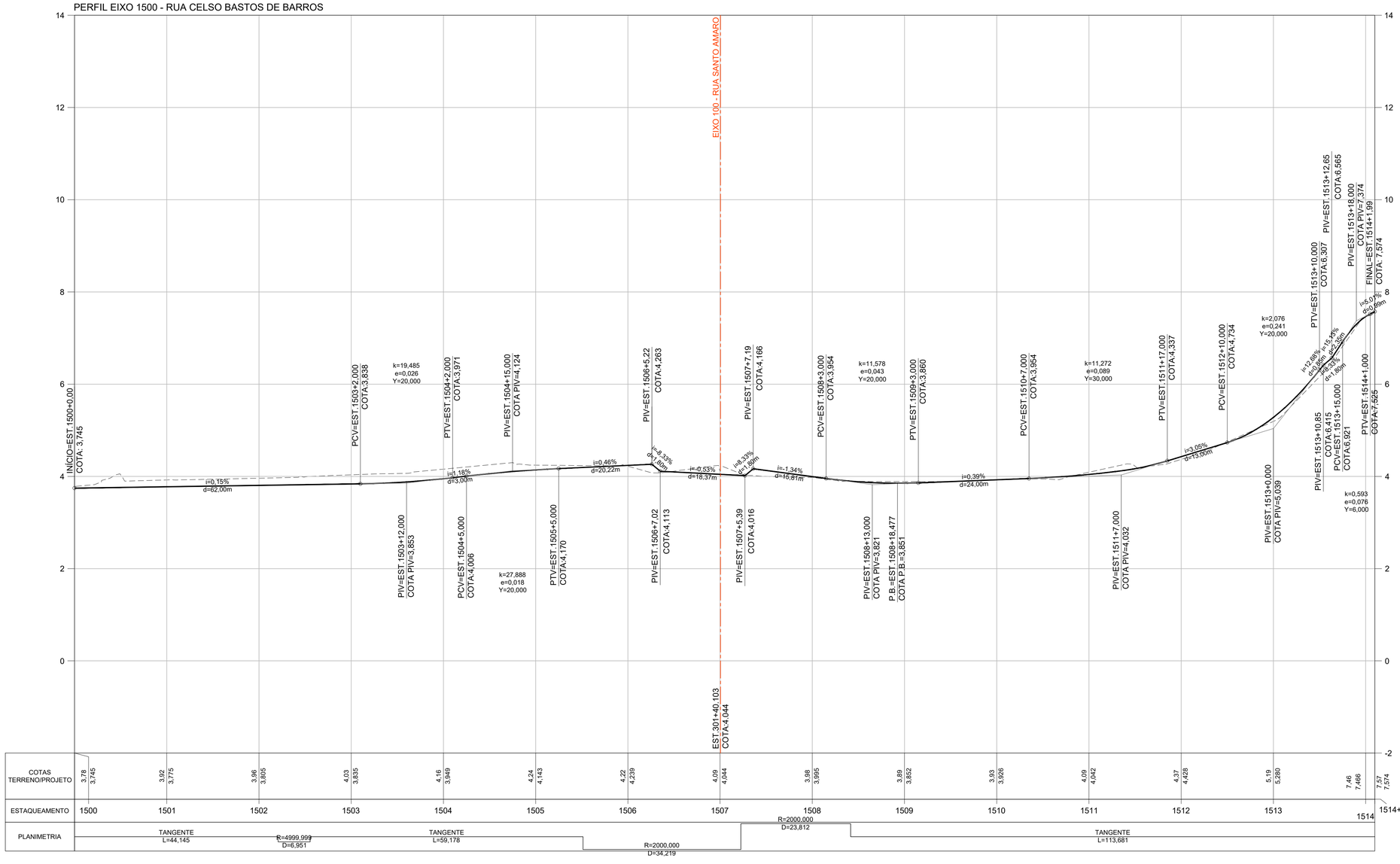
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 1400

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046646/D	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA	Nº DESENHO
1/500	17 DE 32	GEOM_PERFIL_BC-V_17-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-717-0A

PERFIL EIXO 1500 - RUA CELSO BASTOS DE BARROS



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

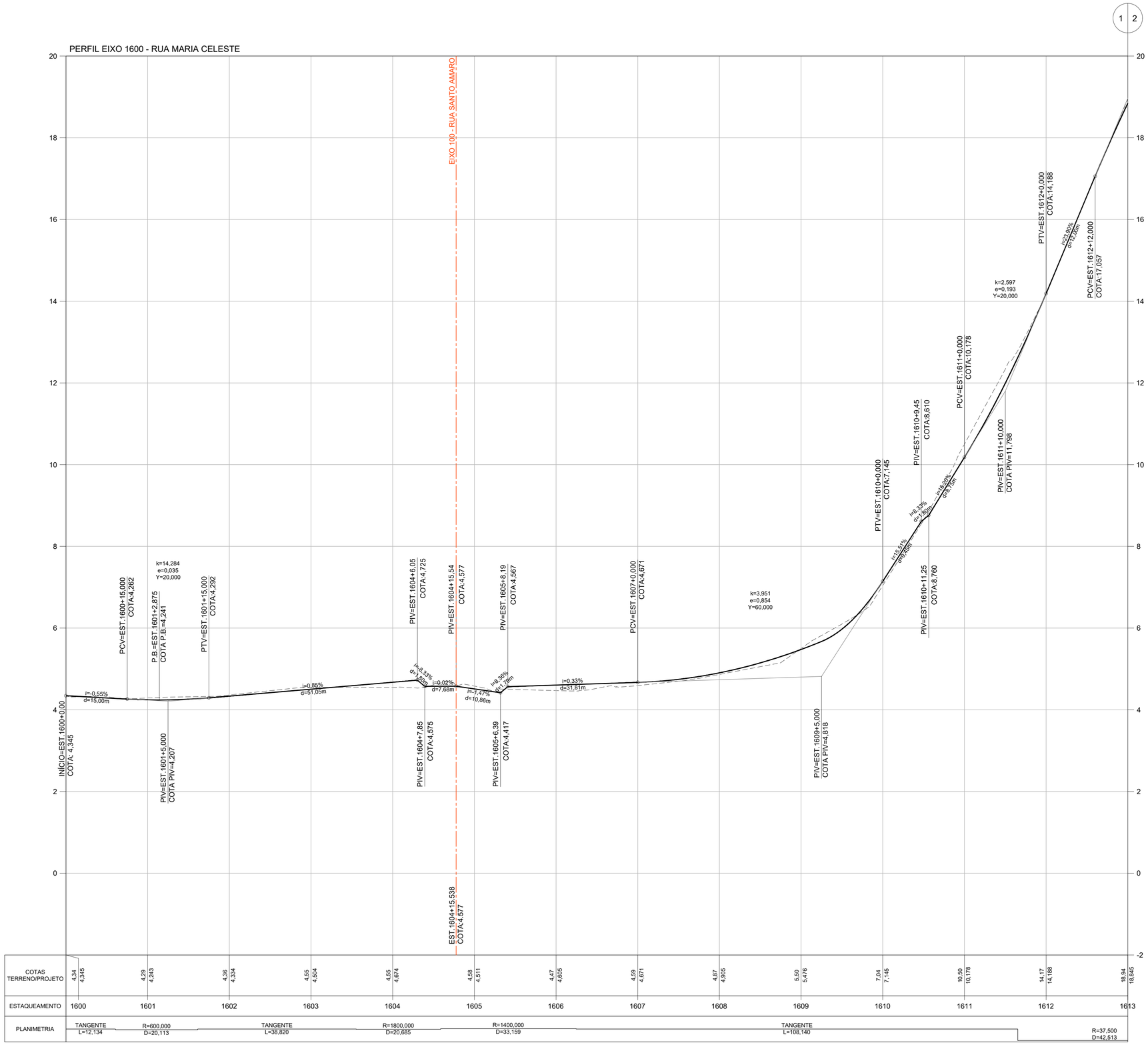
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 1500

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MAISSA - CREA-2022104646/D	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 18 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_18-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-718-0A

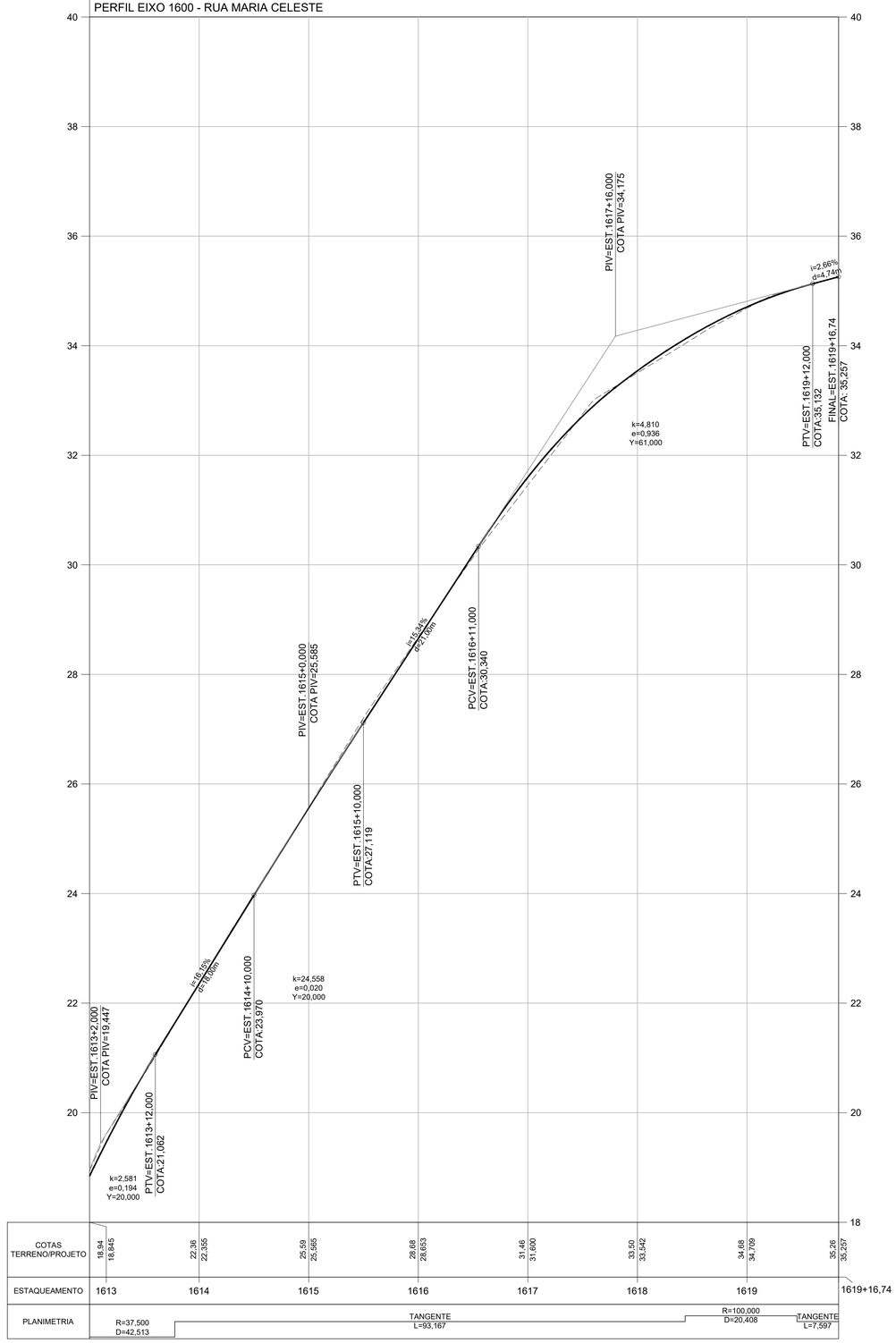
PERFIL EIXO 1600 - RUA MARIA CELESTE



| | | |

1 2

PERFIL EIXO 1600 - RUA MARIA CELESTE



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

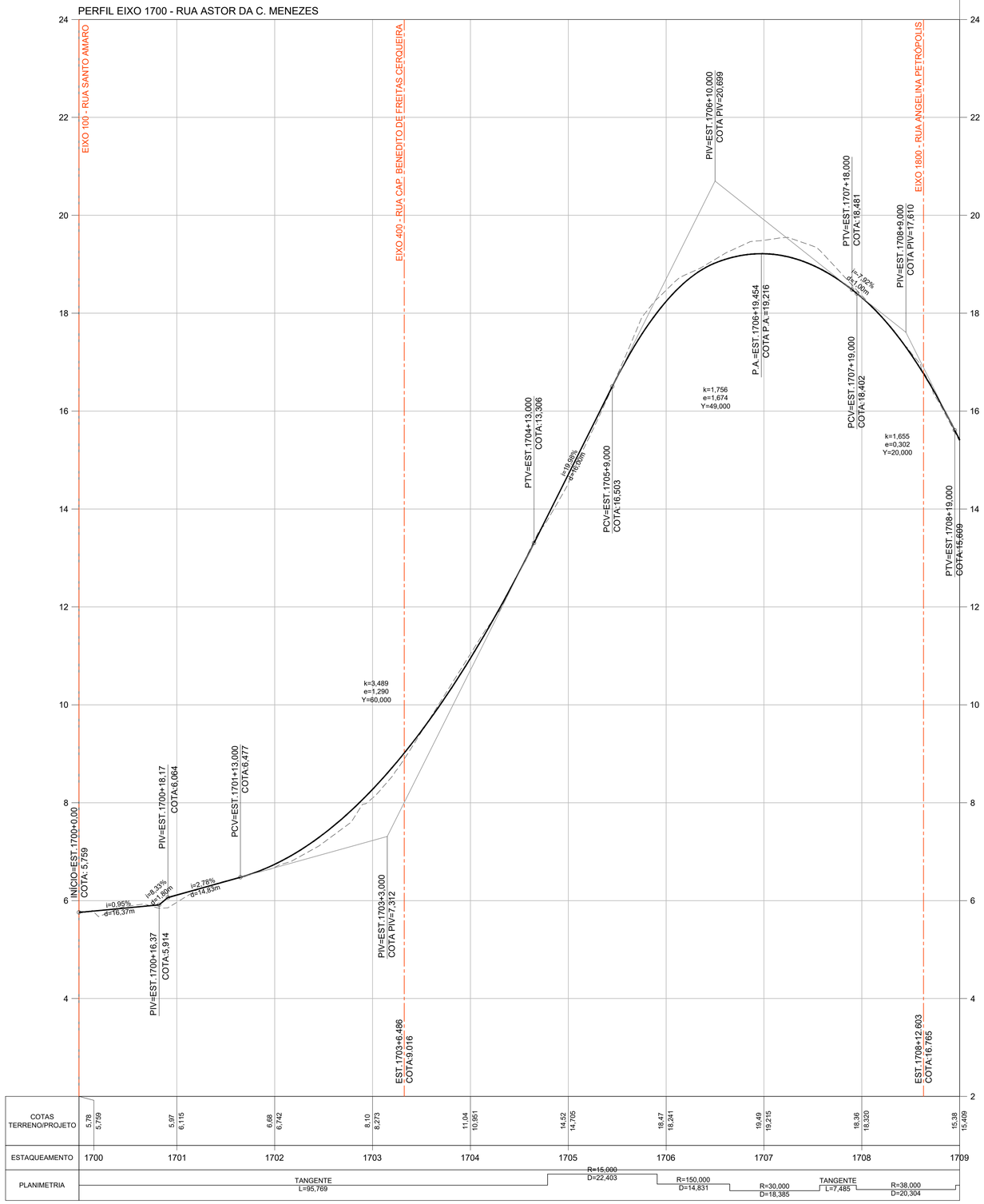
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 1600 (2/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2022104648-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA	Nº DESENHO
1/500	20 DE 32	GEOM_PERFIL_BC-V_20-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-720-0A

PERFIL EIXO 1700 - RUA ASTOR DA C. MENEZES



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 1700 (1/2)

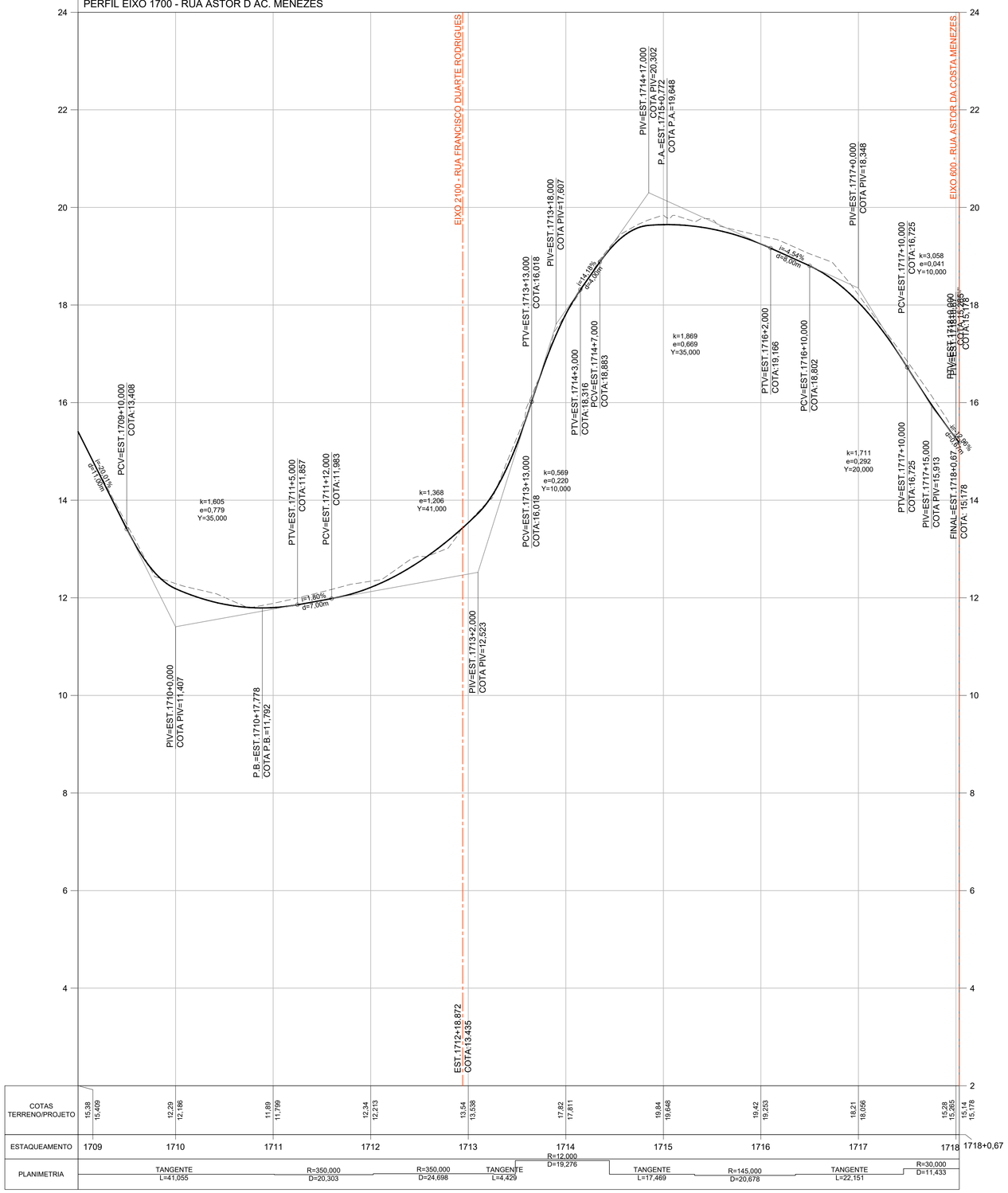
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046645-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 21 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_21-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-721-0A

1 2

PERFIL EIXO 1700 - RUA ASTOR D AC. MENEZES



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

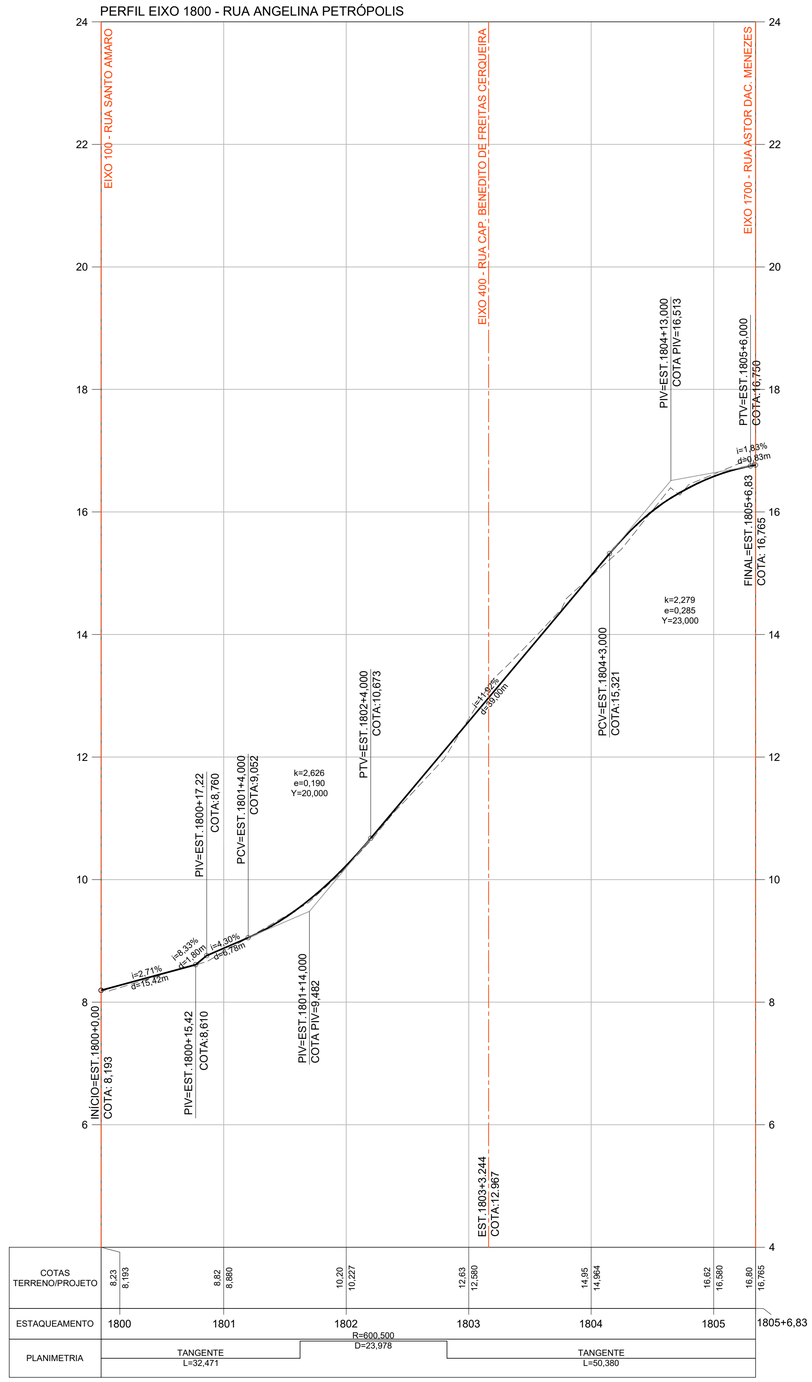
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 1700 (2/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 22 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_22-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-722-A

PERFIL EIXO 1800 - RUA ANGELINA PETRÓPOLIS



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 1800

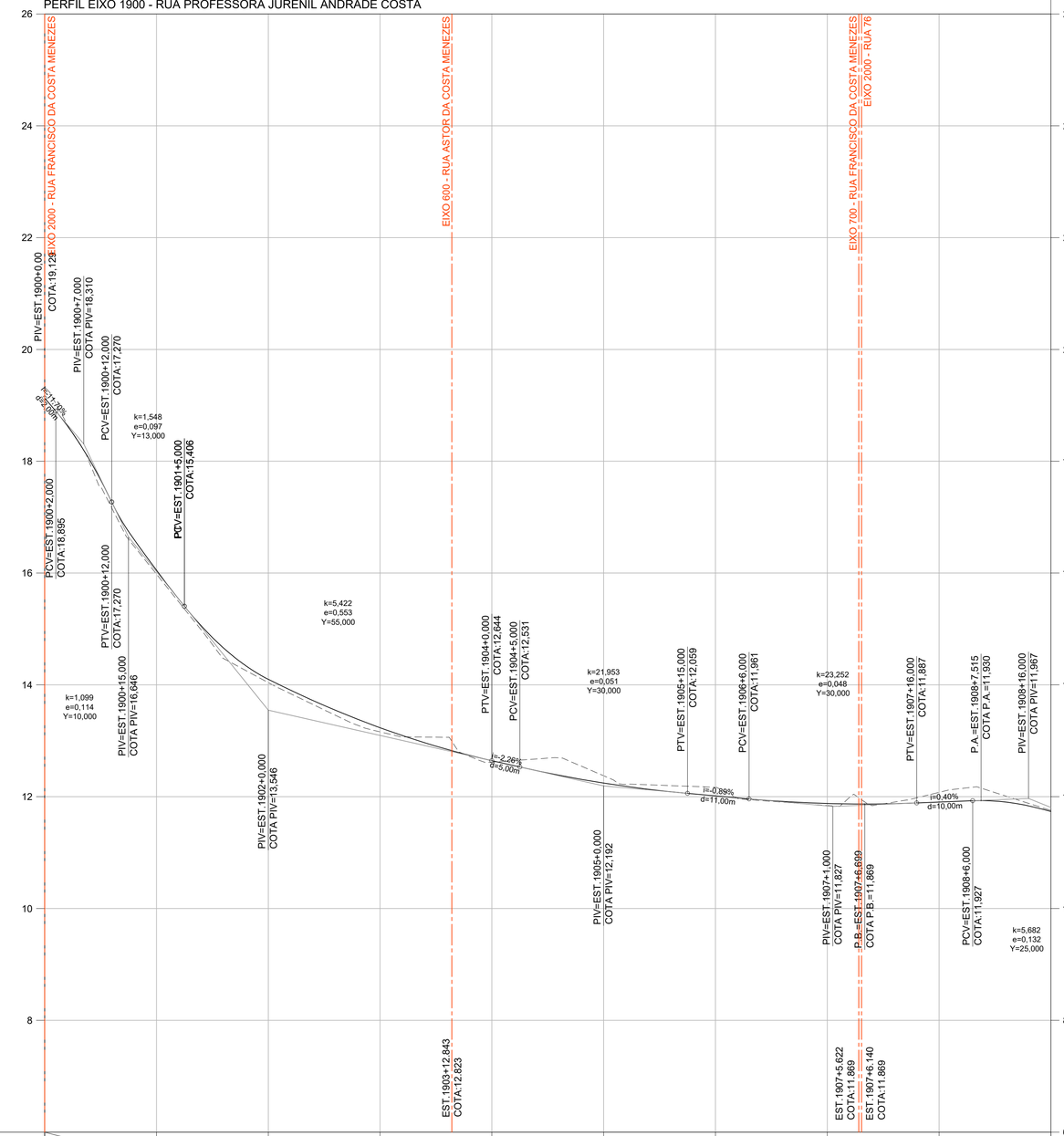
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2022104648-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA	Nº DESENHO
1/500	23 DE 32	GEOM_PERFIL_BC-V_23-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-723-0A

1 2

PERFIL EIXO 1900 - RUA PROFESSORA JURENIL ANDRADE COSTA



COTAS TERRENO/PROJETO	19,32 / 19,129	15,98 / 16,051	14,04 / 14,100	13,16 / 13,233	12,62 / 12,844	12,37 / 12,244	12,17 / 12,014	11,84 / 11,878	12,08 / 11,903	11,75 / 11,736
ESTAQUEAMENTO	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909
QUILOMETRAGEM										
PLANIMETRIA	TANGENTE L=146,082							R=1600,000 D=23,665		TANGENTE L=24,076

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 1900 (1/2)

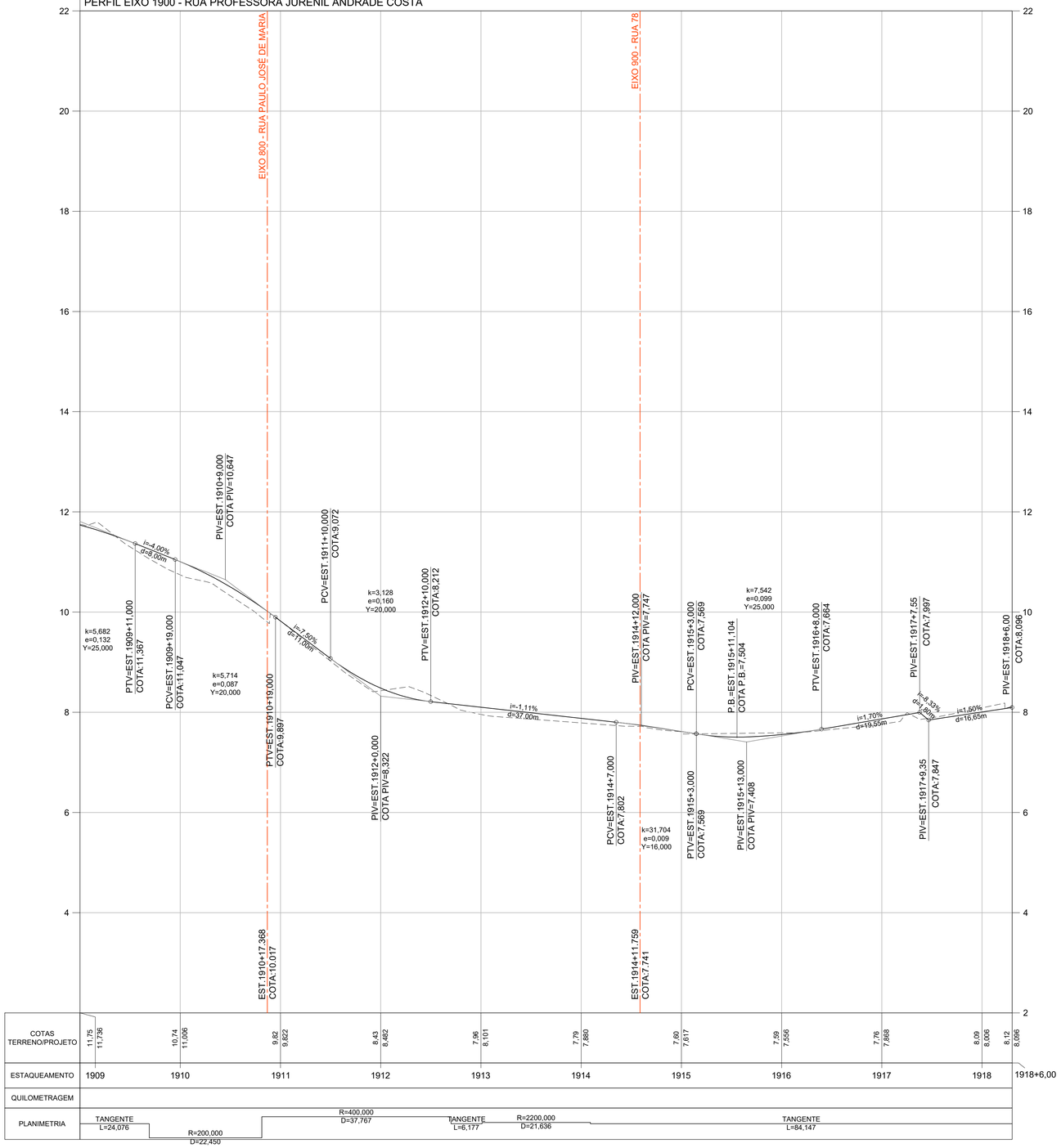
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 24 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_24-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-724-0A

1 2

PERFIL EIXO 1900 - RUA PROFESSORA JURENIL ANDRADE COSTA



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	EMISSÃO INICIAL
0	10/2025	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
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 1900 (2/2)

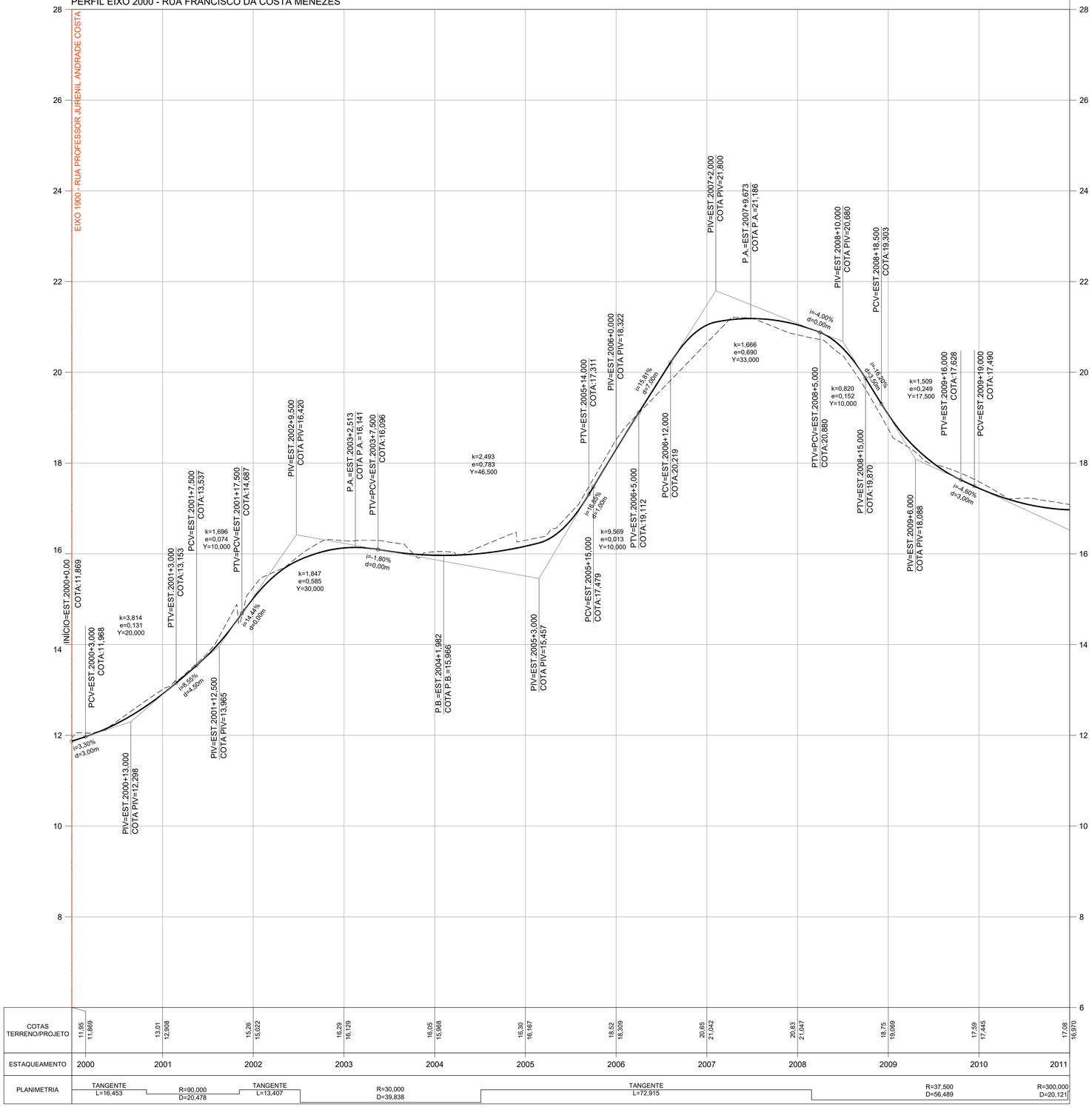
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MAIA - CREA-2021046646-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	25 DE 32
	Nº DESENHO: GEOM_PERFIL_BC-V_25-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-725-0A

1 2

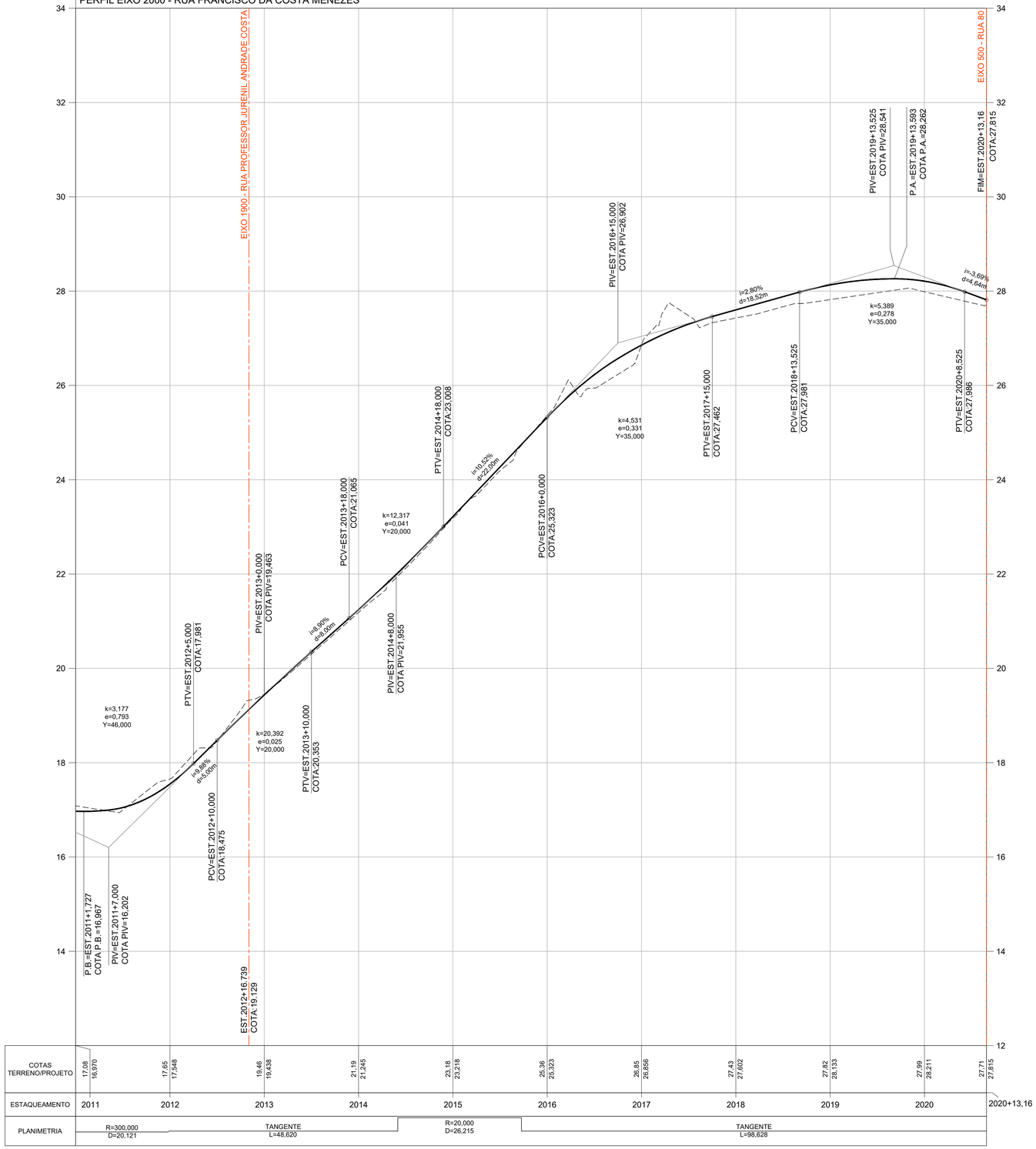
PERFIL EIXO 2000 - RUA FRANCISCO DA COSTA MENEZES



| | | |

1 2

PERFIL EIXO 2000 - RUA FRANCISCO DA COSTA MENEZES



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

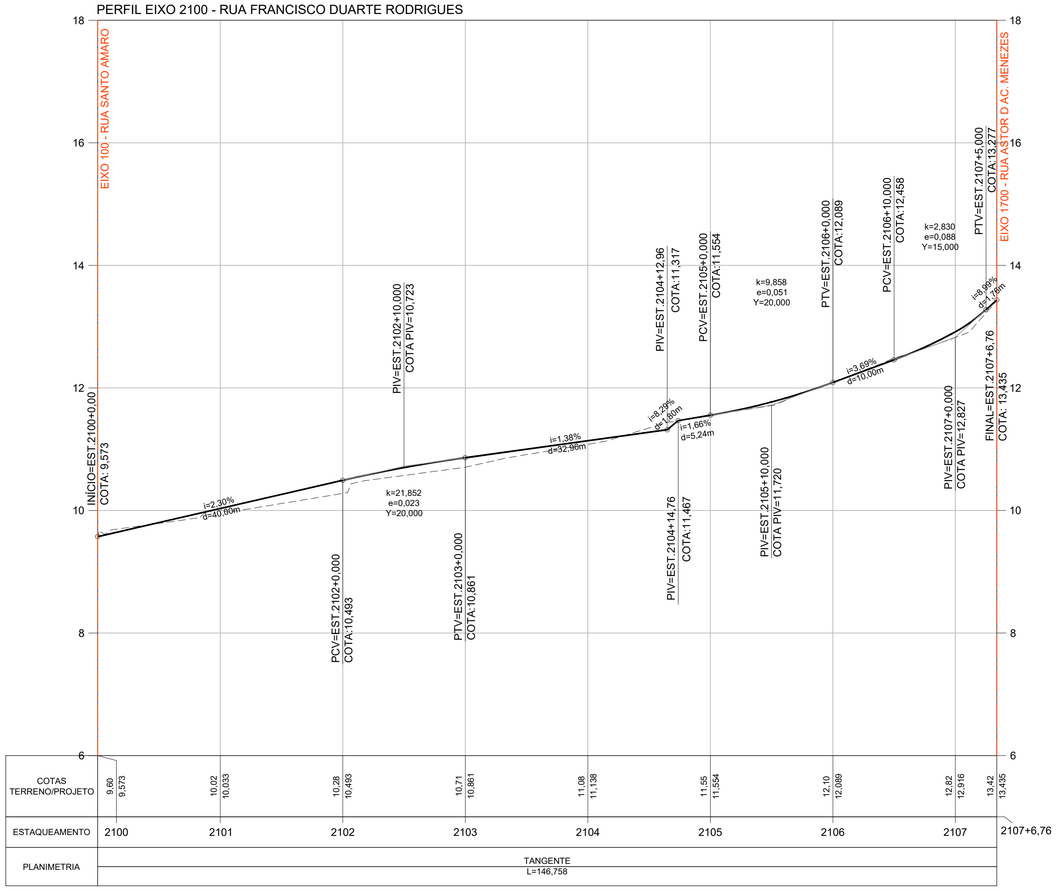
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO 2000 (2/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

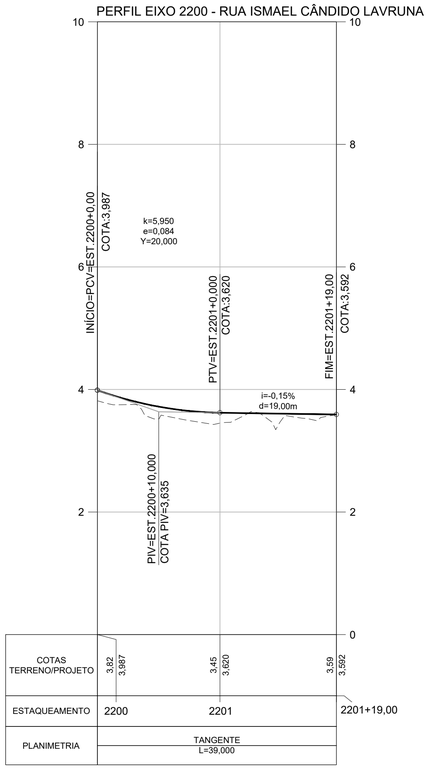
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	27 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_27-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-727-0A

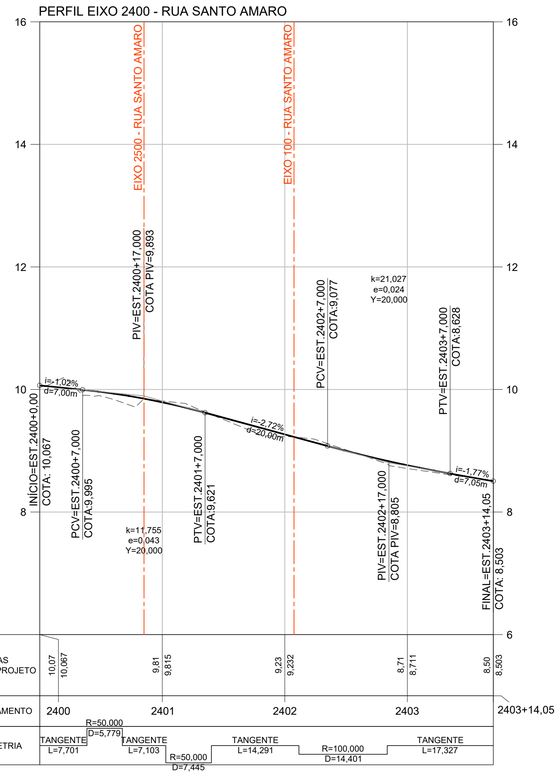
PERFIL EIXO 2100 - RUA FRANCISCO DUARTE RODRIGUES



PERFIL EIXO 2200 - RUA ISMAEL CÂNDIDO LAVRUNA



PERFIL EIXO 2400 - RUA SANTO AMARO



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

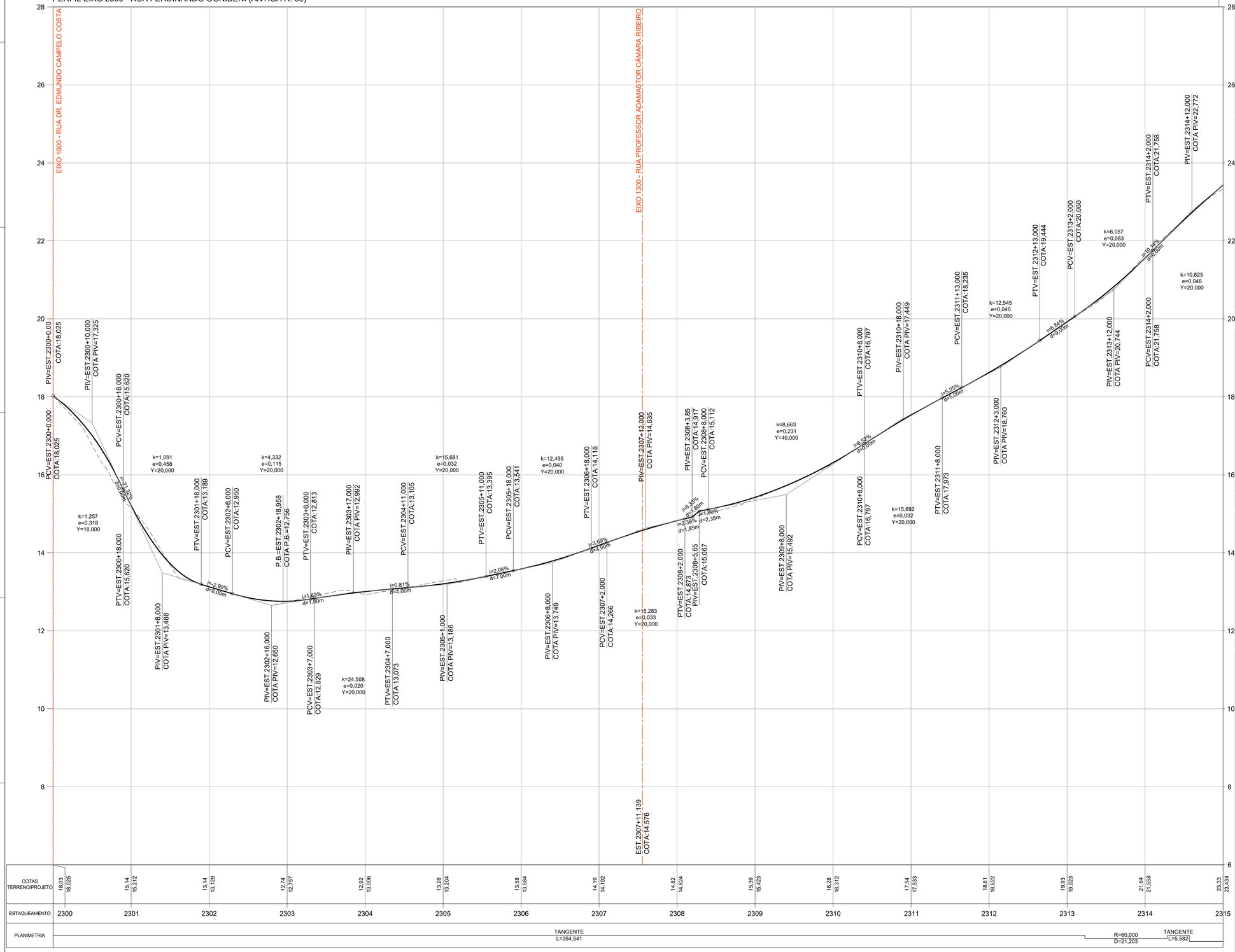
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXOS 2100, 2200 E 2400

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2007/04646-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 28 DE 32
	Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_28-32_MV-0

PERFIL EIXO 2300 - RUA FERDINANDO OGNIBENI (ANTIGA R. 80)

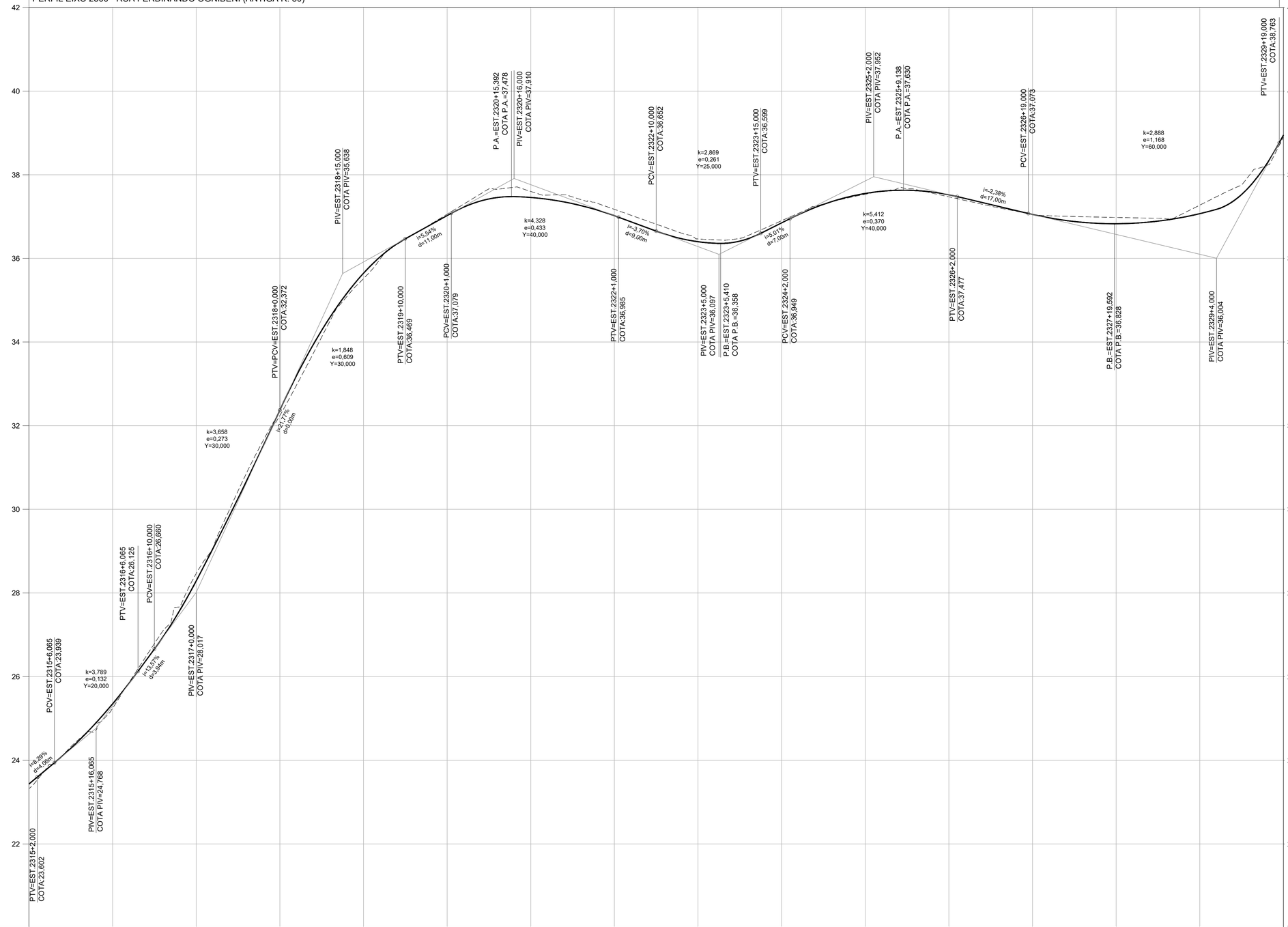


| | | |

1 2

2 3

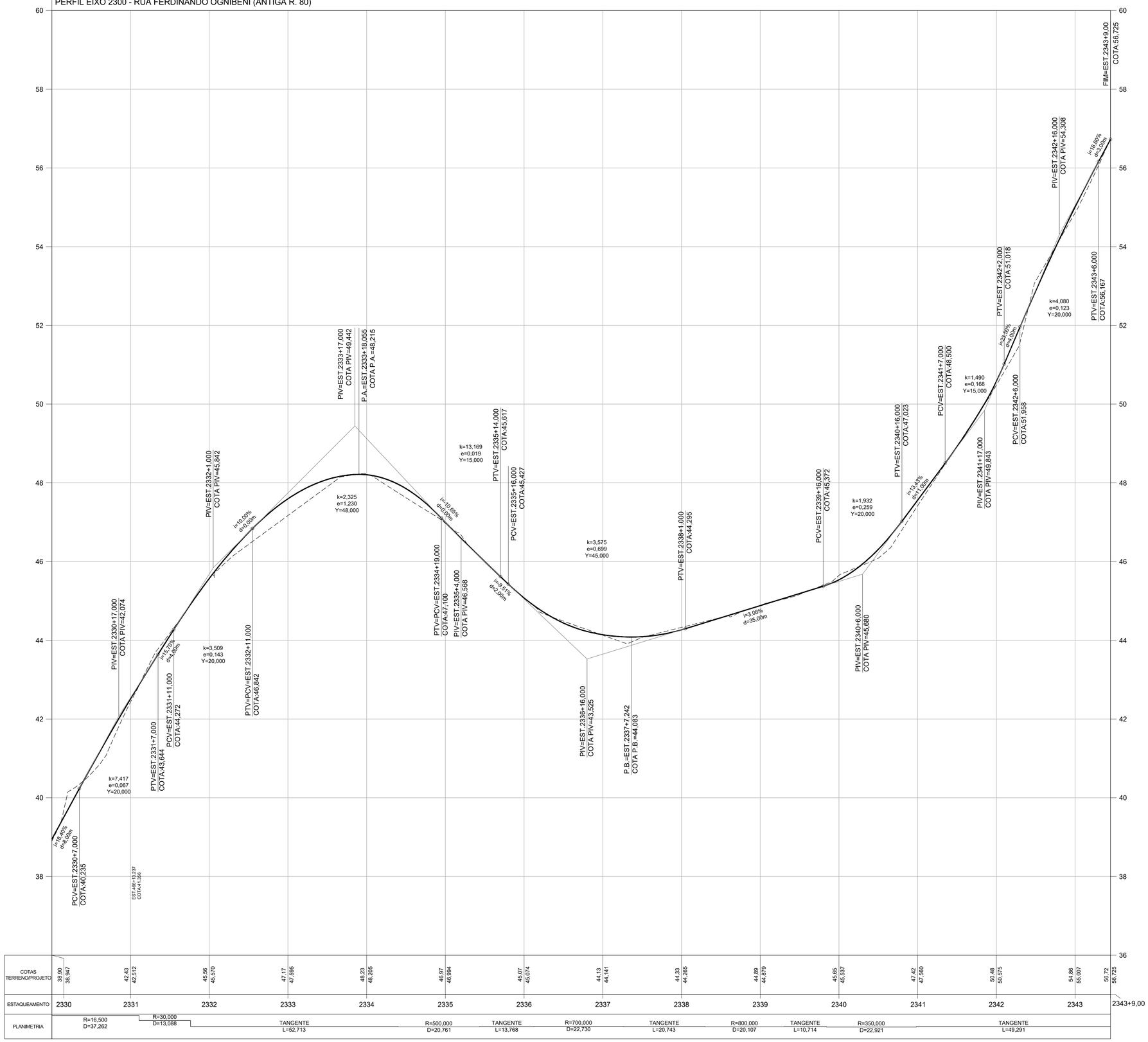
PERFIL EIXO 2300 - RUA FERDINANDO OGNIBENI (ANTIGA R. 80)



| | | |

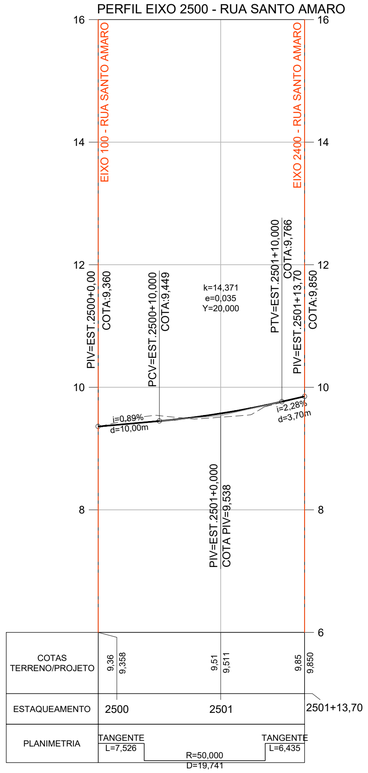
2 | 3

PERFIL EIXO 2300 - RUA FERDINANDO OGNIBENI (ANTIGA R. 80)

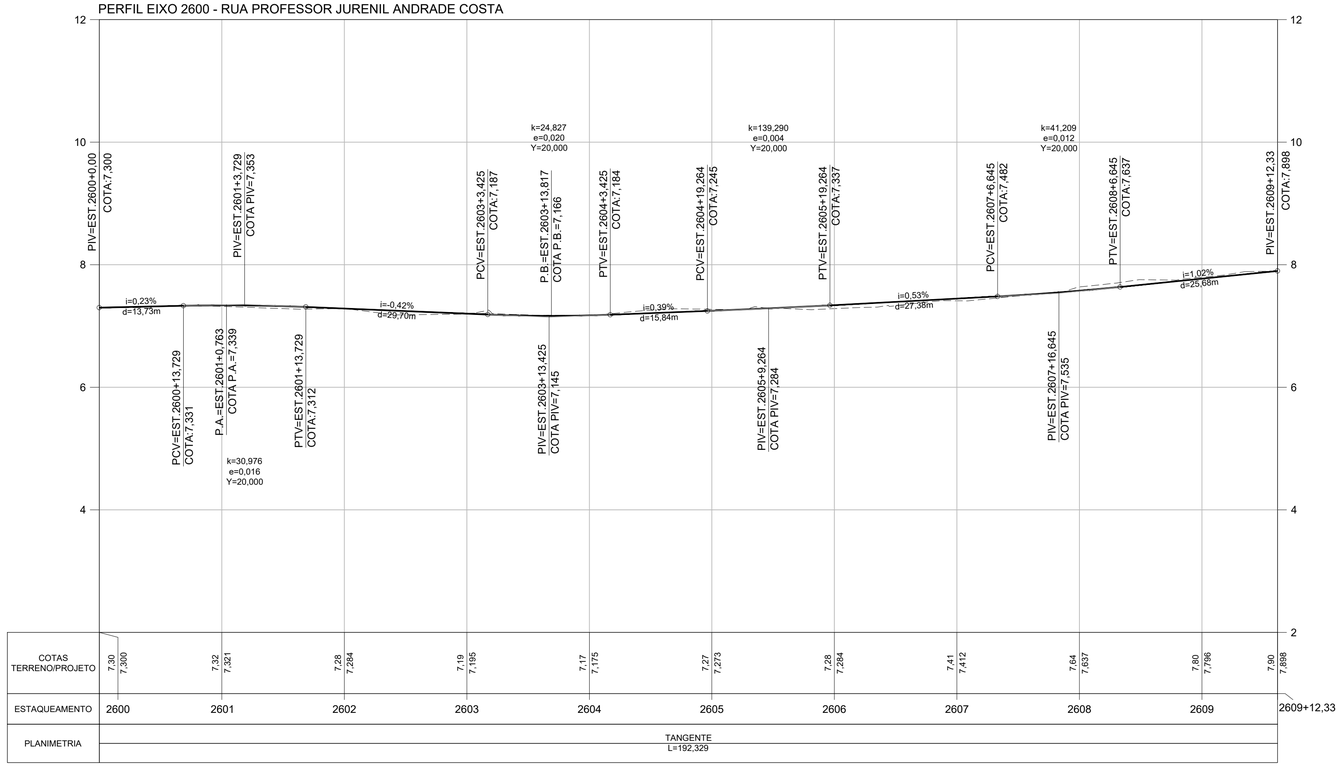


| | | |

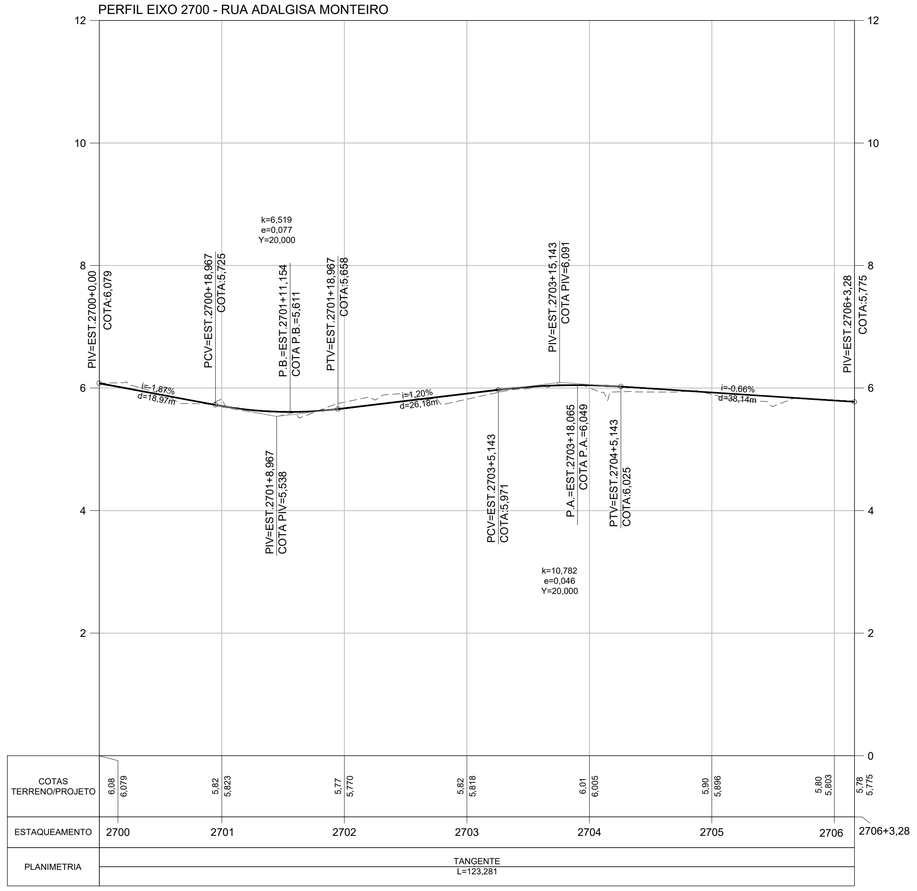
PERFIL EIXO 2500 - RUA SANTO AMARO



PERFIL EIXO 2600 - RUA PROFESSOR JURENIL ANDRADE COSTA



PERFIL EIXO 2700 - RUA ADALGISA MONTEIRO



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIL LONGITUDINAL - EIXOS 2500, 2600 E 2700

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046646/D	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA 1/500

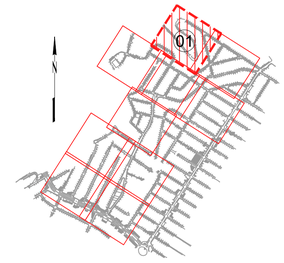
Nº DA PRANCHA 32 DE 32

Nº DESENHO GEOM_PERFIL_BC-V_32-32_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-732-0A

ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA V
ARGEU FAZENDINHA



LEGENDA

- 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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	10/2025	E	EDB	REVISÃO PARA INCLUSÃO DE NOVAS RUAS
0	03/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

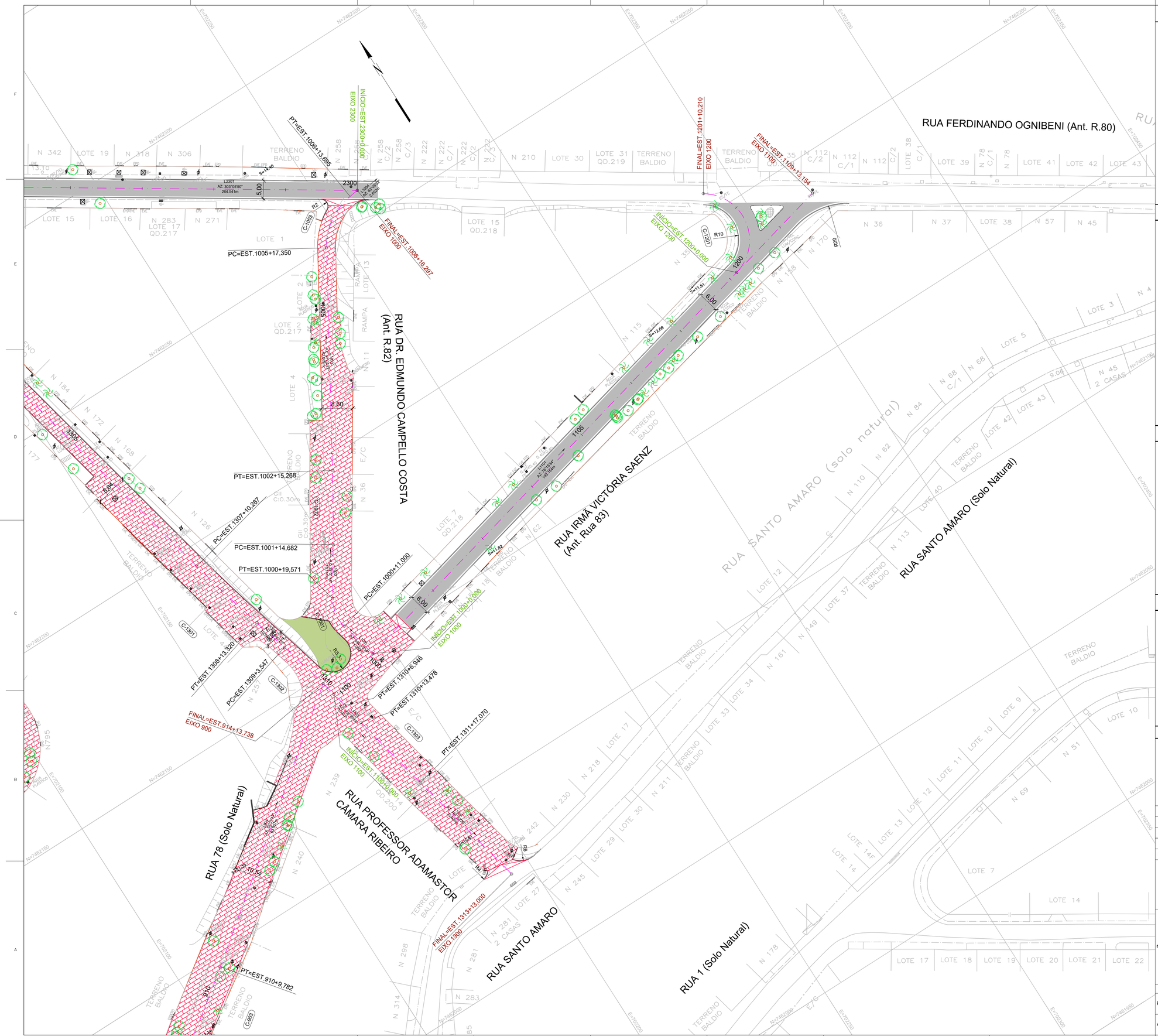
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

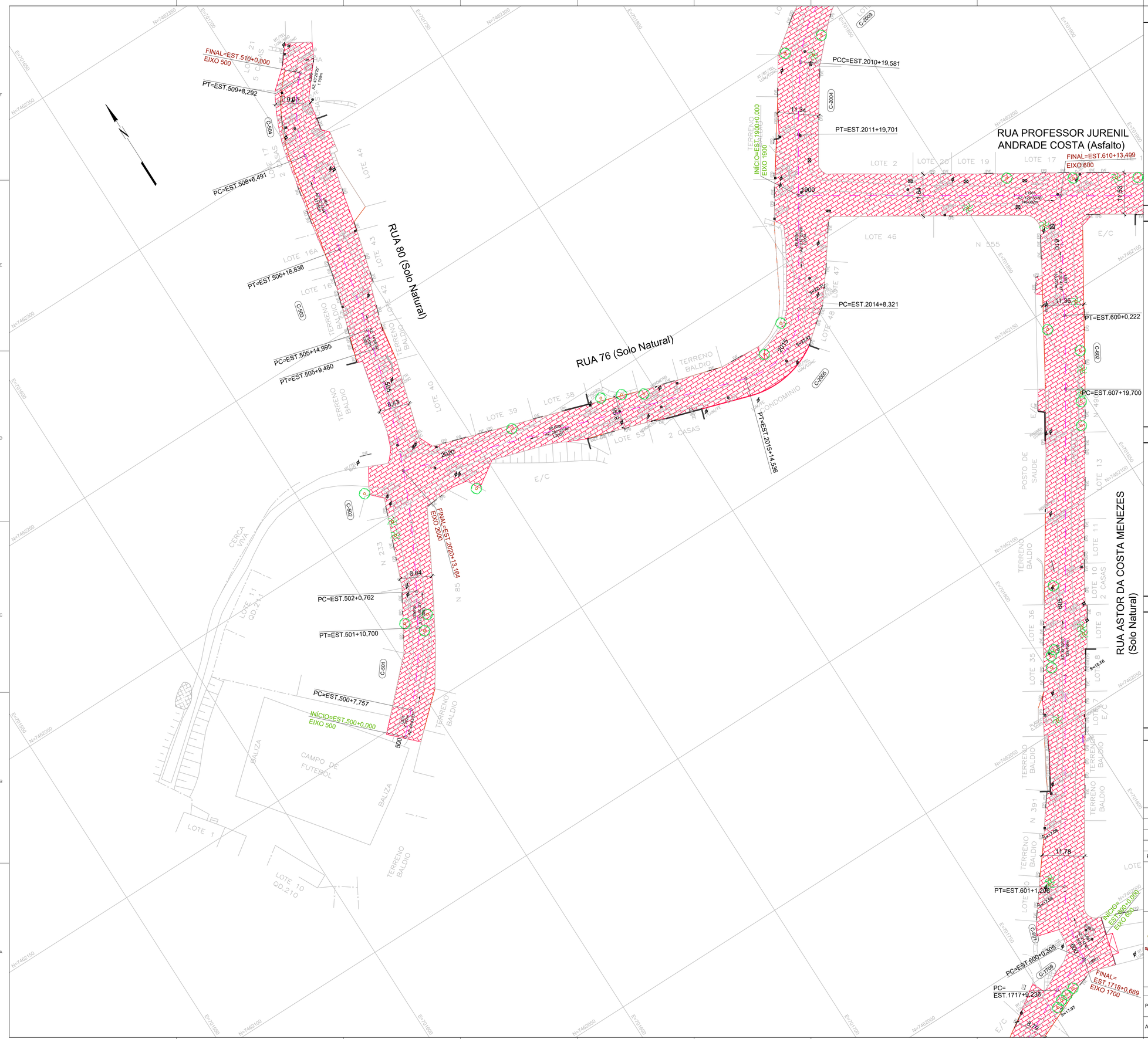
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PLANTA

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046645/RJ	MAR/2025
APROV.	MAR/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 01 DE 10
	Nº DESENHO GEOM_PLANTA_BC-V_01-10_MV-1

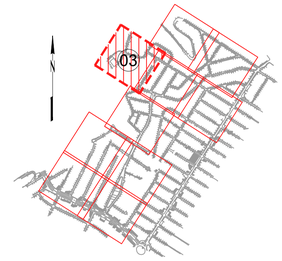
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-601-0B


RUA FERDINANDO OGNIBENI (Ant. R.80)
RUA DR. EDMUNDO CAMPELLO COSTA (Ant. R.82)
RUA IRMÃ VICTÓRIA SAENZ (Ant. Rua 83)
RUA SANTO AMARO (Solo Natural)
RUA 78 (Solo Natural)
RUA PROFESSOR ADAMASTOR CÂMARA RIBEIRO
RUA SANTO AMARO
RUA 1 (Solo Natural)
EIXO 2300
INÍCIO=EST.2300+0,000
PT=EST.1006+13,696
FINAL=EST.1201+10,210
EIXO 1200
FINAL=EST.1109+13,154
EIXO 1100
INÍCIO=EST.1200+0,000
PC=EST.1005+17,350
FINAL=EST.1006+16,297
EIXO 1000
PT=EST.1002+15,268
PC=EST.1307+10,297
PC=EST.1001+14,682
PT=EST.1000+19,571
PC=EST.1000+11,000
INÍCIO=EST.1000+0,000
EIXO 1000
PT=EST.1308+13,320
PC=EST.1309+3,547
PT=EST.1310+6,946
PT=EST.1310+13,478
PT=EST.1311+17,070
FINAL=EST.914+13,738
EIXO 900
INÍCIO=EST.1100+0,000
EIXO 1100
FINAL=EST.1313+13,000
EIXO 1300
PT=EST.910+9,782
TERRENO BALDIO
LOTE 15
QD.218
LOTE 16
N 283
LOTE 17
QD.217
N 271
LOTE 1
LOTE 2
QD.217
LOTE 4
RAMPA
LOTE 13
N 342
LOTE 19
N 318
N 306
LOTE 30
LOTE 31
QD.219
N 210
N 222
N 258
N 36
N 37
LOTE 38
N 57
N 45
LOTE 39
LOTE 41
LOTE 42
LOTE 43
N 112
N 78
N 68
LOTE 5
LOTE 3
N 45
2 CASAS
N 84
N 62
N 110
LOTE 40
N 113
N 149
N 161
LOTE 34
LOTE 33
N 211
N 218
LOTE 17
N 230
LOTE 30
LOTE 29
N 242
LOTE 27
N 245
N 281
2 CASAS
N 298
N 314
N 283
N 285
N 239
QD.200
N 240
N 227
N 126
N 172
N 168
N 184
N 177
N 795
LOTE 9
LOTE 10
LOTE 11
LOTE 12
LOTE 13
LOTE 14
N 51
N 69
LOTE 7
LOTE 14
LOTE 17
LOTE 18
LOTE 19
LOTE 20
LOTE 21
LOTE 22
N 178
N 7462300
N 7462250
N 7462200
N 7462150
N 7462100
N 7462050
N 7462000
N 7461950
E=702250
E=702300
E=702350
E=702400
E=702450
E=702500
E=702100
E=702150
E=702050
E=702000
E/C
C=0.30m
C=0.50m
C=0.60m
C=0.80m
C=1.00m
L=264.541m
L=130.287m
L=126.320m
L=172.549m
L=168.186m
L=184.795m
L=177.130m
L=130.287m
L=126.320m
L=172.549m
L=168.186m
L=184.795m
L=177.130m
C-1003
C-1201
C-1301
C-1302
C-1303
C-1001
C-1002
C-1004
C-1005
C-1006
C-1007
C-1008
C-1009
C-1010
C-1011
C-1012
C-1013
C-1014
C-1015
C-1016
C-1017
C-1018
C-1019
C-1020
C-1021
C-1022
C-1023
C-1024
C-1025
C-1026
C-1027
C-1028
C-1029
C-1030
C-1031
C-1032
C-1033
C-1034
C-1035
C-1036
C-1037
C-1038
C-1039
C-1040
C-1041
C-1042
C-1043



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA V
ARGEU FAZENDINHA



LEGENDA

- 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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	10/2025	E	EDB	REVISÃO PARA INCLUSÃO DE NOVAS RUAS
0	03/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

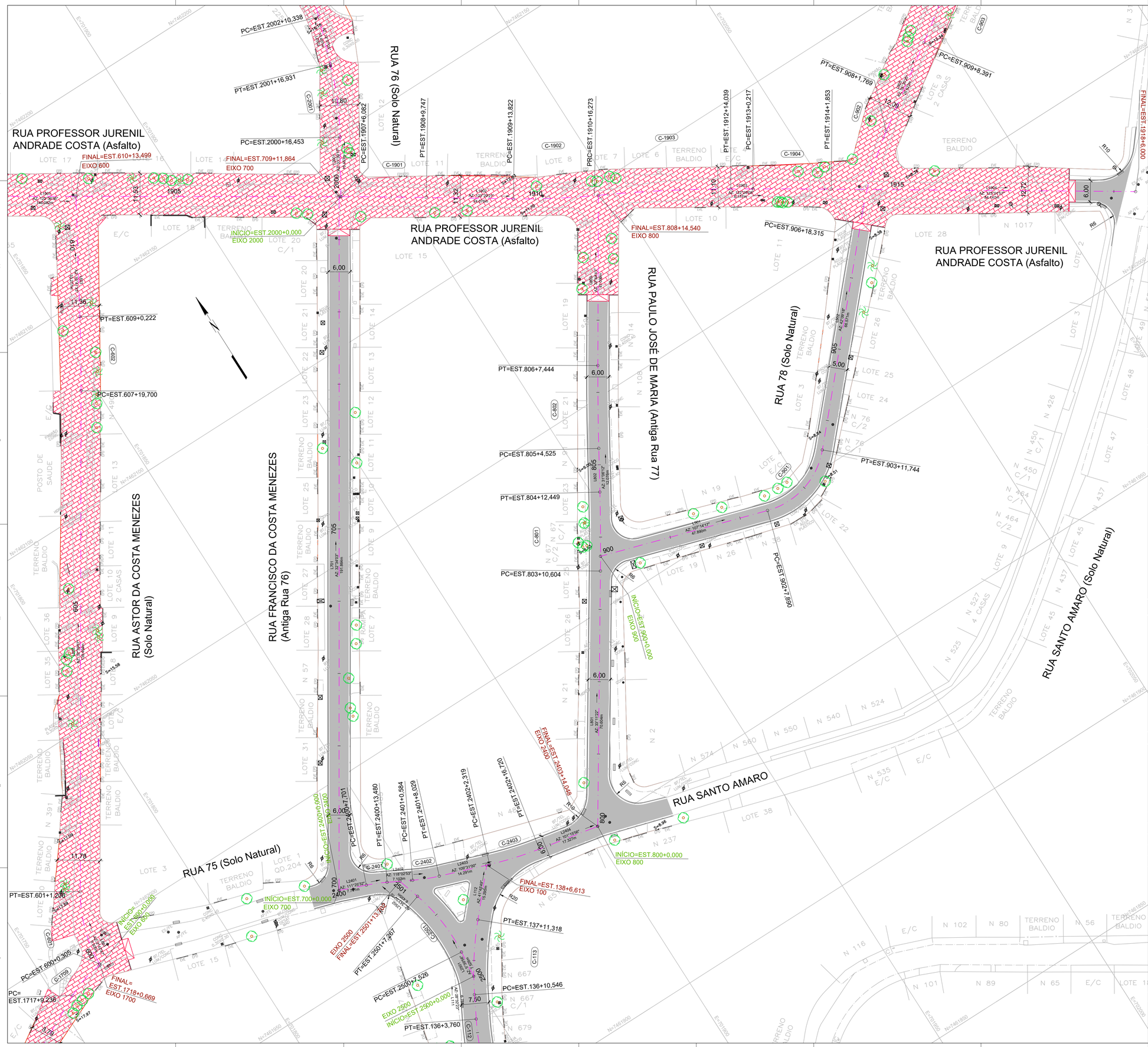
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

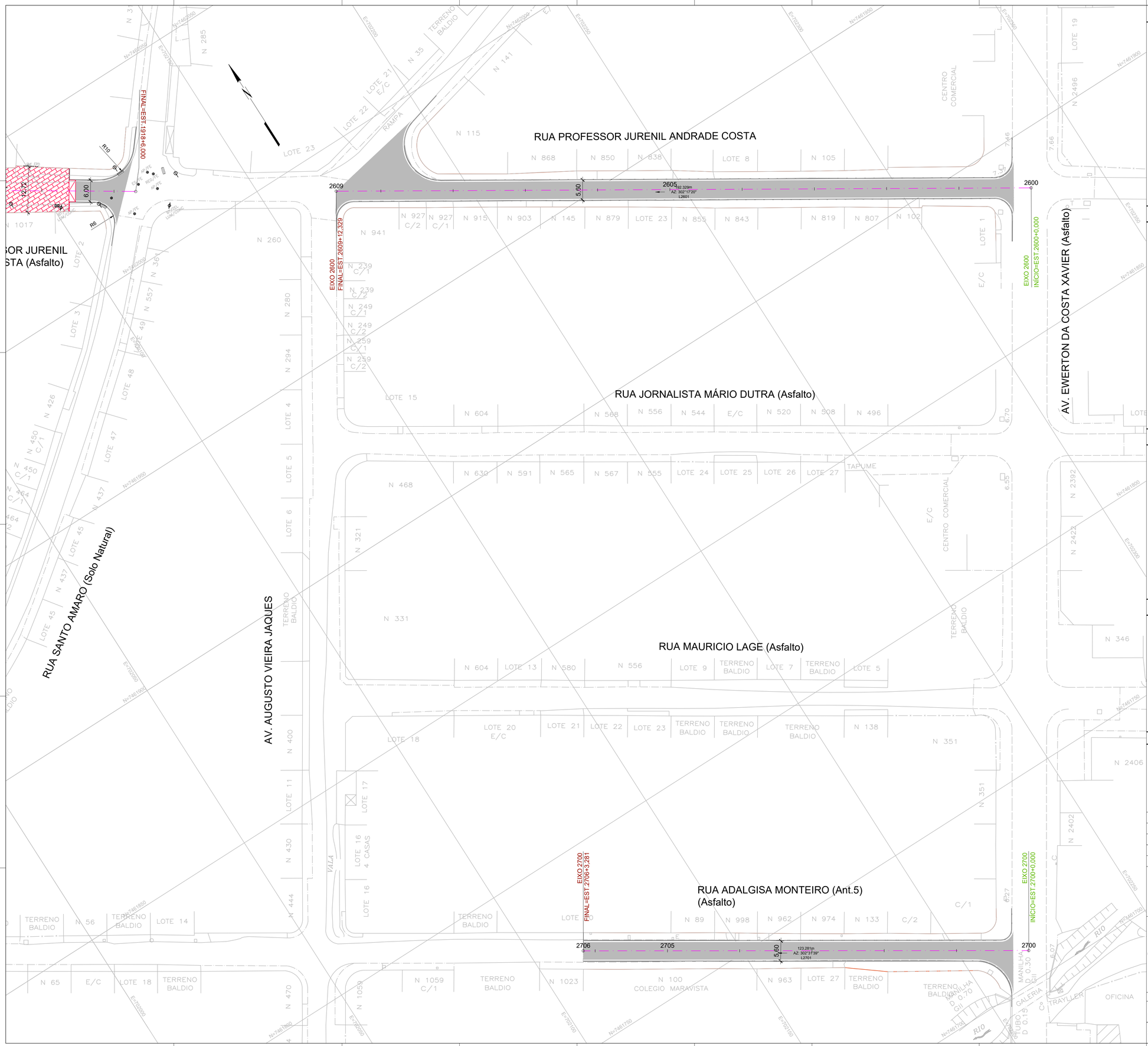
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PLANTA

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	MAR/2025
APROV.	MAR/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 03 DE 10
	Nº DESENHO GEOM_PLANTA_BC-V_03-10_MV-1

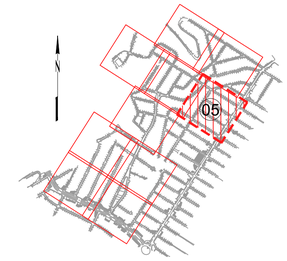
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-603-0B


RUA PROFESSOR JURENIL ANDRADE COSTA (Asfalto)
RUA 76 (Solo Natural)
RUA PROFESSOR JURENIL ANDRADE COSTA (Asfalto)
RUA PROFESSOR JURENIL ANDRADE COSTA (Asfalto)
RUA PAULO JOSÉ DE MARIA (Antiga Rua 77)
RUA 78 (Solo Natural)
RUA ASTOR DA COSTA MENEZES (Solo Natural)
RUA FRANCISCO DA COSTA MENEZES (Antiga Rua 76)
RUA 75 (Solo Natural)
RUA SANTO AMARO
RUA SANTO AMARO (Solo Natural)
PC=EST.2002+10,338
PT=EST.2001+16,931
PC=EST.2000+16,453
FINAL=EST.610+13,499
EIXO 600
FINAL=EST.709+11,864
EIXO 700
INÍCIO=EST.2000+0,000
EIXO 2000
PT=EST.609+0,222
PC=EST.607+19,700
PT=EST.601+1,206
INÍCIO=EST.700+0,000
EIXO 700
INÍCIO=EST.600+0,000
EIXO 600
PC=EST.600+0,305
FINAL=EST.1716+0,669
EIXO 1700
PC=EST.1717+9,236
PC=EST.1907+46,082
PT=EST.1908+9,747
PC=EST.1909+13,822
PRC=EST.1910+16,273
PT=EST.1912+14,039
PC=EST.1913+0,217
PT=EST.1914+1,853
PC=EST.909+8,391
PT=EST.908+1,769
FINAL=EST.1918+6,000
FINAL=EST.808+14,540
EIXO 800
PC=EST.906+18,315
PT=EST.903+11,744
PT=EST.902+17,890
INÍCIO=EST.800+0,000
EIXO 800
PT=EST.806+7,444
PC=EST.805+4,525
PT=EST.804+12,449
PC=EST.803+10,604
INÍCIO=EST.900+0,000
EIXO 900
PC=EST.2400+7,701
PT=EST.2400+13,480
PC=EST.2401+0,584
PT=EST.2401+8,029
PC=EST.2402+2,319
PT=EST.2402+20,679
FINAL=EST.2403+14,048
EIXO 2400
INÍCIO=EST.2400+0,000
EIXO 2400
FINAL=EST.2501+13,609
EIXO 2500
PT=EST.2501+7,267
PC=EST.2500+7,526
INÍCIO=EST.2500+0,000
EIXO 2500
FINAL=EST.138+6,613
EIXO 100
PT=EST.137+11,318
PC=EST.136+10,546
PT=EST.136+3,760
1905
1910
1915
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA V
ARGEU FAZENDINHA



LEGENDA

- 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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	10/2025	E	EDB	REVISÃO PARA INCLUSÃO DE NOVAS RUAS
0	03/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL

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

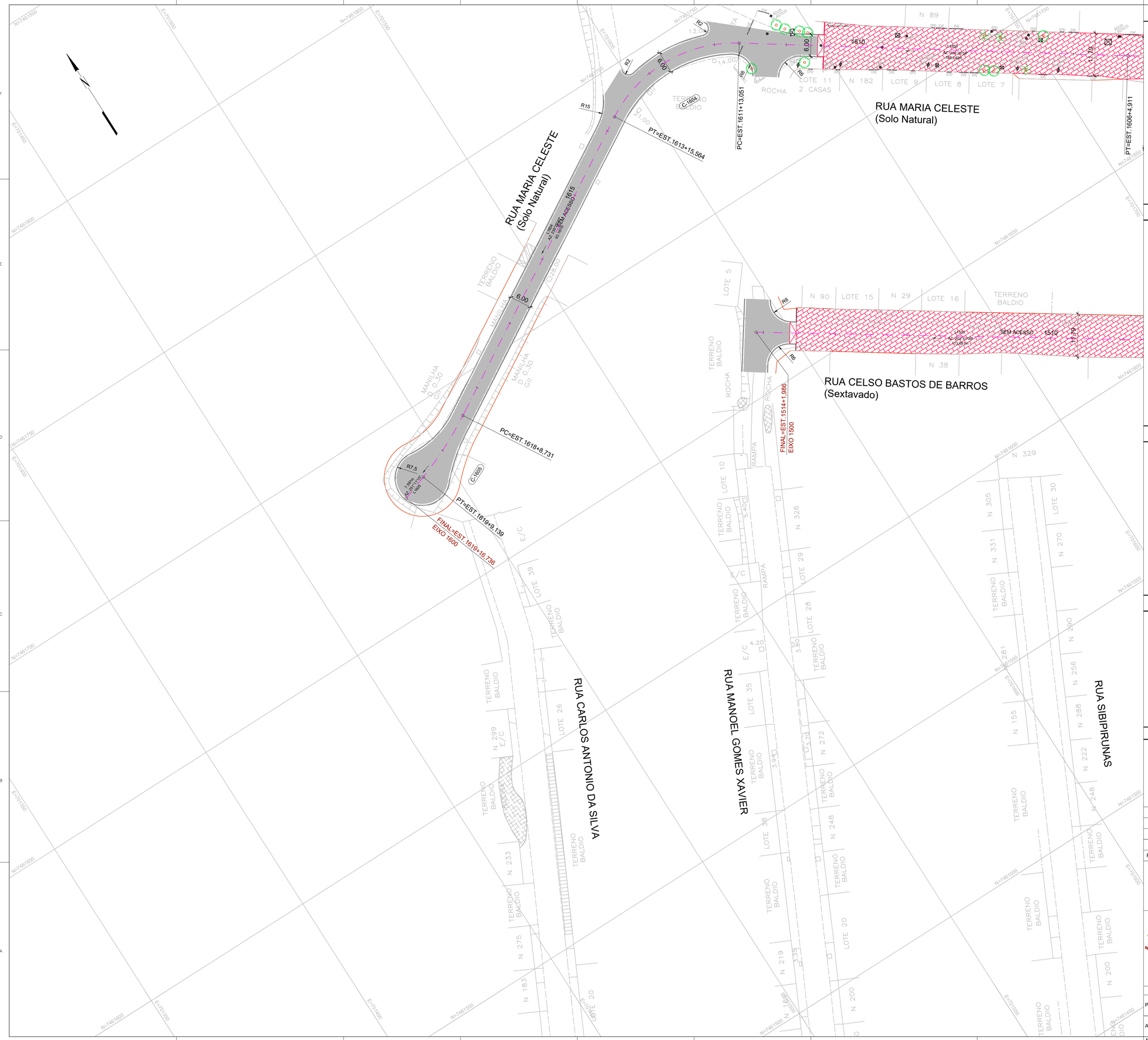
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PLANTA

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	MAR/2025
APROV.	MAR/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	05 DE 10
	Nº DESENHO GEOM_PLANTA_BC-V_05-10_MV-1

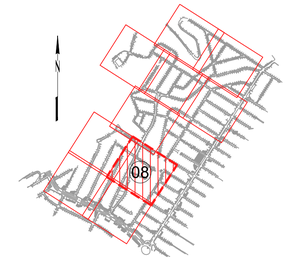
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-605-0B

RUA FRANCISCO DUARTE RODRIGUES (Asfalto)
RUA SANTO AMARO
RUA SANTO AMARO (Asfalto)
RUA ANGELINA PETRÓPOLIS (Solo Natural)
RUA ASTOR DA COSTA MENEZES (Solo Natural)
RUA CAP. BENEDITO DE FREITAS CERQUEIRA (Solo Natural)
RUA PROFESSOR JOSÉ VIEIRA DE SOUZA (Solo Natural)
RUA MARIA CELESTE (Solo Natural)
PT=EST.136+3,760
PC=EST.1715+6,407
PT=EST.1714+8,938
PC=EST.1713+9,662
PT=EST.1713+5,232
PRC=EST.1712+0,534
PC=EST.1711+0,231
FINAL=EST.1705+6,829
EIXO 1800
FINAL=EST.1800+6,249
EIXO 2100
INÍCIO=EST.2100+0,000
EIXO 2100
PC=EST.1134+7,085
PT=EST.132+14,125
PC=EST.131+9,343
INÍCIO=EST.1800+0,000
EIXO 1800
PC=EST.1801+12,471
PT=EST.1802+16,449
PT=EST.404+1,146
FINAL=EST.404+8,041
EIXO 400
PT=EST.1708+19,176
PC=EST.1707+18,872
PT=EST.1707+11,388
PRC=EST.1706+13,003
PCC=EST.1705+18,172
PC=EST.402+15,654
PT=EST.401+8,825
PC=EST.400+7,563
PC=EST.1704+15,769
INÍCIO=EST.400+0,000
EIXO 400
PT=EST.129+12,108
PC=EST.127+11,504
PT=EST.126+6,103
INÍCIO=EST.1700+0,000
EIXO 1700
PC=EST.123+17,148
PT=EST.122+17,329
PRC=EST.121+16,131
2100
2105
1715
1710
1805
1705
1700
1800
1610
1605
1600
C-1706
C-1705
C-1704
C-1703
C-1702
C-1701
C-1801
C-402
C-110
C-109
C-108
C-112
C-111
TERRENO BALDIO
LOTE 26
LOTE 23
4 CASAS
LOTE 10
LOTE 5
LOTE 7
LOTE 1
LOTE 4
LOTE 11
LOTE 9
LOTE 8
LOTE 7
LOTE 6
LOTE 25
LOTE 27
LOTE 1
LOTE 9
LOTE 8
LOTE 7
LOTE 35
5 CASAS
LOTE 34
LOTE 33
14 CASAS
LOTE 12
LOTE 10
LOTE 30
LOTE 29
LOTE 28
3 CASAS
LOTE 2
LOTE 12
LOTE 11
N 760A
N 737
N 737A
N 679
N 691
N 715
N 90
N 60
N 64
N 28
N 32
N 762
N 13
N 175
N 820
N 834
N 848
N 862
N 875
N 534
N 182
N 89
N 31
N 45
N 49
N 104
N 240
N 252
N 926
N 300
N 312
N 336
N 360
MANILHA D 0.40
TUBOS D 1.00
REDE PLUVIAL
REDE ÁGUA POTÁVEL
SEM ACESSO
Az. 305°45'16"
21.34m
L=18,96
Az. 305°45'16"
L=18,96
Az. 305°45'16"
L=18,96
Az. 305°45'16"


RUA MARIA CELESTE
(Solo Natural)
RUA MARIA CELESTE
(Solo Natural)
RUA CELSO BASTOS DE BARROS
(Sextavado)
RUA CARLOS ANTONIO DA SILVA
RUA MANOEL GOMES XAVIER
RUA SIBIPIRUNAS
SEM ACESSO 1615
SEM ACESSO 1510
1610
PC=EST.1611+13.051
PT=EST.1606+4.911
PC=EST.1618+8.731
PT=EST.1619+9.139
PT=EST.1613+15.564
FINAL=EST.1619+16.736
EIXO 1600
FINAL=EST.1514+1.986
EIXO 1500
TERRENO BALDIO
ROCHA
MANILHA D 0.30
LOTE 11
2 CASAS
LOTE 9
LOTE 8
LOTE 7
LOTE 5
LOTE 15
LOTE 16
LOTE 10
LOTE 39
LOTE 26
LOTE 35
LOTE 38
LOTE 29
LOTE 28
LOTE 20
LOTE 30
RAMPA
N 89
N 182
N 90
N 29
N 38
N 326
N 329
N 305
N 331
N 281
N 155
N 299
N 253
N 275
N 183
N 272
N 248
N 219
N 290
N 256
N 288
N 222
N 270
N 200
R2
R6
R15
R7.5
6.00
14.00
13.00
E/C
C-1604
C-1605
C-1606
C-1607
C-1608
C-1609
C-1610
C-1611
C-1612
C-1613
C-1614
C-1615
C-1616
C-1617
C-1618
C-1619
C-1620
C-1621
C-1622
C-1623
C-1624
C-1625
C-1626
C-1627
C-1628
C-1629
C-1630
C-1631
C-1632
C-1633
C-1634
C-1635
C-1636
C-1637
C-1638
C-1639
C-1640
C-1641
C-1642
C-1643

ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA V
ARGEU FAZENDINHA



LEGENDA

- 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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	10/2025	E	EDB	REVISÃO PARA INCLUSÃO DE NOVAS RUAS
0	03/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

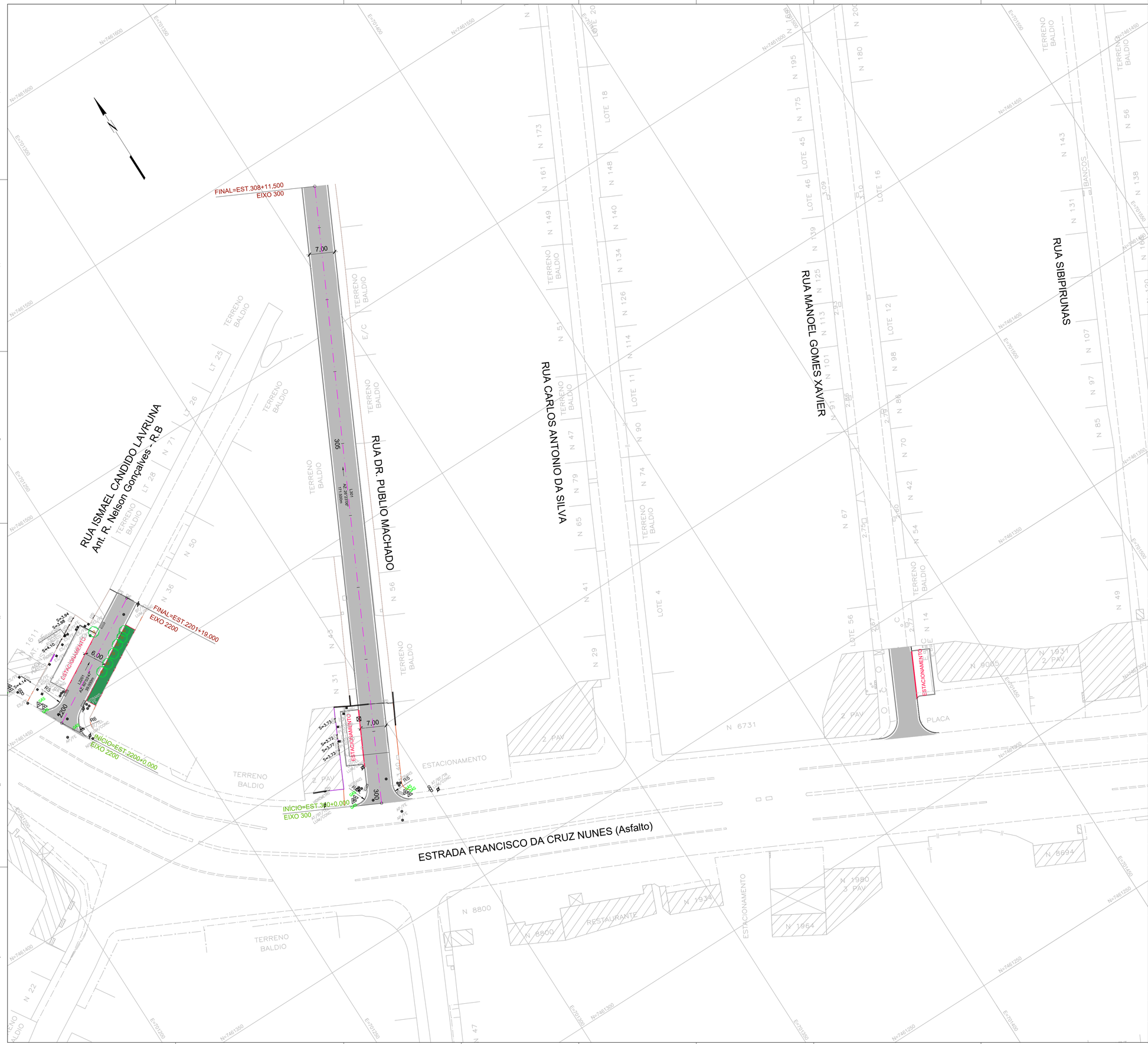
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PLANTA

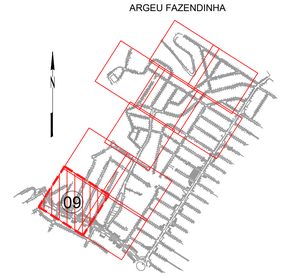
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2007046646-RJ	MAR/2025
APROV.	MAR/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	08 DE 10
	Nº DESENHO GEOM_PLANTA_BC-V_08-10_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-608-0B



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS



LEGENDA

- 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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	10/2025	E	EDB	REVISÃO PARA INCLUSÃO DE NOVAS RUAS
0	03/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

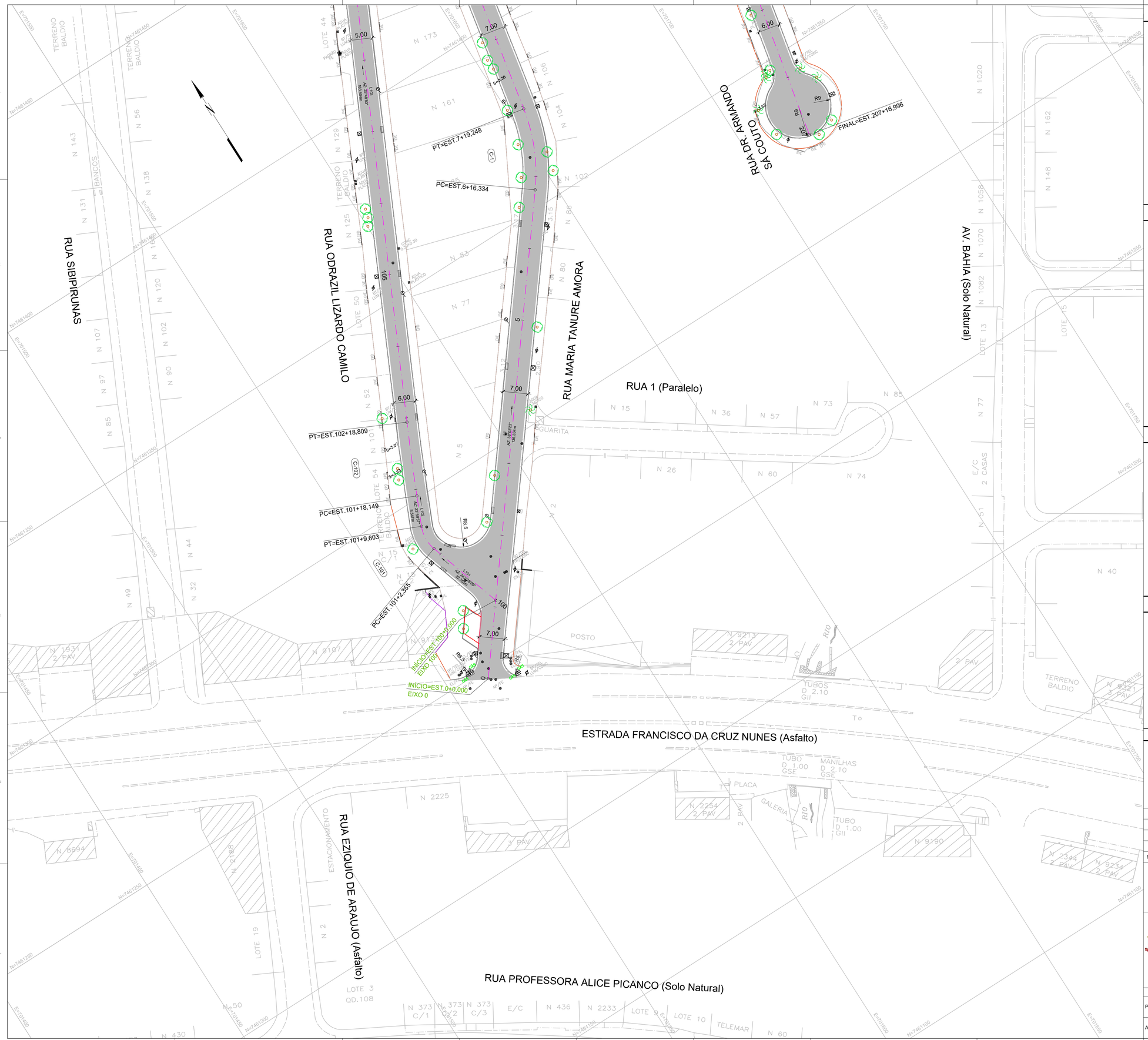
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PLANTA

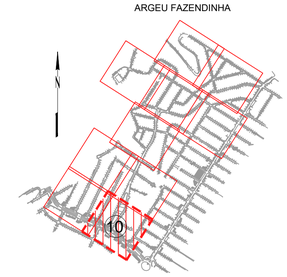
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/D	MAR/2025
APROV.	MAR/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 09 DE 10
	Nº DESENHO GEOM_PLANTA_BC-V_09-10_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-609-0B



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS



LEGENDA

- 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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	10/2025	E	EDB	REVISÃO PARA INCLUSÃO DE NOVAS RUAS
0	03/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL

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 V - ARGEU FAZENDINHA PLANTA

RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545-RJ	MAR/2025
APROV.		MAR/2025

ESCALA	
1/500	N° DA PRANCHA 10 DE 10
	N° DESENHO GEOM_PLANTA_BC-V_10-10_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-610-0B

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 0 - RUA MARIA TANURE AMORA														
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	038° 03' 22.71"	-	-	-	-	-	136,334	-	0+0,000	6+16,334	N E	-	7461247,2384 701560,7196	7461354,5883 701644,7606
C-1	-	-	1,385	-	-	48,500	22,914	027° 04' 11.86"	6+16,334	7+19,248	N E	7461363,7814 701651,9576	7461354,5883 701644,7606	7461375.2425 701654,1826
L2	010° 59' 10.86"	-	-	-	-	-	74,404	-	7+19,248	11+13,652	N E	-	7461375,2425 701654,1826	7461448,2825 701668,3620
C-2	-	-	0,178	-	-	350,000	22,290	003° 38' 56.38"	11+13,652	12+15,942	N E	7461459,2272 701670,4868	7461448,2825 701668,3620	7461470.2849 701671,9106
L3	007° 20' 14.48"	-	-	-	-	-	52,558	-	12+15,942	15+8,500	N E	-	7461470,2849 701671,9106	7461522,4124 701678,6228

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 100 - RUA SANTO AMARO														
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	342° 28' 08.91"	-	-	-	-	-	22,355	-	100+0,000	101+2,355	N E	-	7461264,4569 701574,1995	7461285,7739 701567,4656
C-101	-	-	0,695	-	-	10,000	7,247	041° 31' 28.47"	101+2,355	101+9,603	N E	7461289,3889 701566,3237	7461285,7739 701567,4656	7461292.8525 701567,8653
L102	023° 59' 37.39"	-	-	-	-	-	8,547	-	101+9,603	101+18,149	N E	-	7461292,8525 701567,8653	7461300,6607 701571,3407
C-102	-	-	0,082	-	-	650,000	20,660	001° 49' 16.02"	101+18,149	102+18,809	N E	7461310,0988 701575,5416	7461300,6607 701571,3407	7461319.3987 701580,0403
L103	025° 48' 53.41"	-	-	-	-	-	183,804	-	102+18,809	112+2,614	N E	-	7461319,3987 701580,0403	7461484,8605 701660,0805
C-103	-	-	0,030	-	-	2000,000	21,973	000° 37' 46.10"	112+2,614	113+4,587	N E	7461494,7506 701664,8648	7461484,8605 701660,0805	7461504.5876 701669,7574
L104	026° 26' 39.51"	-	-	-	-	-	23,806	-	113+4,587	114+8,393	N E	-	7461504,5876 701669,7574	7461525,9031 701680,3590
C-104	-	-	0,030	-	-	2600,000	25,051	000° 33' 07.36"	114+8,393	115+13,444	N E	7461537,1182 701685,9370	7461525,9031 701680,3590	7461548.3864 701691,4067
L105	025° 53' 32.15"	-	-	-	-	-	22,504	-	115+13,444	116+15,948	N E	-	7461548,3864 701691,4067	7461568,6316 701701,2339
C-105	-	-	0,093	-	-	600,000	21,103	002° 00' 54.63"	116+15,948	117+17,051	N E	7461578,1248 701705,8420	7461568,6316 701701,2339	7461587.7742 701710,1134
C-106	-	-	0,085	-	-	600,000	20,184	001° 55' 38.76"	117+17,051	118+17,235	N E	7461597.0034 701714,1988	7461587,7742 701710,1134	7461606.0900 701718,5923
L106	025° 48' 16.28"	-	-	-	-	-	37,711	-	118+17,235	120+14,946	N E	-	7461606,0900 701718,5923	7461640,0408 701735,0080
C-107	-	-	0,140	-	-	400,000	21,185	003° 02' 04.34"	120+14,946	121+16,131	N E	7461649,5793 701739,6201	7461640,0408 701735,0080	7461658.8603 701744,7306
C-108	-	-	0,161	-	-	350,000	21,198	003° 28' 12.37"	121+16,131	122+17,329	N E	7461668,1475 701749,8445	7461658,8603 701744,7306	7461677.7272 701754,3869
L107	025° 22' 08.24"	-	-	-	-	-	19,819	-	122+17,329	123+17,148	N E	-	7461677,7272 701754,3869	7461695,6347 701762,8781
C-109	-	-	1,001	-	-	300,000	48,955	009° 20' 58.95"	123+17,148	126+6,103	N E	7461717,8009 701773,3887	7461695,6347 701762,8781	7461737.9652 701787,3608
L108	034° 43' 07.19"	-	-	-	-	-	25,401	-	126+6,103	127+11,504	N E	-	7461737,9652 701787,3608	7461758,8441 701801,8282
C-110	-	-	1,634	-	-	127,500	40,603	018° 14' 46.73"	127+11,504	129+12,108	N E	7461775,6738 701813,4897	7461758,8441 701801,8282	7461795.3085 701819,2954
L109	016° 28' 20.46"	-	-	-	-	-	37,235	-	129+12,108	131+9,343	N E	-	7461795,3085 701819,2954	7461831,0151 701829,8535
C-111	-	-	0,773	-	-	100,000	24,783	014° 11' 58.06"	131+9,343	132+14,125	N E	7461842,9591 701833,3852	7461831,0151 701829,8535	7461855,4045 701833,8791
L110	002° 16' 22.41"	-	-	-	-	-	32,960	-	132+14,125	134+7,085	N E	-	7461855,4045 701833,8791	7461888,3383 701835,1863
C-112	-	-	2,149	-	-	80,000	36,675	026° 16' 00.14"	134+7,085	136+3,760	N E	7461906,9893 701835,9266	7461888,3383 701835,1863	7461923.3868 701844,8444
L111	028° 32' 22.54"	-	-	-	-	-	6,786	-	136+3,760	136+10,546	N E	-	7461923,3868 701844,8444	7461929,3479 701848,0863
C-113	-	-	0,603	-	-	90,000	20,772	013° 13' 26.02"	136+10,546	137+11,318	N E	7461938,5126 701853,0705	7461929,3479 701848,0863	7461946.2941 701860,0191
L112	041° 45' 48.56"	-	-	-	-	-	15,295	-	137+11,318	138+6,613	N E	-	7461946,2941 701860,0191	7461957,7026 701870,2064

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 200 - DR. ARMANDO SÁ COUTO														
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	114° 52' 21.87"	-	-	-	-	-	30,436	-	200+0,000	201+10,436	N E	-	7461441,6675 701667,0779	7461428,8658 701694,6911
C-201	-	-	0,124	-	-	450,000	21,094	002° 41' 08.76"	201+10,436	202+11,530	N E	7461424,4289 701704,2616	7461428,8658 701694,6911	7461419.5484 701713,6136
L202	117° 33' 30.63"	-	-	-	-	-	16,611	-	202+11,530	203+8,141	N E	-	7461419,5484 701713,6136	7461411,8633 701728,3399
C-202	-	-	2,289	-	-	9,000	11,667	074° 16' 20.89"	203+8,141	203+19,808	N E	7461408,7100 701734,3822	7461411,8633 701728,3399	7461402.0392 701732,9849
L203	191° 49' 51.52"	-	-	-	-	-	77,188	-	203+19,808	207+16,996	N E	-	7461402,0392 701732,9849	7461326,4909 701717,1594

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 300 - RUA DR. PUBLIO MACHADO														
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	026° 23' 06.12"	-	-	-	-	-	171,500	-	300+0,000	308+11,500	N E	-	7461382,1715 701286,7441	7461535,8060 701362,9589

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 400 - RUA CAP. BENEDITO DE FREITAS CERQUEIRA														
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	036° 57' 32.88"	-	-	-	-	-	7,563	-	400+0,000	400+7,563	N E	-	7461771,1048 701730,7769	7461777,1483 701735,3243
C-401	-	-	0,568	-	-	100,000	21,261	012° 10' 54.49"	400+7,563	401+8,825	N E	7461785,6750 701741,7401	7461777,1483 701735,3243	7461795.3636 701746,2122
L402	024° 46' 38.39"	-	-	-	-	-	26,829	-	401+8,825	402+15,654	N E	-	7461795,3636 701746,2122	7461819,7230 701757,4561
C-402	-	-	0,271	-	-	300,000	25,492	004° 52' 06.88"	402+15,654	404+1,146	N E	7461831,3026 701762,8011	7461819,7230 701757,4561	7461843.2939 701767,1440
L403	019° 54' 31.51"	-	-	-	-	-	6,895	-	404+1,146	404+8,041	N E	-	7461843,2939 701767,1440	7461849,7768 701769,4918

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 700 - RUA FRANCISCO DA COSTA MENEZES														
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
L701	032° 34' 03.43"	-	-	-	-	-	191,864	-	700+0,000	709+11,864	N E	-	7461973,7762 701832,0092	7462135,4705 701935,2883

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 1100 - RUA IRMÃ VICTÓRIA SAENZ														
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
L1101	076° 15' 34.44"	-	-	-	-	-	193,154	-	1100+0,000	1109+13,154	N E	-	7462143,8010 702179,3702	7462189,6796 702366,9965

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 500 - RUA 80														
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	044° 43' 37.35"	-	-	-	-	-	7,757	-	500+0,000	500+7,757	N E	-	7462145,9444 701639,3448	7462151,4552 701644,8033
C-501	-	-	0,736	-	-	90,000	22,944	014° 36' 23.07"	500+7,757	501+10,700	N E	7462159,6500 701652,9204	7462151,4552 701644,8033	7462169.6269 701658,7086
L502	030° 07' 14.28"	-	-	-	-	-	10,062	-	501+10,700	502+0,762	N E	-	7462169,6269 701658,7086	7462178,3301 701663,7579
C-502	-	-	2,287	-	-	260,000	68,717	015° 08' 35.39"	502+0,762	505+9,480	N E	7462208,2236 701681,1010	7462178,3301 701663,7579	7462241.6097 701690,0327
L503	014° 58' 38.89"	-	-	-	-	-	5,515	-	505+9,480	505+14,995	N E	-	7462241,6097 701690,0327	7462246,9376 701691,4580
C-503	-	-	0,142	-	-	500,000	23,841	002° 43' 55.05"	505+14,995	506+18,836	N E	7462258,4553 701694,5393	7462246,9376 701691,4580	7462270.1067 701697,0681
L504	012° 14' 43.83"	-	-	-	-	-	27,655	-	506+18,836	508+6,491	N E	-	7462270,1067 701697,0681	7462297,1324 701702,9338
C-504	-	-	1,533	-	-	40,000	21,801	031° 13' 40.97"	508+6,491	509+8,292	N E	7462308,0568 701705,3048	7462297,1324 701702,9338	7462316.1692 701712,9960
L505	043° 28' 24.80"	-	-	-	-	-	1,708	-	509+8,292	510+0,000	N E	-	7462316,1692 701712,9960	7462317,4086 701714,1711

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 600 - RUA ASTOR DA COSTA MENEZES														
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	002° 42' 46.75"	-	-	-	-	-	0,305	-	600+0,000	600+0,305	N E	-	7461992,0485 701765,2317	7461992,3530 701765,2461
C-601	-	-	1,405	-	-	40,000	20,901	029° 56' 20.67"	600+0,305	601+1,206	N E	7462003,0361 701765,7523	7461992,3530 701765,2461	7462012.0411 701771,5228
L602	032° 39' 07.42"	-	-	-	-	-	138,494	-	601+1,206	607+19,700	N E	-	7462012,0411 701771,5228	7462128,6477 701846,2452
C-602	-	-	0,088	-	-	600,000	20,522	001° 57' 34.80"	607+19,700	609+0,222	N E	7462137,2877 701851,7818	7462128,6477 701846,2452	7462146.1120 701857,0197
L603	030° 41' 32.62"	-	-	-	-	-	33,277	-	609+0,222	610+13,499	N E	-	7462146,1120 701857,0197	7462174,7280 701874,0054

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 800 - RUA PAULO JOSÉ DE MARIA														
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
L801	033° 11' 21.89"	-	-	-	-	-	70,604	-	800+0,000	803+10,604	N E	-	7461950,2284 701901,8352	7462009,3140 701940,4842
C-801	-	-	0,099	-	-	600,000	21,846	002° 05' 09.99"	803+10,604	804+12,449	N E	7462018,4560 701946,4641	7462009,3140 701940,4842	7462027.8096 701952,1073
L802	031° 06' 11.90"	-	-	-	-	-	12,076	-	804+12,449	805+4,525	N E	-	7462027,8096 701952,1073	7462038,1496 701958,3456
C-802	-	-	0,082	-	-	800,000	22,919	001° 38' 29.14"	805+4,525	806+7,444	N E	7462047,9622 701964,2657	7462038,1496 701958,3456	7462057.6012 701970,4644
L803	032° 44' 41.04"	-	-	-	-	-	47,096	-	806+7,444	808+14,540	N E	-	7462057,6012 701970,4644	7462097,2134 701995,9387

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	10/2025	E	EDB	REVISÃO PARA INCLUSÃO DE NOVAS RUAS
0	03/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL

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 V - ARGEU FAZENDINHA
QUADROS DE CURVAS

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MAISSA - CREA-2022104646-RJ	MAR/2025
APROV.	MAR/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	01 DE 03
	Nº DESENHO GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-611-0B

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 900 - RUA 78														
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
L901	107° 14' 16.75"	-	-	-	-	-	47,890	-	900+0,000	902+7,890	N E	-	7462012,7324 701942,7036	7461998,5407 701988,4422
C-901	-	-	3,911	-	-	21,000	23,854	065° 04' 58.83"	902+7,890	903+11,744	N E	7461994,5697 702001,2402	7461998,5407 701988,4422	7462004.5035 702010,2333
L902	042° 09' 17.92"	-	-	-	-	-	66,571	-	903+11,744	906+18,315	N E	-	7462004,5035 702010,2333	7462053,8550 702054,9119
C-902	-	-	0,692	-	-	100,000	23,454	013° 26' 16.78"	906+18,315	908+1,769	N E	7462062,5886 702062,8186	7462053,8550 702054,9119	7462069.2456 702072,5383
L903	055° 35' 34.70"	-	-	-	-	-	26,622	-	908+1,769	909+8,391	N E	-	7462069,2456 702072,5383	7462084,2891 702094,5031
C-903	-	-	0,143	-	-	400,000	21,390	003° 03' 50.10"	909+8,391	910+9,782	N E	7462090,3340 702103,3291	7462084,2891 702094,5031	7462096.8420 702111,8194
L904	052° 31' 44.61"	-	-	-	-	-	83,957	-	910+9,782	914+13,738	N E	-	7462096,8420 702111,8194	7462147,9177 702178,4525

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 1000 - RUA DR. EDMUNDO CAMPELO COSTA														
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
L1001	346° 15' 34.44"	-	-	-	-	-	11,000	-	1000+0,000	1000+11,000	N E	-	7462147,5340 702194,6369	7462158,2192 702192,0242
C-1001	-	-	0,940	-	-	10,500	8,571	046° 46' 13.18"	1000+11,000	1000+19,571	N E	7462162,6297 702190,9457	7462158,2192 702192,0242	7462166.4363 702193,4205
L1002	033° 01' 47.62"	-	-	-	-	-	15,111	-	1000+19,571	1001+14,682	N E	-	7462166,4363 702193,4205	7462179,1052 702201,6572
C-1002	-	-	0,088	-	-	600,000	20,586	001° 57' 56.81"	1001+14,682	1002+15,268	N E	7462187,7354 702207,2681	7462179,1052 702201,6572	7462196.5530 702212,5797
L1003	031° 03' 50.81"	-	-	-	-	-	62,083	-	1002+15,268	1005+17,350	N E	-	7462196,5530 702212,5797	7462249,7325 702244,6142
C-1003	-	-	2,029	-	-	18,000	16,345	052° 01' 41.57"	1005+17,350	1006+13,695	N E	7462257,2573 702249,1470	7462249,7325 702244,6142	7462258.3139 702257,8679
L1004	083° 05' 32.38"	-	-	-	-	-	2,602	-	1006+13,695	1006+16,297	N E	-	7462258,3139 702257,8679	7462258,6268 702260,4510

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 1200 - ALÇA 1														
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
C-1201	-	-	19,706	-	-	12,998	30,210	133° 09' 44.76"	1200+0,000	1201+10,210	N E	7462189,5429 702366,4371	7462182,4146 702337,2853	7462205.9305 702341,2958

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 1300 - RUA PROFESSOR ADAMASTOR CÂMARA RIBEIRO														
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
L1301	167° 30' 03.39"	-	-	-	-	-	150,287	-	1300+0,000	1307+10,287	N E	-	7462341,1579 702133,8348	7462194.4323 702166,3605
C-1301	-	-	0,166	-	-	400,000	23,032	003° 17' 56.82"	1307+10,287	1308+13,320	N E	7462183,1860 702168,8535	7462194,4323 702166,3605	7462172.1019 702171,9897
L1302	164° 12' 06.57"	-	-	-	-	-	10,228	-	1308+13,320	1309+3,547	N E	-	7462172,1019 702171,9897	7462162,2604 702174,7742
C-1302	-	-	0,228	-	-	300,000	23,399	004° 28' 07.78"	1309+3,547	1310+6,946	N E	7462150,9972 702177,9610	7462162,2604 702174,7742	7462139.5200 702180,2604
L1303	168° 40' 14.35"	-	-	-	-	-	6,532	-	1310+6,946	1310+13,478	N E	-	7462139,5200 702180,2604	7462133,1154 702181,5436
C-1303	-	-	0,058	-	-	1200,000	23,592	001° 07' 35.11"	1310+13,478	1311+17,070	N E	7462121,5490 702183,8610	7462133,1154 702181,5436	7462110.0304 702186,4053
L1304	167° 32' 39.24"	-	-	-	-	-	35,930	-	1311+17,070	1313+13,000	N E	-	7462110,0304 702186,4053	7462074,9460 702194,1549

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 1400 - RUA ANTÔNIO ROSA DA CONCEIÇÃO														
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
L1401	112° 31' 28.81"	-	-	-	-	-	109,000	-	1400+0,000	1405+9,000	N E	-	7461496,7450 701675,3178	7461454,9892 701776,0027

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 1500 - RUA CELSO BASTOS DE BARROS														
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
L1501	304° 03' 46.09"	-	-	-	-	-	44,145	-	1500+0,000	1502+4,145	N E	-	7461509,3756 701826,2770	7461534,1011 701789,7064
C-1501	-	-	0,001	-	-	4999,999	6,951	000° 04' 46.74"	1502+4,145	1502+11,095	N E	7461536,0477 701786,8274	7461534,1011 701789,7064	7461537.9902 701783,9456
L1502	303° 58' 59.36"	-	-	-	-	-	59,178	-	1502+11,095	1505+10,273	N E	-	7461537,9902 701783,9456	7461571,0677 701734,8751
C-1502	-	-	0,073	-	-	2000,000	34,219	000° 58' 49.04"	1505+10,273	1507+4,492	N E	7461580,6311 701720,6877	7461571,0677 701734,8751	7461589.9505 701706,3388
C-1503	-	-	0,035	-	-	2000,000	23,812	000° 40' 55.82"	1507+4,492	1508+8,304	N E	7461596,4356 701696,3536	7461589,9505 701706,3388	7461603.0392 701686,4464
L1503	303° 41' 06.14"	-	-	-	-	-	113,681	-	1508+8,304	1514+1,986	N E	-	7461603,0392 701686,4464	7461666,0900 701591,8522

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 1600 - RUA MARIA CELESTE														
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
L1601	305° 40' 14.93"	-	-	-	-	-	12,134	-	1600+0,000	1600+12,134	N E	-	7461605,3032 701823,8333	7461612,3791 701813,9755
C-1601	-	-	0,084	-	-	600,000	20,113	001° 55' 14.23"	1600+12,134	1601+12,247	N E	7461618,2438 701805,8051	7461612,3791 701813,9755	7461623.8314 701797,4428
L1602	303° 45' 00.70"	-	-	-	-	-	38,820	-	1601+12,247	1603+11,067	N E	-	7461623,8314 701797,4428	7461645,3986 701765,1654
C-1602	-	-	0,030	-	-	1800,000	20,685	000° 39' 30.28"	1603+11,067	1604+11,752	N E	7461651,1446 701756,5660	7461645,3986 701765,1654	7461656.7914 701747,9012
C-1603	-	-	0,098	-	-	1400,000	33,159	001° 21' 25.42"	1604+11,752	1606+4,911	N E	7461665,8440 701734,0101	7461656,7914 701747,9012	7461675.2230 701720,3374
L1603	304° 26' 55.84"	-	-	-	-	-	108,140	-	1606+4,911	1611+13,051	N E	-	7461675,2230 701720,3374	7461736,3948 701631,1615
C-1604	-	-	6,952	-	-	37,500	42,513	064° 57' 15.74"	1611+13,051	1613+15,564	N E	7461749,8968 701611,4783	7461736,3948 701631,1615	7461737.7803 701590,9131
L1604	239° 29' 40.10"	-	-	-	-	-	93,167	-	1613+15,564	1618+8,731	N E	-	7461737,7803 701590,9131	7461690.4868 701510,6423
C-1605	-	-	0,523	-	-	100,000	20,408	011° 41' 34.61"	1618+8,731	1619+9,139	N E	7461685,2890 701501,8201	7461690,4868 701510,6423	7461681.9870 701492,1275
L1605	251° 11' 14.71"	-	-	-	-	-	7,597	-	1619+9,139	1619+16,736	N E	-	7461681,9870 701492,1275	7461679,5371 701484,9361

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 1800 - RUA ANGELINA PETRÓPOLIS														
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
L1801	280° 56' 19.60"	-	-	-	-	-	32,471	-	1800+0,000	1801+12,471	N E	-	7461837,0415 701831,4331	7461843,2033 701799,5517
C-1801	-	-	0,120	-	-	600,500	23,978	002° 17' 16.02"	1801+12,471	1802+16,449	N E	7461845,4786 701787,7791	7461843,2033 701799,5517	7461848.2220 701776,1068
L1802	283° 13' 35.61"	-	-	-	-	-	50,380	-	1802+16,449	1805+6,829	N E	-	7461848,2220 701776,1068	7461859,7490 701727,0635

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 1900 - RUA PROFESSOR JURENIL ANDRADE COSTA														
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
L1901	122° 38' 36.34"	-	-	-	-	-	146,082	-	1900+0,000	1907+6,082	N E	-	7462214,0202 701812,6684	7462135,2222 701935,6759
C-1901	-	-	0,044	-	-	1600,000	23,665	000° 50' 50.73"	1907+6,082	1908+9,747	N E	7462128,8396 701945,6394	7462135,2222 701935,6759	7462122.3104 701955,5074
L1902	123° 29' 27.08"	-	-	-	-	-	24,076	-	1908+9,747	1909+13,822	N E	-	7462122,3104 701955,5074	7462109,0253 701975,5859
C-1902	-	-	0,315	-	-	200,000	22,450	006° 25' 53.56"	1909+13,822	1910+16,273	N E	7462102,8247 701984,9573	7462109,0253 701975,5859	7462097.7129 701994,9642
C-1903	-	-	0,446	-	-	400,000	37,767	005° 24' 34.77"	1910+16,273	1912+14,039	N E	7462089,1163 702011,7929	7462097,7129 701994,9642	7462078.9714 702027,7362
L1903	122° 28' 08.29"	-	-	-	-	-	6,177	-	1912+14,039	1913+0,217	N E	-	7462078,9714 702027,7362	7462075,6552 702032,9479
C-1904	-	-	0,027	-	-	2200,000	21,636	000° 33' 48.53"	1913+0,217	1914+1,853	N E	7462069,8475 702042,0750	7462075,6552 702032,9479	7462063.9504 702051,1445
L1904	123° 01' 56.82"	-	-	-	-	-	84,147	-	1914+1,853	1918+6,000	N E	-	7462063,9504 702051,1445	7462018,0805 702121,6904

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 2000 - RUA 76														
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
L2001	031° 39' 17.05"	-	-	-	-	-	16,453	-	2000+0,000	2000+16,453	N E	-	7462135,1912 701935,7243	7462149,1961 701944,3587
C-2001	-	-	0,586	-	-	90,000	20,478	013° 02' 12.25"	2000+16,453	2001+16,931	N E	7462157,9496 701949,7554	7462149,1961 701944,3587	7462167.6949 701953,0385
L2002	018° 37' 04.79"	-	-	-	-	-	13,407	-	2001+16,931	2002+10,338	N E	-	7462167,6949 701953,0385	7462180,4004 701957,3188
C-2002	-	-	8,093	-	-	30,000	39,838	076° 05' 08.13"	2002+10,338	2004+10,176	N E	7462202,6466 701964,8132	7462180,4004 701957,3188	7462215.2707 701945,0220
L2003	302° 31' 56.66"	-	-	-	-	-	72,915	-	2004+10,176	2008+3,091	N E	-	7462215,2707 701945,0220	7462254,4828 701883,5482
C-2003	-	-	13,904	-	-	37,500	56,489	086° 18' 33.90"	2008+3,091	2010+19,581	N E	7462273,3905 701853,9060	7462254,4828 701883,5482	7462245.0269 701833,1294
C-2004	-	-	0,169	-	-	300,000	20,121	003° 50' 33.90"	2010+19,581	2011+19,701	N E	7462236,9079 701827,1823	7462245,0269 701833,1294	7462228.4087 701821,7926
L2004	212° 22' 48.87"	-	-	-	-	-	48,620	-	2011+19,701	2014+8,321	N E	-	7462228,4087 701821,7926	7462187,3484 701795,7548
C-2005	-	-	5,226	-	-	20,000	26,215	075° 05' 58.95"	2014+8,321	2015+14,536	N E	7462174,3647 701787,5213	7462187,3484 701795,7548	7462178.9826 701772,8571
L2005	287° 28' 47.82"	-	-	-	-	-	98,628	-	2015+14,536	2020+13,164	N E	-	7462178,9826 701772,8571	7462208,6077 701678,7837

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 2100 - RUA FRANCISCO DUARTE RODRIGUES															
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
L2101	282° 15' 55.12"	-	-	-	-	-	146,758	-	2100+0,000	2107+6,758	N E	-	7461908,7064 701838,6653		7461939,8835 701695,2573

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	10/2025	E	EDB	REVISÃO PARA INCLUSÃO DE NOVAS RUAS
0	03/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL

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 V - ARGEU FAZENDINHA
QUADROS DE CURVAS

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046645/RJ	MAR/2025
APROV.	MAR/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 02 DE 03
	Nº DESENHO GEOM_QUADROS_BC-V_02-03_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-612-0B

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 1700 - RUA ASTOR DA COSTA MENEZES														
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
L1701	313° 14' 28.68"	-	-	-	-	-	95,769	-	1700+0,000	1704+15,769	N E	-	7461725,5572 701779,2101	7461791,1658 701709,4449
C-1701	-	-	5,439	-	-	15,000	22,403	085° 34' 22.70"	1704+15,769	1705+18,172	N E	7461800,6771 701699,3310	7461791,1658 701709,4449	7461811,4949 701708,0332
C-1702	-	-	0,183	-	-	150,000	14,831	005° 39' 54.24"	1705+18,172	1706+13,003	N E	7461817,2777 701712,6851	7461811,4949 701708,0332	7461822,5730 701717,8851
C-1703	-	-	1,466	-	-	30,000	18,385	035° 06' 44.72"	1706+13,003	1707+11,388	N E	7461829,3451 701724,5352	7461822,5730 701717,8851	7461838,7099 701726,0799
L1702	009° 22' 00.90"	-	-	-	-	-	7,485	-	1707+11,388	1707+18,872	N E	-	7461838,7099 701726,0799	7461846,0949 701727,2981
C-1704	-	-	1,398	-	-	38,000	20,304	030° 36' 48.70"	1707+18,872	1708+19,176	N E	7461856,3567 701728,9909	7461846,0949 701727,2981	7461866,0502 701725,2219
L1703	338° 45' 12.20"	-	-	-	-	-	41,055	-	1708+19,176	1711+0,231	N E	-	7461866,0502 701725,2219	7461904,3142 701710,3445
C-1705	-	-	0,147	-	-	350,000	20,303	003° 19' 25.36"	1711+0,231	1712+0,534	N E	7461913,7785 701706,6646	7461904,3142 701710,3445	7461923,0136 701702,4423
C-1706	-	-	0,218	-	-	350,000	24,698	004° 02' 35.38"	1712+0,534	1713+5,232	N E	7461934,2492 701697,3053	7461923,0136 701702,4423	7461945,8190 701692,9732
L1704	339° 28' 22.21"	-	-	-	-	-	4,429	-	1713+5,232	1713+9,662	N E	-	7461945,8190 701692,9732	7461949,9672 701691,4201
C-1707	-	-	5,281	-	-	12,000	19,276	092° 02' 17.79"	1713+9,662	1714+8,938	N E	7461961,6123 701687,0598	7461949,9672 701691,4201	7461965,5556 701698,8527
L1705	071° 30' 40.01"	-	-	-	-	-	17,469	-	1714+8,938	1715+6,407	N E	-	7461965,5556 701698,8527	7461971,0955 701715,4203
C-1708	-	-	0,369	-	-	145,000	20,678	008° 10' 14.39"	1715+6,407	1716+7,085	N E	7461974,3797 701725,2422	7461971,0955 701715,4203	7461979,0265 701734,4976
L1706	063° 20' 25.62"	-	-	-	-	-	22,151	-	1716+7,085	1717+9,236	N E	-	7461979,0265 701734,4976	7461988,9654 701754,2936
C-1709	-	-	0,553	-	-	30,000	21,836	021° 50' 10.00"	1717+9,236	1718+0,669	N E	7461994,3591 701765,0367	7461988,9654 701754,2936	7461992,0485 701765,2317

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 2200 - RUA ISMAEL CÂNDIDO LAVRUNA														
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
L2201	060° 03' 46.90"	-	-	-	-	-	39,000	-	2200+0,000	2201+19,000	N E	-	7461448,4263 701224,1266	7461467,8892 701257,9230

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 2300 - RUA FERDINANDO OGNIBENI														
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
L2301	303° 05' 49.68"	-	-	-	-	-	264,541	-	2300+0,000	2313+4,541	N E	-	7462258,6268 702260,4510	7462403,0821 702038,8327
C-2301	-	-	0,949	-	-	60,000	21,203	020° 14' 50.48"	2313+4,541	2314+5,744	N E	7462408,9322 702029,8578	7462403,0821 702038,8327	7462411,3148 702019,4129
L2302	282° 50' 59.20"	-	-	-	-	-	5,582	-	2314+5,744	2314+11,327	N E	-	7462411,3148 702019,4129	7462412,5563 702013,9702
C-2302	-	-	5,952	-	-	30,000	35,019	066° 52' 56.27"	2314+11,327	2316+6,346	N E	7462416,9624 701994,6541	7462412,5563 702013,9702	7462400,9274 701983,0178
L2303	215° 58' 02.92"	-	-	-	-	-	2,037	-	2316+6,346	2316+8,383	N E	-	7462400,9274 701983,0178	7462399,2788 701981,8215
C-2303	-	-	5,753	-	-	30,000	34,511	065° 54' 40.69"	2316+8,383	2318+2,894	N E	7462383,5375 701970,3984	7462399,2788 701981,8215	7462366,6845 701980,1065
L2304	150° 03' 22.24"	-	-	-	-	-	3,570	-	2318+2,894	2318+6,464	N E	-	7462366,6845 701980,1065	7462363,5910 701981,8885
C-2304	-	-	1,250	-	-	50,000	22,134	025° 21' 50.37"	2318+6,464	2319+8,598	N E	7462353,8414 701987,5047	7462363,5910 701981,8885	7462347,4374 701996,7559
L2305	124° 41' 31.87"	-	-	-	-	-	30,002	-	2319+8,598	2320+18,600	N E	-	7462347,4374 701996,7559	7462330,3613 702021,4242
C-2305	-	-	0,041	-	-	1500,000	22,099	000° 50' 38.81"	2320+18,600	2322+0,699	N E	7462324,0722 702030,5095	7462330,3613 702021,4242	7462317,6499 702039,5011
L2306	125° 32' 10.68"	-	-	-	-	-	28,133	-	2322+0,699	2323+8,832	N E	-	7462317,6499 702039,5011	7462301,2985 702062,3942
C-2306	-	-	3,474	-	-	48,000	35,473	042° 20' 31.97"	2323+8,832	2325+4,305	N E	7462290,4936 702077,5218	7462301,2985 702062,3942	7462272,3180 702081,4255
L2307	167° 52' 42.65"	-	-	-	-	-	80,597	-	2325+4,305	2329+4,901	N E	-	7462272,3180 702081,4255	7462193,5184 702098,3496
C-2307	-	-	22,102	-	-	16,500	37,262	129° 23' 25.49"	2329+4,901	2331+2,163	N E	7462159,3980 702105,6777	7462193,5184 702098,3496	7462175,3873 702074,6577
C-2308	-	-	0,728	-	-	30,000	13,088	024° 59' 45.40"	2331+2,163	2331+15,251	N E	7462178,4340 702088,7470	7462175,3873 702074,6577	7462183,6930 702064,6773
L2308	322° 15' 53.54"	-	-	-	-	-	52,713	-	2331+15,251	2334+7,964	N E	-	7462183,6930 702064,6773	7462225,3812 702032,4161
C-2309	-	-	0,108	-	-	500,000	20,761	002° 22' 44.36"	2334+7,964	2335+8,725	N E	7462233,5917 702026,0623	7462225,3812 702032,4161	7462241,5313 702019,3732
L2309	319° 53' 09.19"	-	-	-	-	-	13,768	-	2335+8,725	2336+2,493	N E	-	7462241,5313 702019,3732	7462252,0609 702010,5020
C-2310	-	-	0,092	-	-	700,000	22,730	001° 51' 37.78"	2336+2,493	2337+5,223	N E	7462260,7532 702003,1787	7462252,0609 702010,5020	7462269,6788 701996,1414
L2310	321° 44' 46.96"	-	-	-	-	-	20,743	-	2337+5,223	2338+5,967	N E	-	7462269,6788 701996,1414	7462285,9680 701983,2983
C-2311	-	-	0,063	-	-	800,000	20,107	001° 26' 24.21"	2338+5,967	2339+6,074	N E	7462293,8633 701977,0734	7462285,9680 701983,2983	7462301,5995 701970,6521
L2311	320° 18' 22.75"	-	-	-	-	-	10,714	-	2339+6,074	2339+16,788	N E	-	7462301,5995 701970,6521	7462309,8440 701963,8090
C-2312	-	-	0,188	-	-	350,000	22,921	003° 45' 08.08"	2339+16,788	2340+19,709	N E	7462318,6657 701956,4867	7462309,8440 701963,8090	7462326,9893 701948,6028
L2312	316° 33' 14.67"	-	-	-	-	-	49,291	-	2340+19,709	2343+9,000	N E	-	7462326,9893 701948,6028	7462362,7755 701914,7071

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 2400 - RUA SANTO AMARO														
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
L2401	111° 25' 32.08"	-	-	-	-	-	7,701	-	2400+0,000	2400+7,701	N E	-	7461973,7762 701832,0092	7461970,9631 701839,1779
C-2401	-	-	0,084	-	-	50,000	5,779	006° 37' 21.28"	2400+7,701	2400+13,480	N E	7461969,9063 701841,8709	7461970,9631 701839,1779	7461968,5461 701844,4240
L2402	118° 02' 53.36"	-	-	-	-	-	7,103	-	2400+13,480	2401+0,584	N E	-	7461968,5461 701844,4240	7461965,2059 701850,6932
C-2402	-	-	0,139	-	-	50,000	7,445	008° 31' 53.72"	2401+0,584	2401+8,029	N E	7461963,4523 701853,9847	7461965,2059 701850,6932	7461962,2063 701857,4999
L2403	109° 30' 59.65"	-	-	-	-	-	14,291	-	2401+8,029	2402+2,319	N E	-	7461962,2063 701857,4999	7461957,4321 701870,9694
C-2403	-	-	0,260	-	-	100,000	14,401	008° 15' 03.65"	2402+2,319	2402+16,720	N E	7461955,0225 701877,7678	7461957,4321 701870,9694	7461953,6134 701884,8417
L2404	101° 15' 56.00"	-	-	-	-	-	17,327	-	2402+16,720	2403+14,048	N E	-	7461953,6134 701884,8417	7461950,2284 701901,8352

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 2500														
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
L2501	005° 39' 56.44"	-	-	-	-	-	7,526	-	2500+0,000	2500+7,526	N E	-	7461933,7133 701850,6216	7461941,2027 701851,3646
C-2501	-	-	0,990	-	-	50,000	19,741	022° 37' 18.69"	2500+7,526	2501+7,267	N E	7461951,1547 701852,3519	7461941,2027 701851,3646	7461960,7209 701849,4353
L2502	343° 02' 37.76"	-	-	-	-	-	6,435	-	2501+7,267	2501+13,702	N E	-	7461960,7209 701849,4353	7461966,8760 701847,5586

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 2600														
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
L2601	302° 17' 20.27"	-	-	-	-	-	192,329	-	2600+0,000	2609+12,329	N E	-	7461885,5125 702331,1148	7461988,2528 702168,5264

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 2700														
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
L2701	302° 31' 39.49"	-	-	-	-	-	123,281	-	2700+0,000	2706+3,281	N E	-	7461708,0208 702216,9416	7461774,3098 702112,9994

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	10/2025	E	EDB	REVISÃO PARA INCLUSÃO DE NOVAS RUAS
0	03/2025	E	EDB	EMISSÃO INICIAL

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

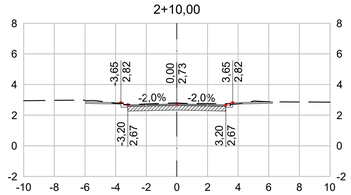
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
QUADROS DE CURVAS

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046645 RJ	MAR/2025
APROV.	MAR/2025

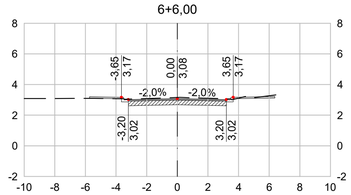
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 03 DE 03
	Nº DESENHO GEOM_QUADROS_BC-V_03-03_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-613-0B

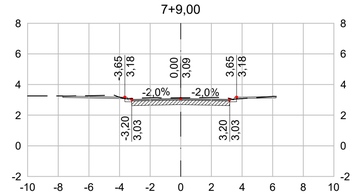
2+10,00



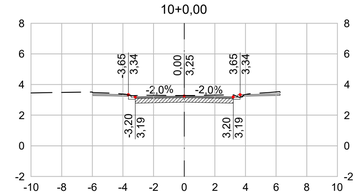
6+6,00



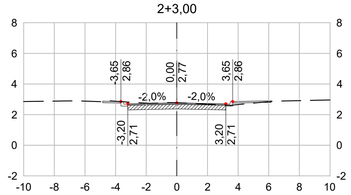
7+9,00



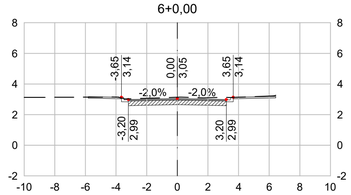
10+0,00



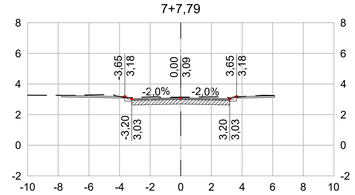
2+3,00



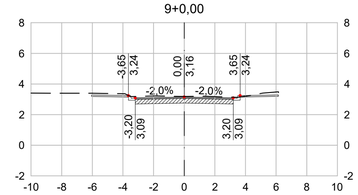
6+0,00



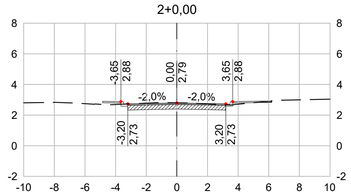
7+7,79



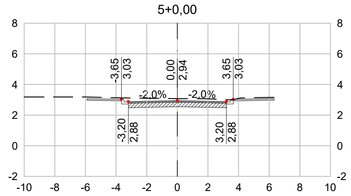
9+0,00



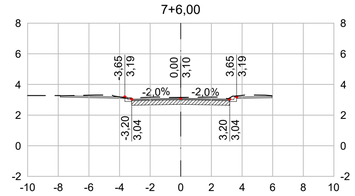
2+0,00



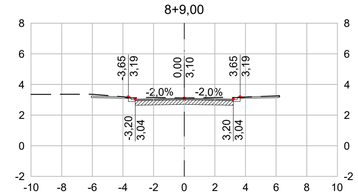
5+0,00



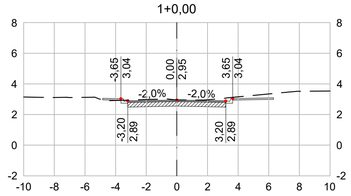
7+6,00



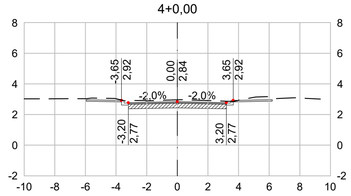
8+9,00



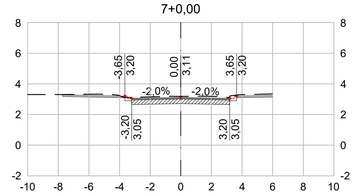
1+0,00



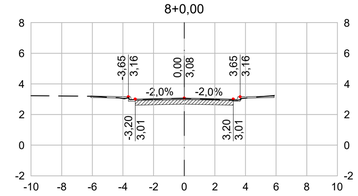
4+0,00



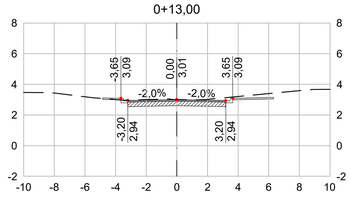
7+0,00



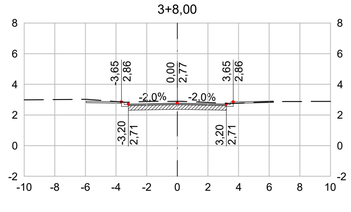
8+0,00



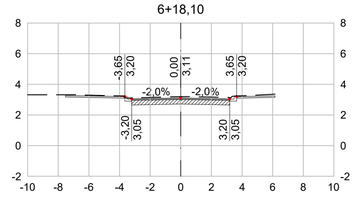
0+13,00



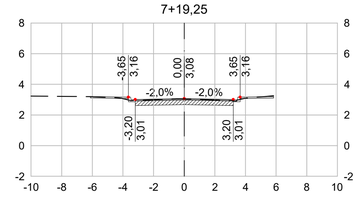
3+8,00



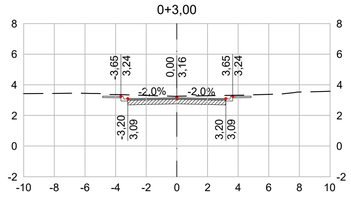
6+18,10



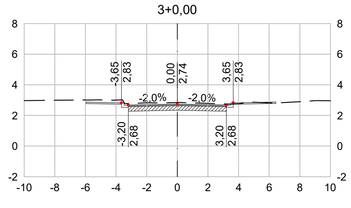
7+19,25



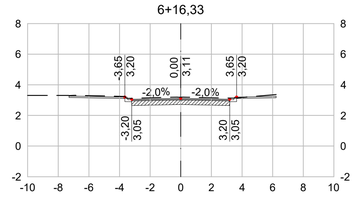
0+3,00



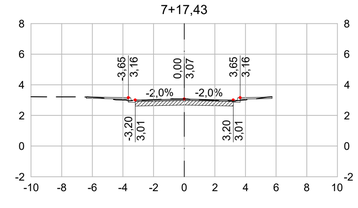
3+0,00



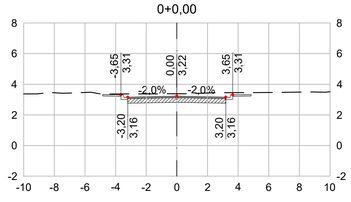
6+16,33



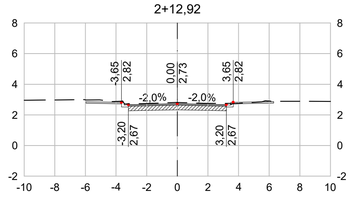
7+17,43



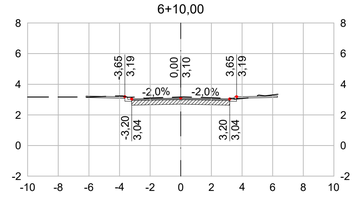
0+0,00



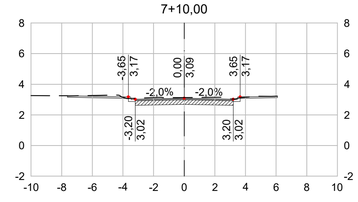
2+12,92



6+10,00



7+10,00



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

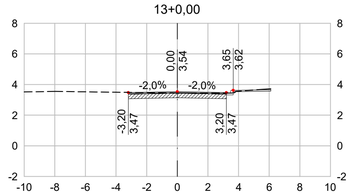
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 0 (1/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

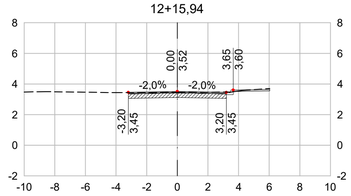
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	01 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-651-0A

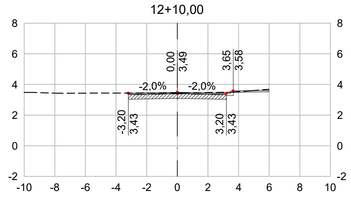
13+0,00



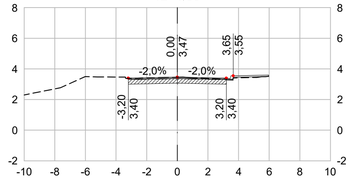
12+15,94



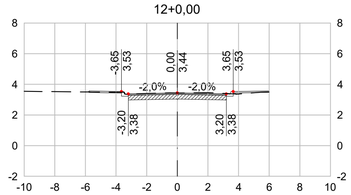
12+10,00



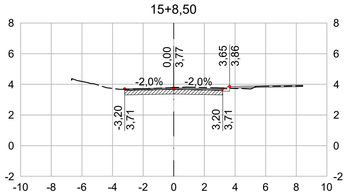
12+4,80



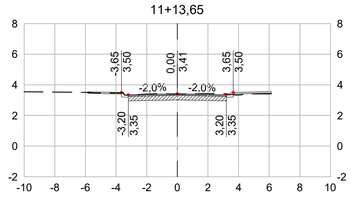
12+0,00



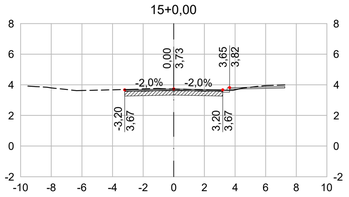
15+8,50



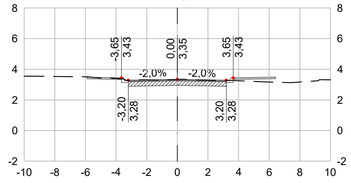
11+13,65



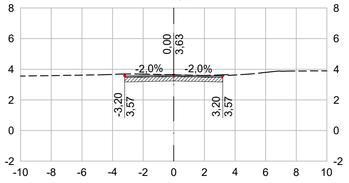
15+0,00



11+0,00



14+0,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 0 (2/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046648-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

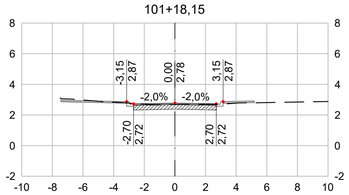
ESCALA 1/500

Nº DA PRANCHA 02 DE 47

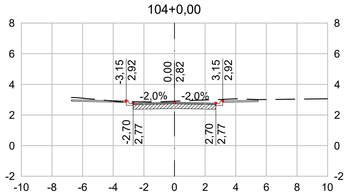
Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_02-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-652-0A

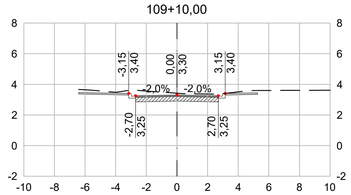
101+18,15



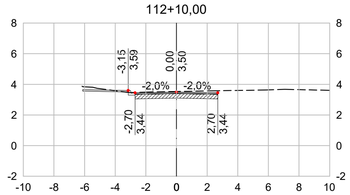
104+0,00



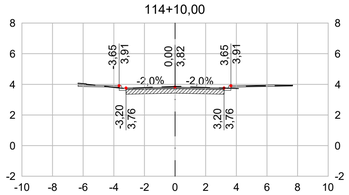
109+10,00



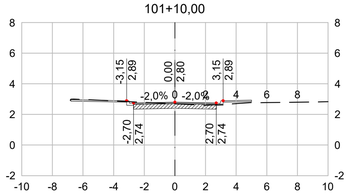
112+10,00



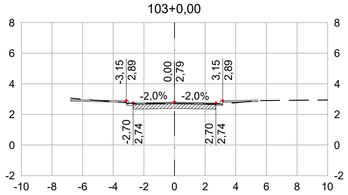
114+10,00



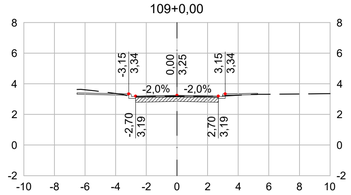
101+10,00



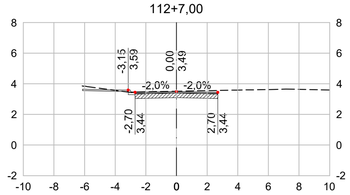
103+0,00



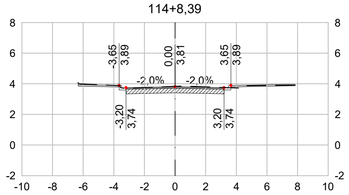
109+0,00



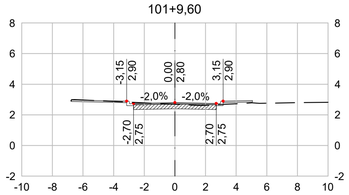
112+7,00



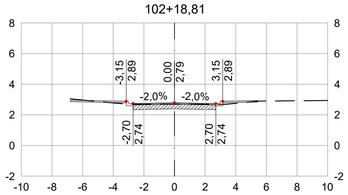
114+8,39



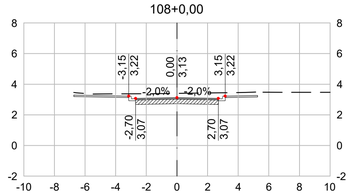
101+9,60



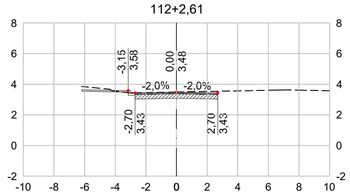
102+18,81



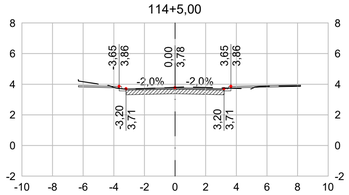
108+0,00



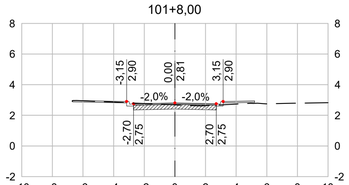
112+2,61



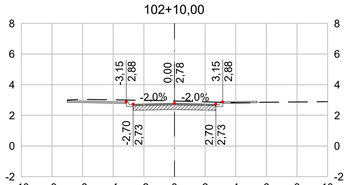
114+5,00



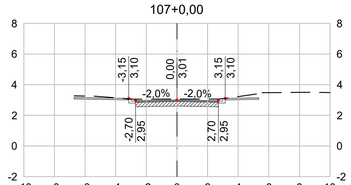
101+8,00



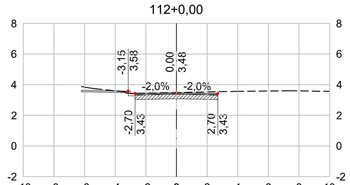
102+10,00



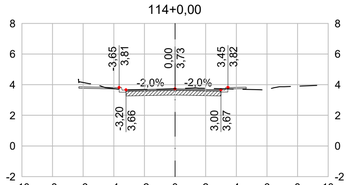
107+0,00



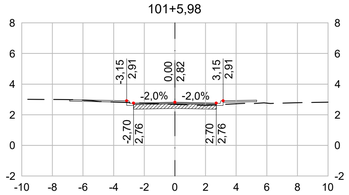
112+0,00



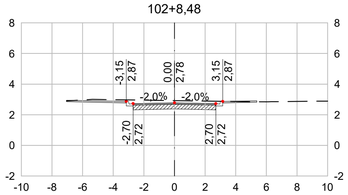
114+0,00



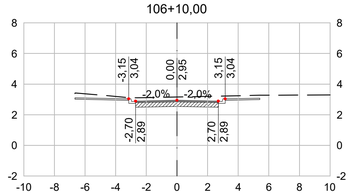
101+5,98



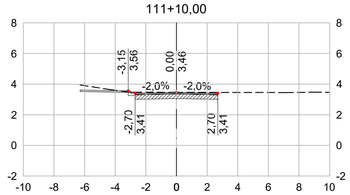
102+8,48



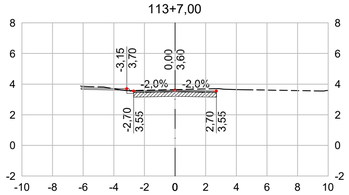
106+10,00



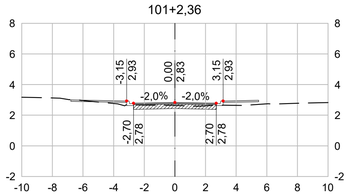
111+10,00



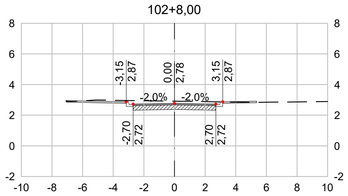
113+7,00



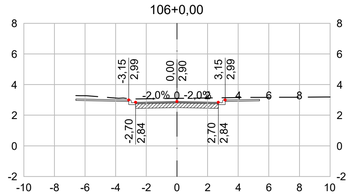
101+2,36



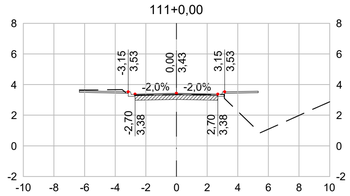
102+8,00



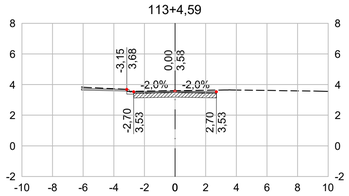
106+0,00



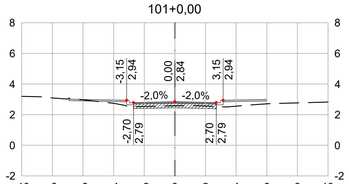
111+0,00



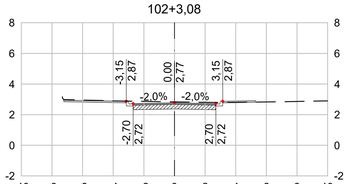
113+4,59



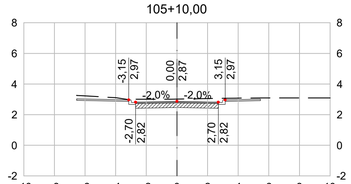
101+0,00



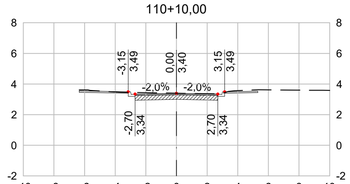
102+3,08



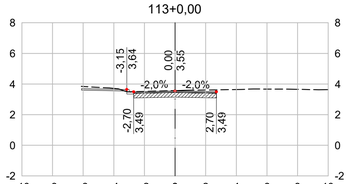
105+10,00



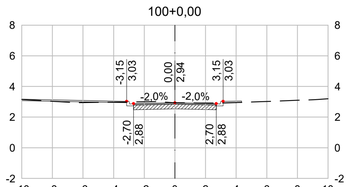
110+10,00



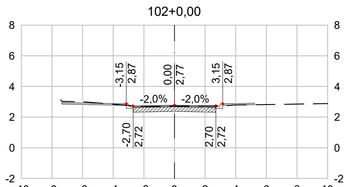
113+0,00



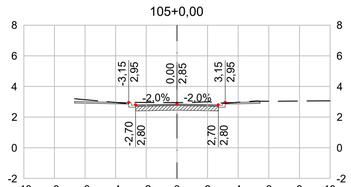
100+0,00



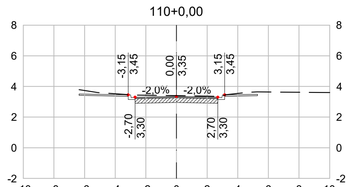
102+0,00



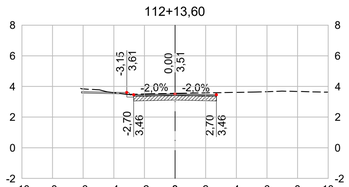
105+0,00



110+0,00



112+13,60



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

TERRENO NATURAL

EIXO SEÇÃO

COTA

DISTÂNCIA EM RELAÇÃO AO EIXO

11,150
9,770

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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

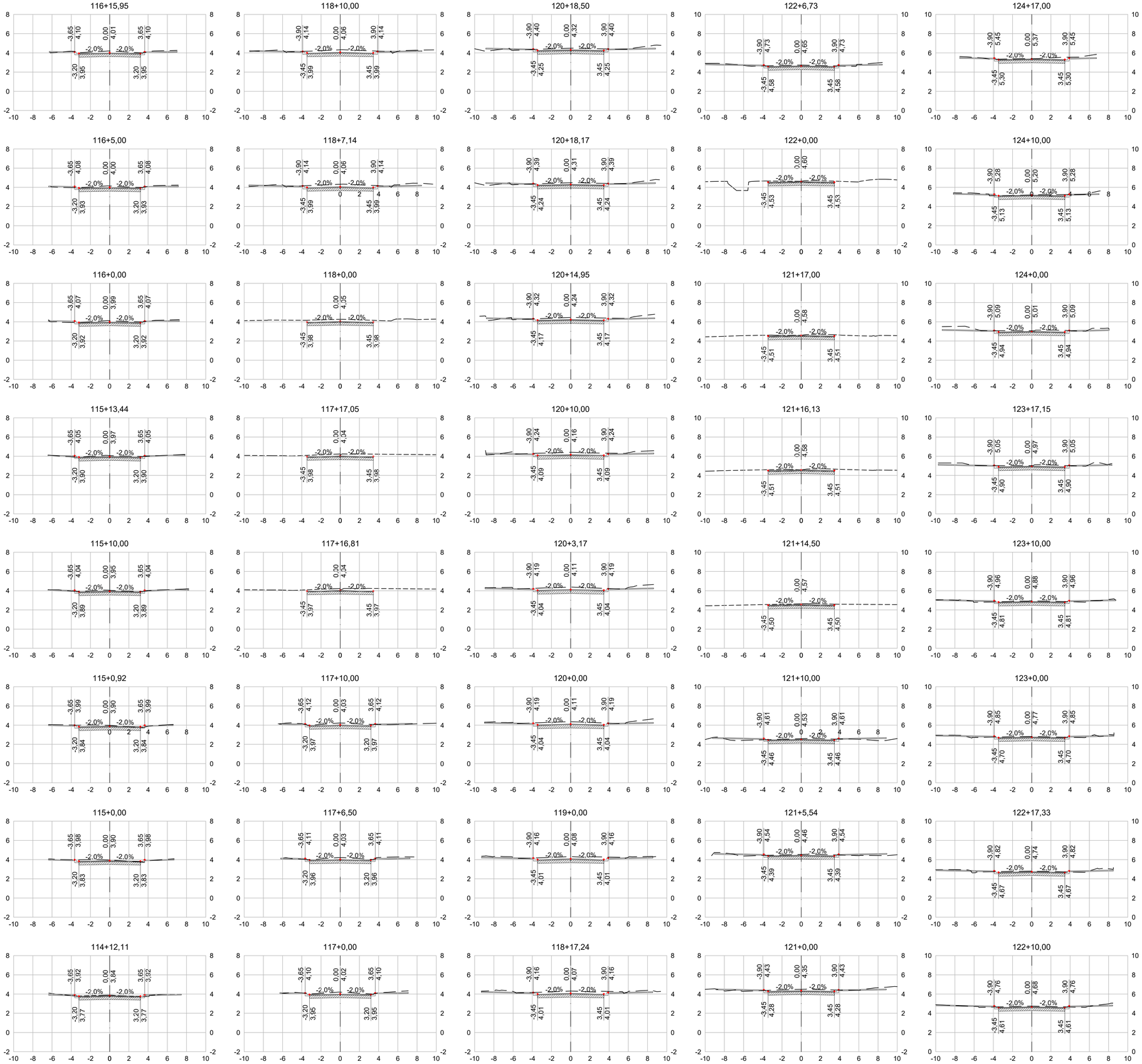
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 100 (1/4)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046645/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 03 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_03-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-653-0A



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

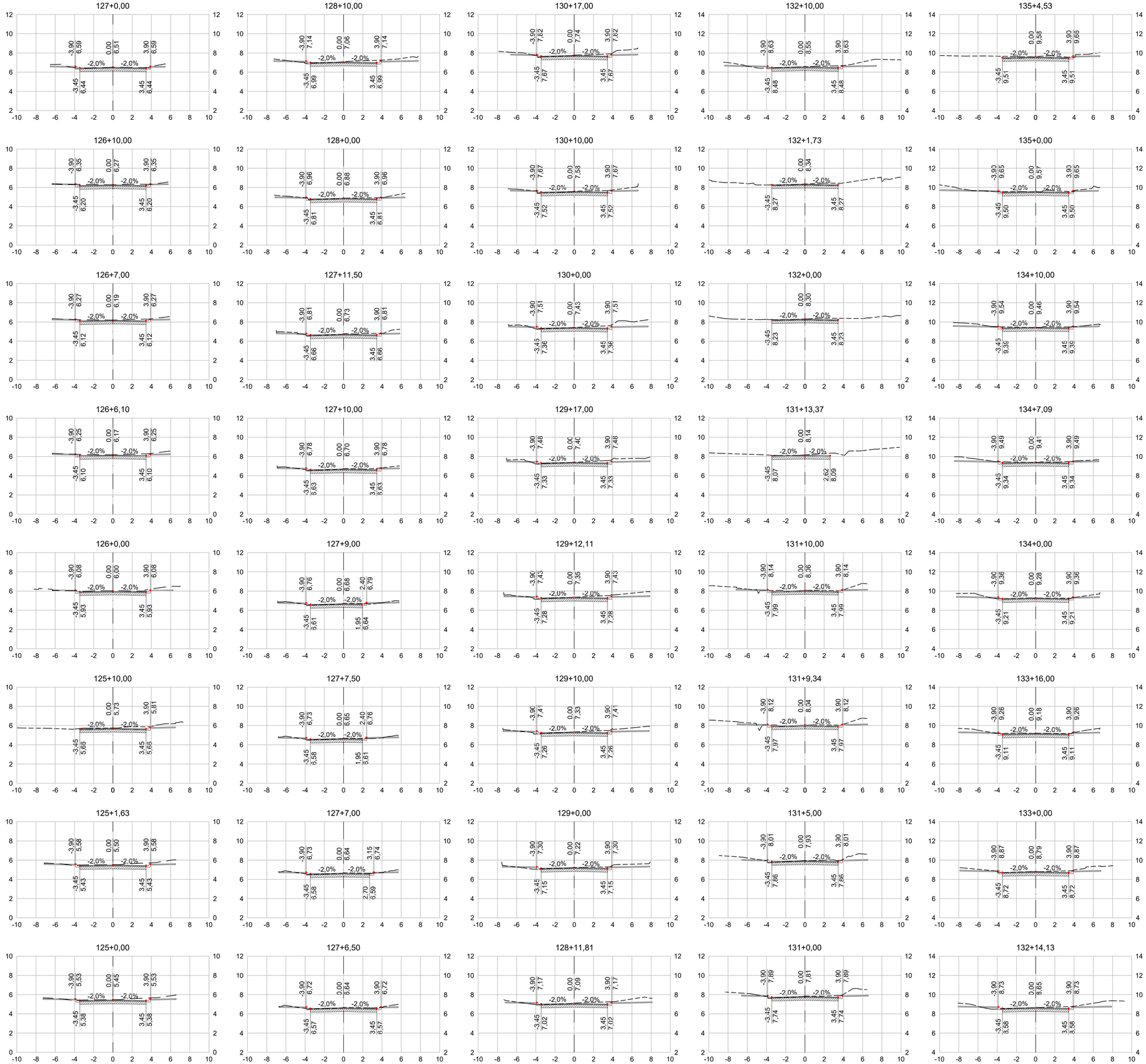
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 100 (2/4)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 04 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_04-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-654-0A



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

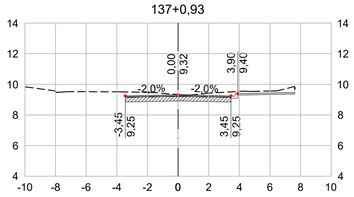
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 100 (3/4)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA 2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

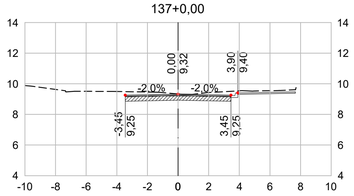
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 05 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_05-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-655-0A

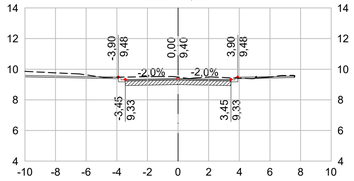
137+0,93



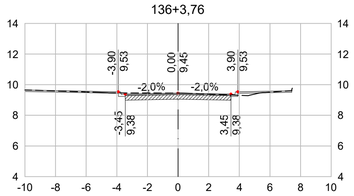
137+0,00



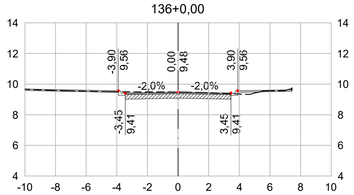
136+10,55



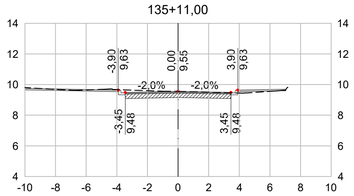
136+3,76



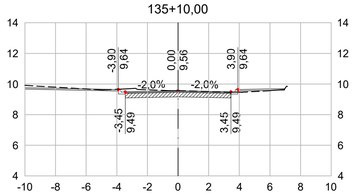
136+0,00



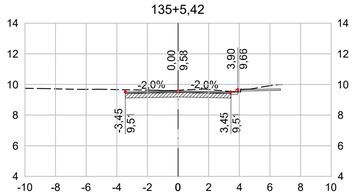
135+11,00



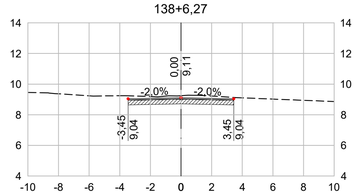
135+10,00



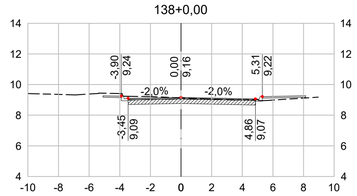
135+5,42



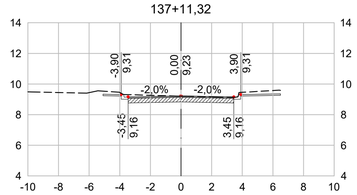
138+6,27



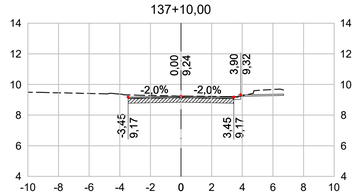
138+0,00



137+11,32



137+10,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

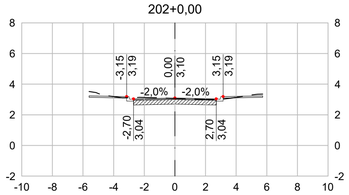
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 100 (4/4)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

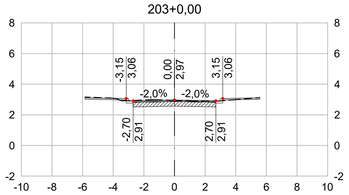
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 06 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_06-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-656-0A

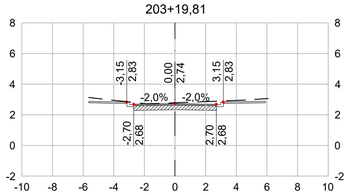
202+0,00



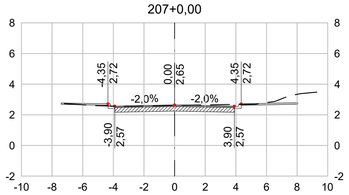
203+0,00



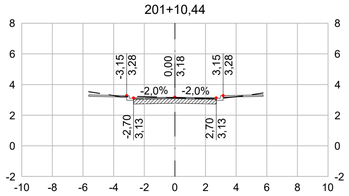
203+19,81



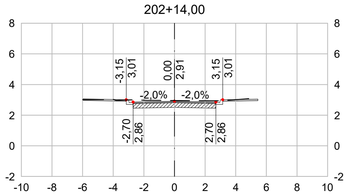
207+0,00



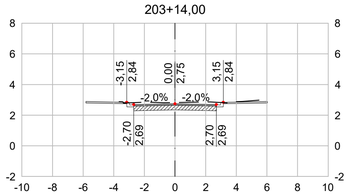
201+10,44



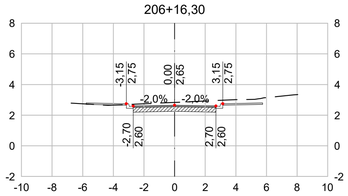
202+14,00



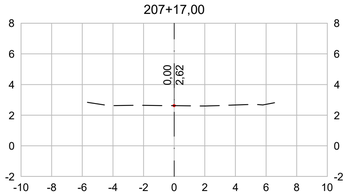
203+14,00



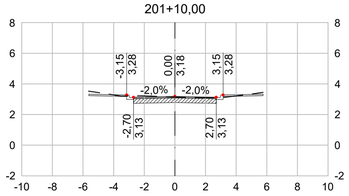
206+16,30



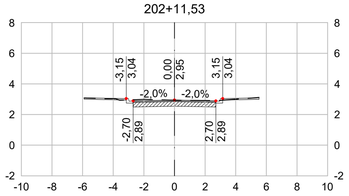
207+17,00



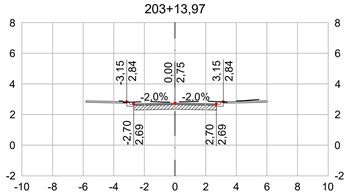
201+10,00



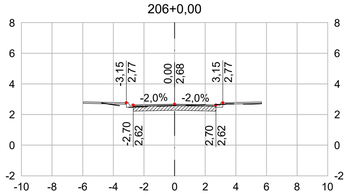
202+11,53



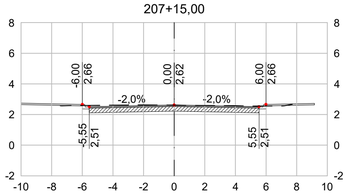
203+13,97



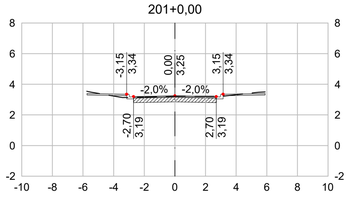
206+0,00



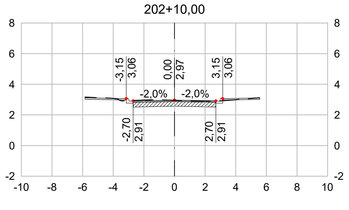
207+15,00



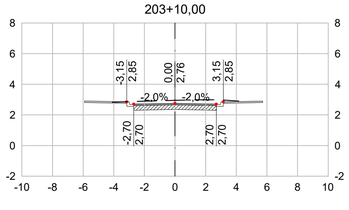
201+0,00



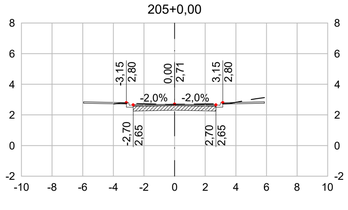
202+10,00



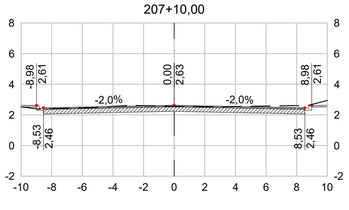
203+10,00



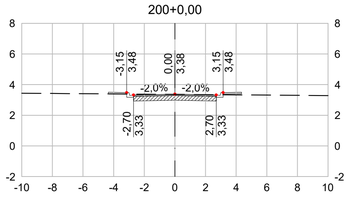
205+0,00



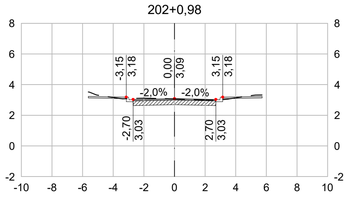
207+10,00



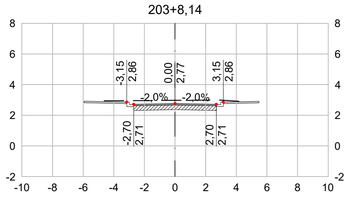
200+0,00



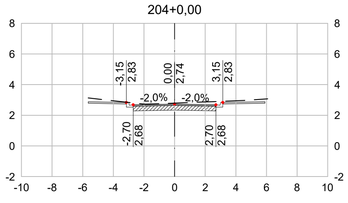
202+0,98



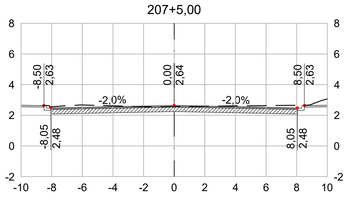
203+8,14



204+0,00



207+5,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

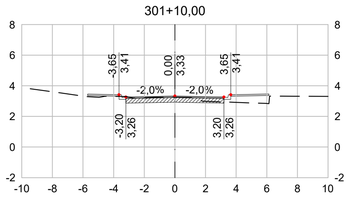
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

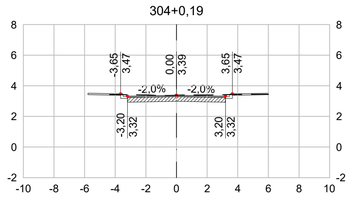
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA V - ARGEU FAZENDINHA SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 200

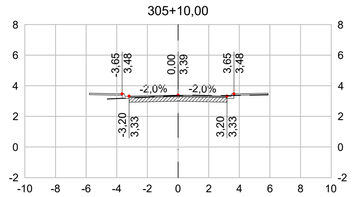
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/D	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

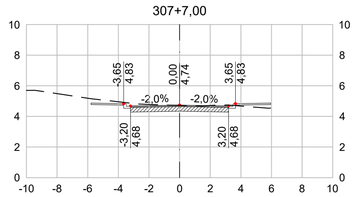
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 07 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_07-47_MV-0

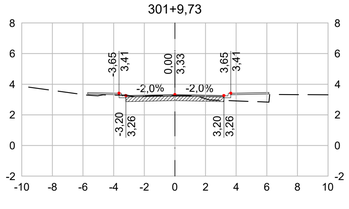
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-657-0A

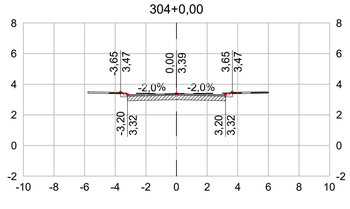


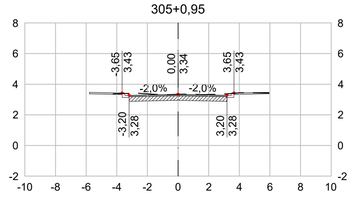


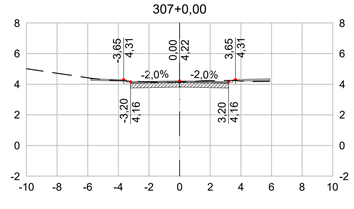


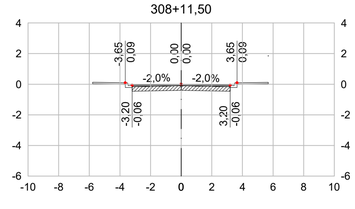


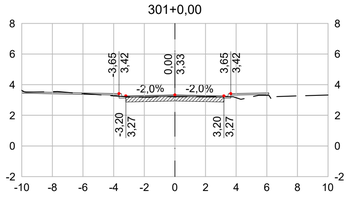


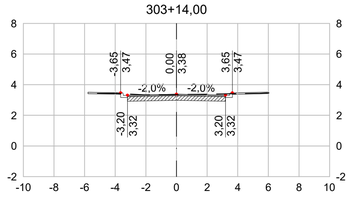


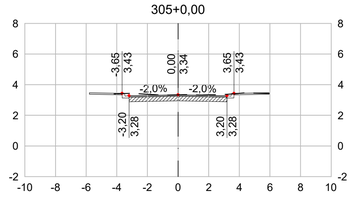


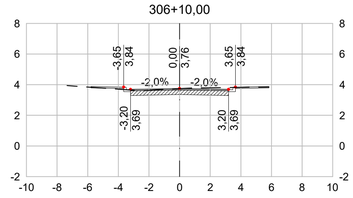


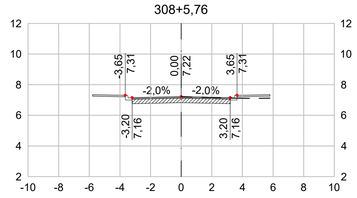


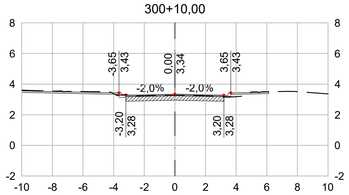


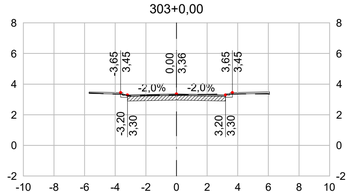


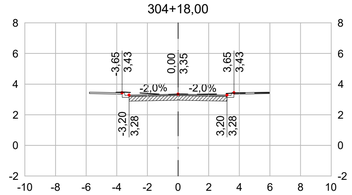


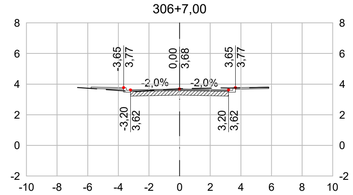


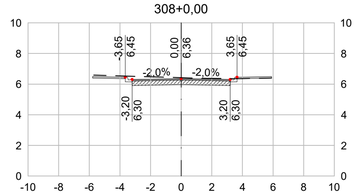


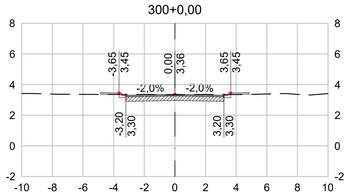


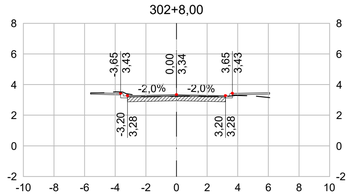


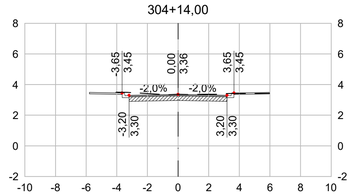


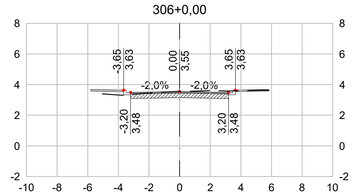


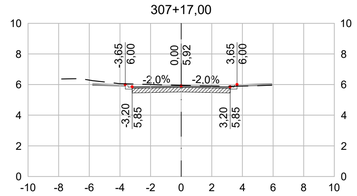


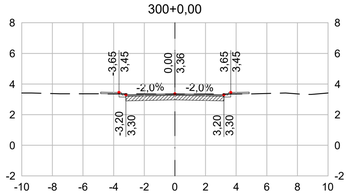


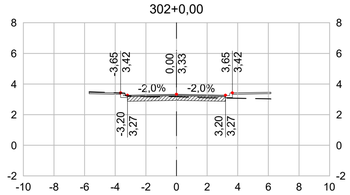


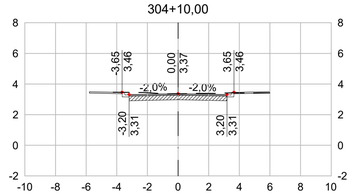


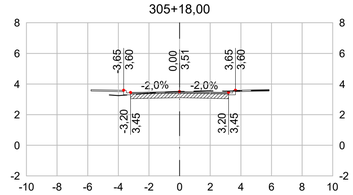


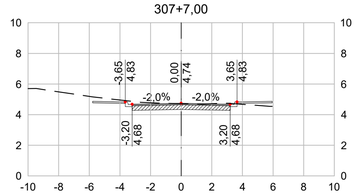












ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

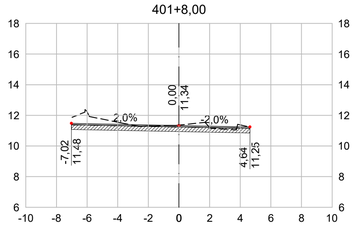
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 300

RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.		OUT/2025

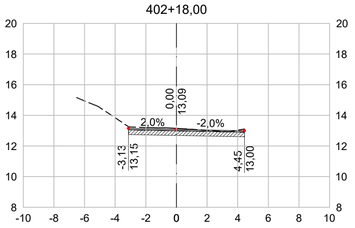
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	08 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_08-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-658-0A

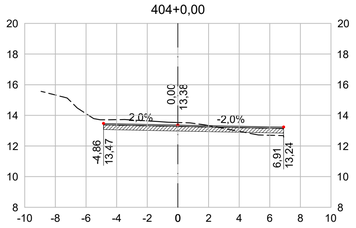
401+8,00



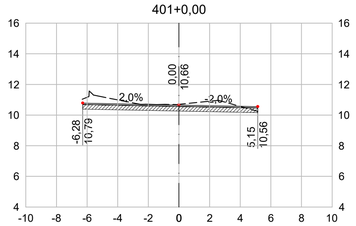
402+18,00



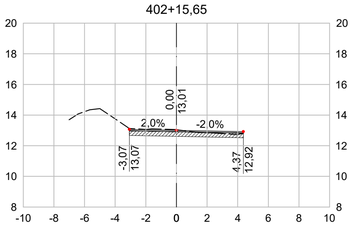
404+0,00



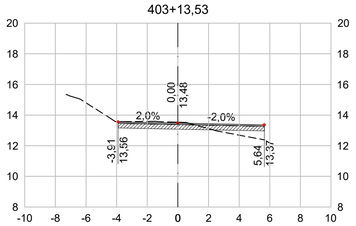
401+0,00



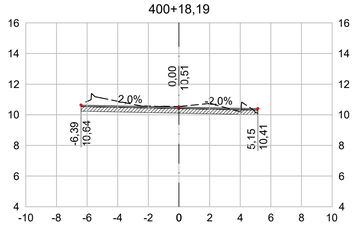
402+15,65



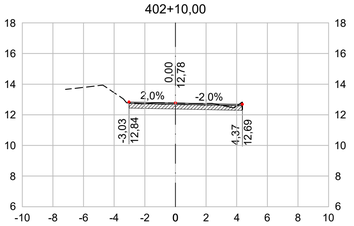
403+13,53



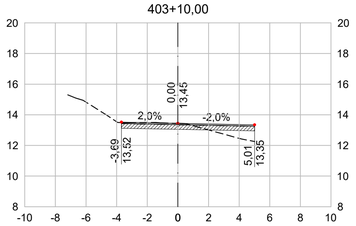
400+18,19



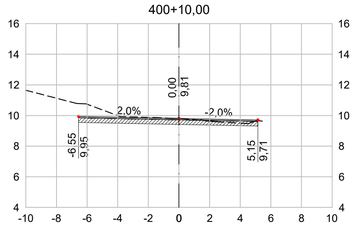
402+10,00



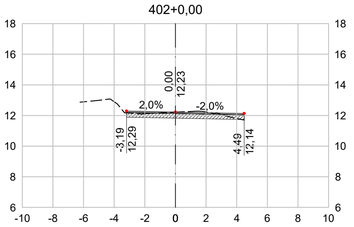
403+10,00



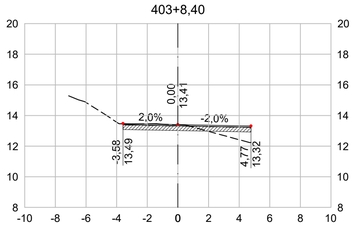
400+10,00



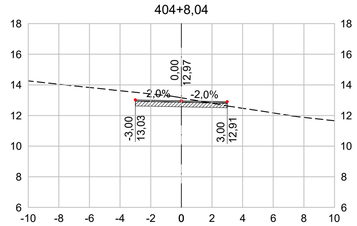
402+0,00



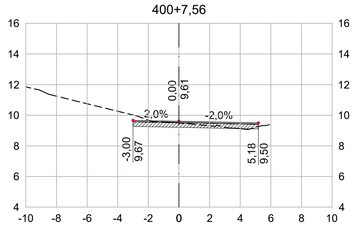
403+8,40



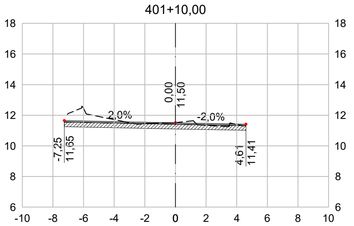
404+8,04



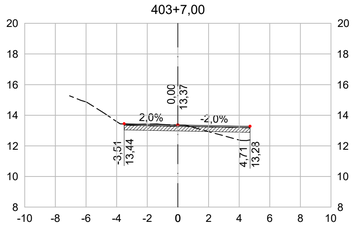
400+7,56



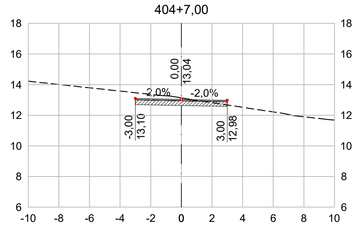
401+10,00



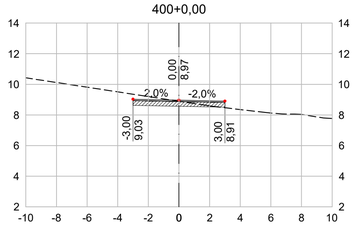
403+7,00



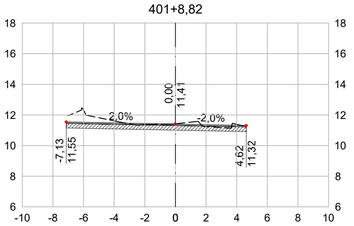
404+7,00



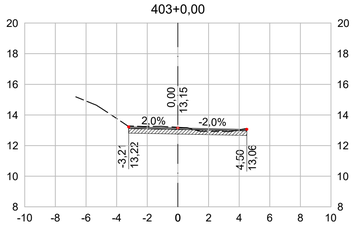
400+0,00



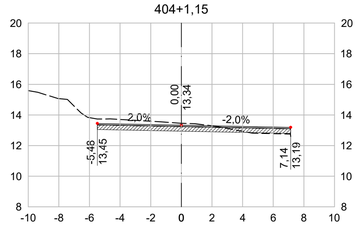
401+8,82



403+0,00



404+1,15



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

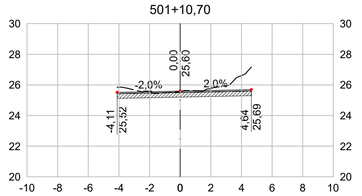
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 400

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

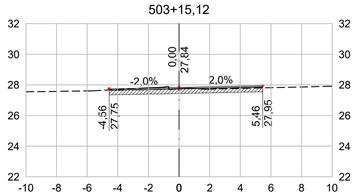
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 09 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_09-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-659-0A

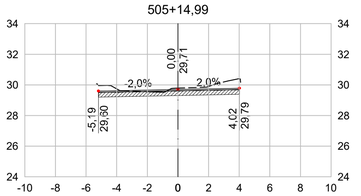
501+10,70



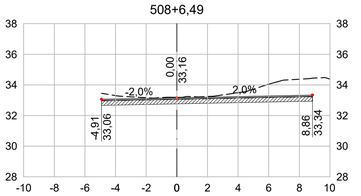
503+15,12



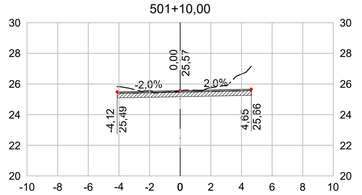
505+14,99



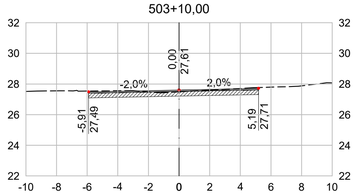
508+6,49



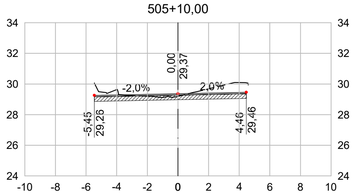
501+10,00



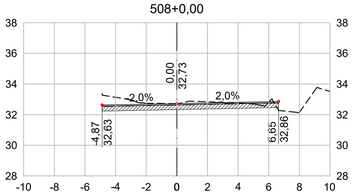
503+10,00



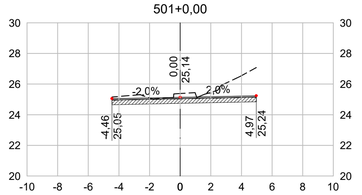
505+10,00



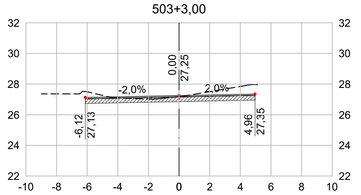
508+0,00



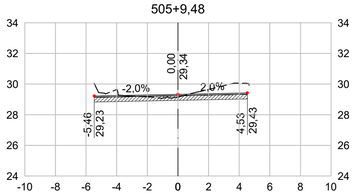
501+0,00



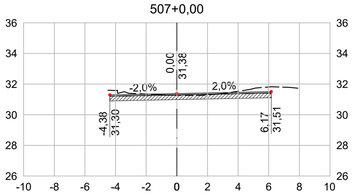
503+3,00



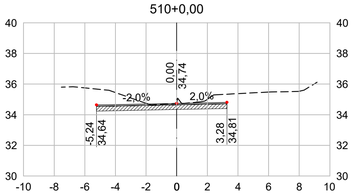
505+9,48



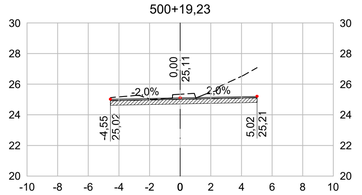
507+0,00



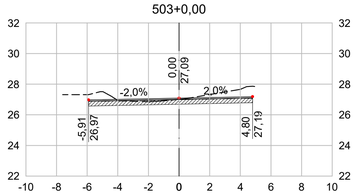
510+0,00



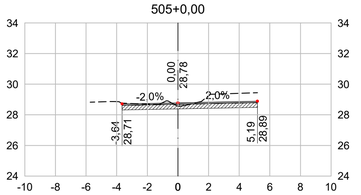
500+19,23



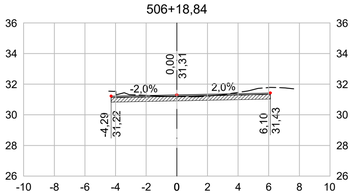
503+0,00



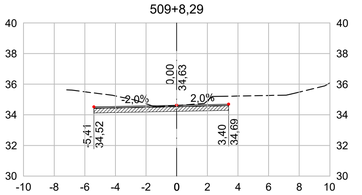
505+0,00



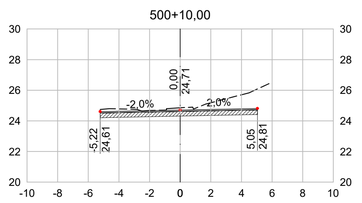
506+18,84



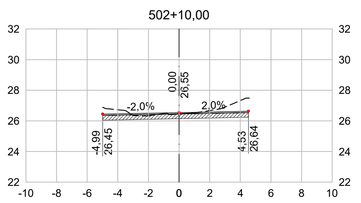
509+8,29



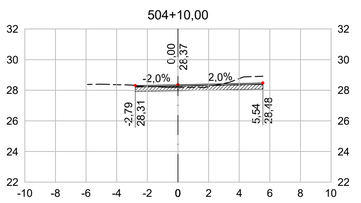
500+10,00



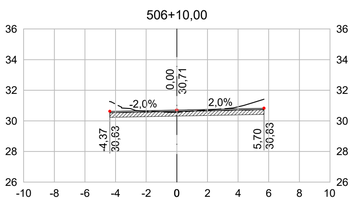
502+10,00



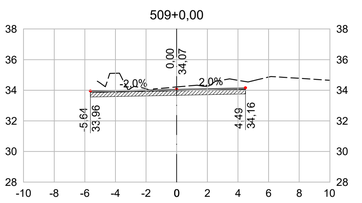
504+10,00



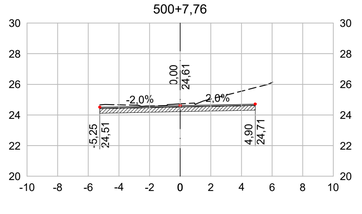
506+10,00



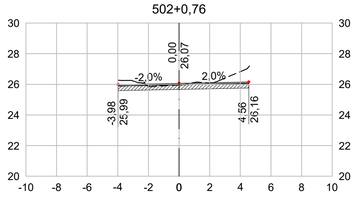
509+0,00



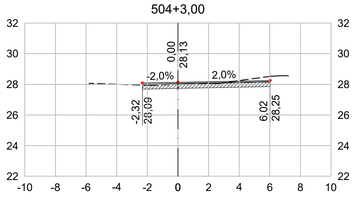
500+7,76



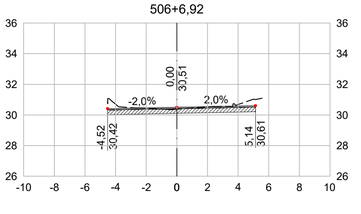
502+0,76



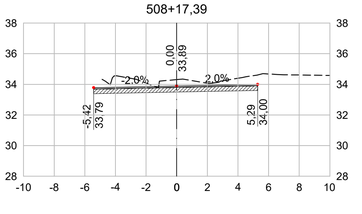
504+3,00



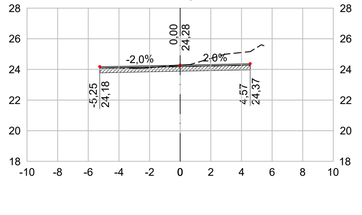
506+6,92



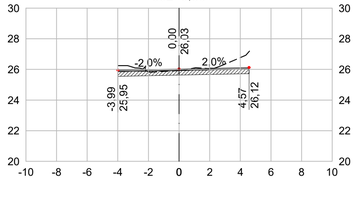
508+17,39



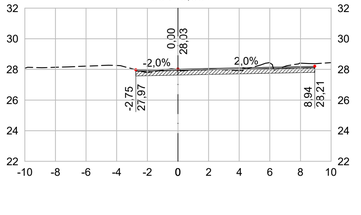
500+0,00



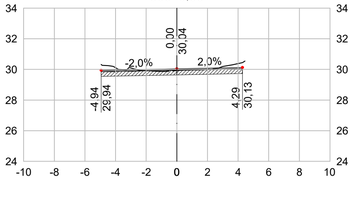
502+0,00



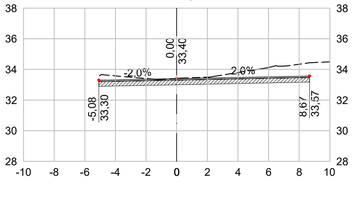
504+0,00



506+0,00



508+10,00



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

TERRENO NATURAL

EIXO SEÇÃO

DISTÂNCIA EM RELAÇÃO AO EIXO

11,150 — COTA
9,770

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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

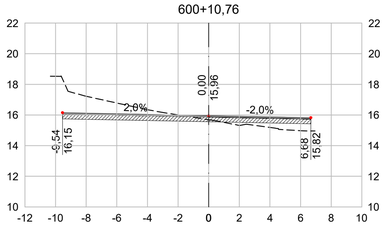
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 500

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046649-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

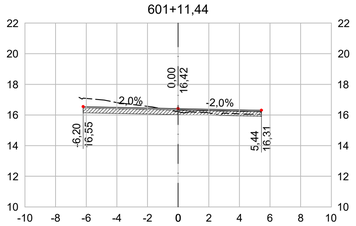
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 10 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_10-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-660-0A

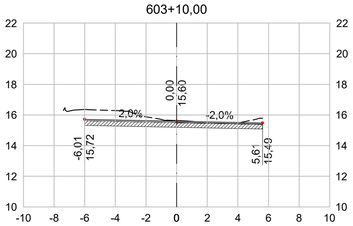
600+10,76



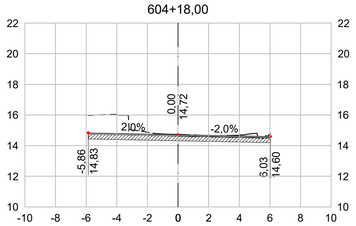
601+11,44



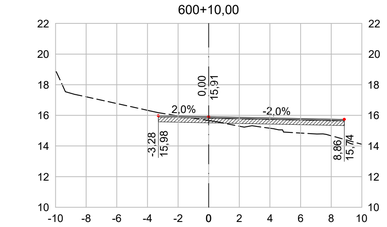
603+10,00



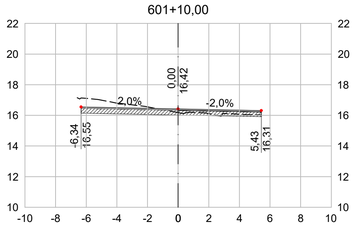
604+18,00



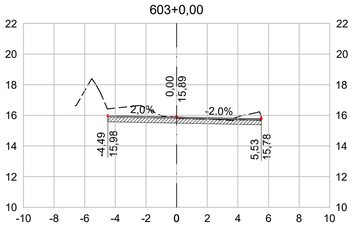
600+10,00



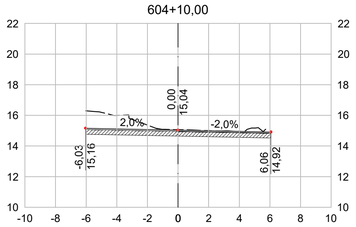
601+10,00



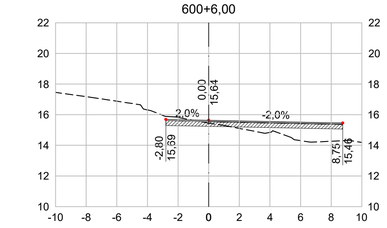
603+0,00



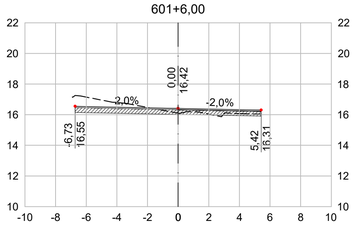
604+10,00



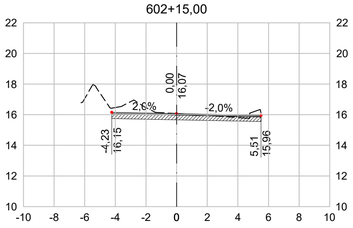
600+6,00



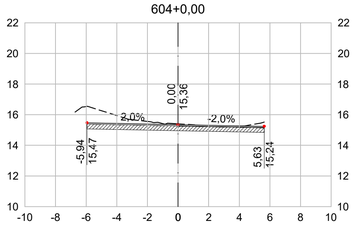
601+6,00



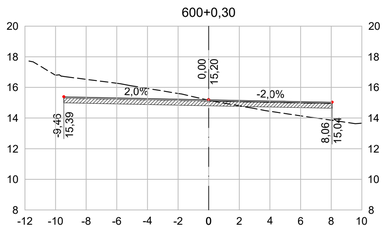
602+15,00



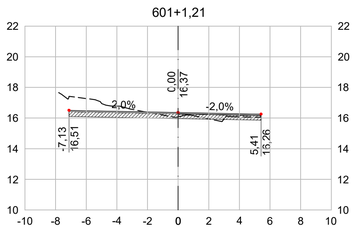
604+0,00



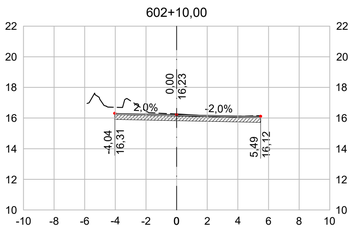
600+0,30



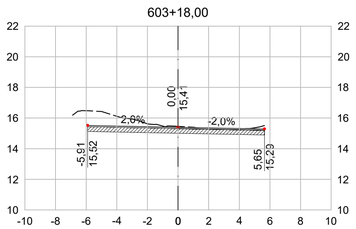
601+1,21



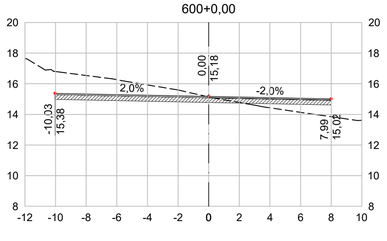
602+10,00



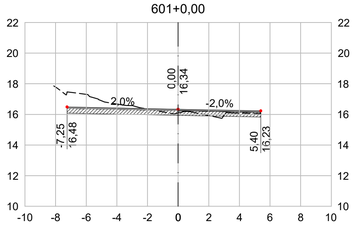
603+18,00



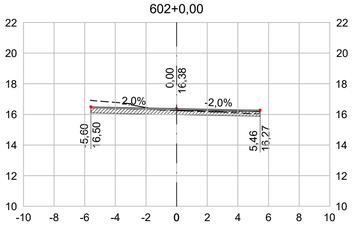
600+0,00



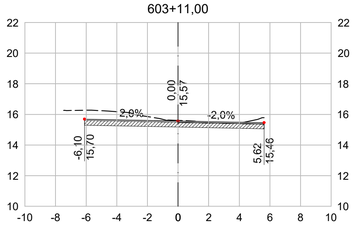
601+0,00



602+0,00



603+11,00



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

TERRENO NATURAL

EIXO SEÇÃO

COTA 11,150

DISTÂNCIA EM RELAÇÃO AO EIXO 9,770

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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 600 (1/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046645/D	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

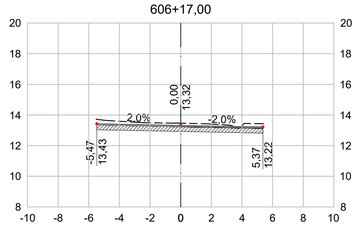
ESCALA 1/500

Nº DA PRANCHA 11 DE 47

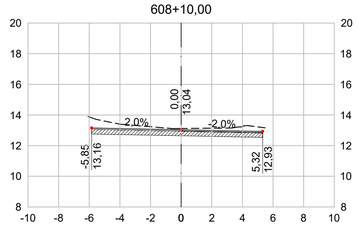
Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_11-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-661-0A

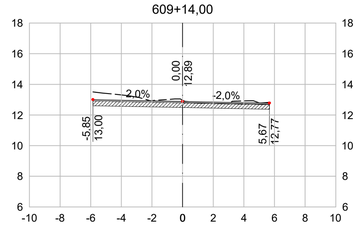
606+17,00



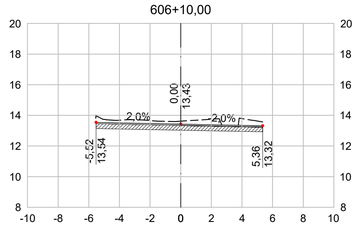
608+10,00



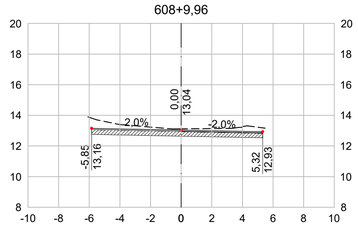
609+14,00



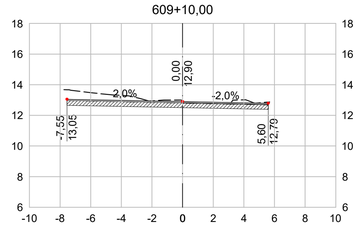
606+10,00



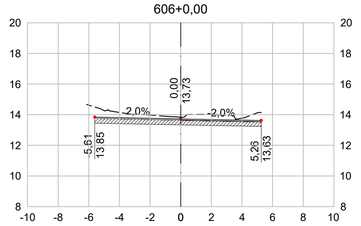
608+9,96



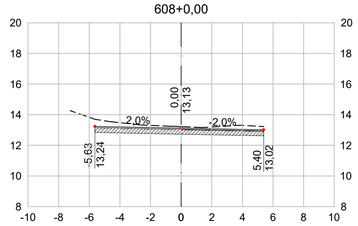
609+10,00



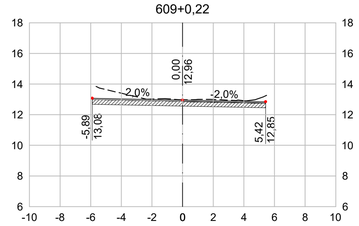
606+0,00



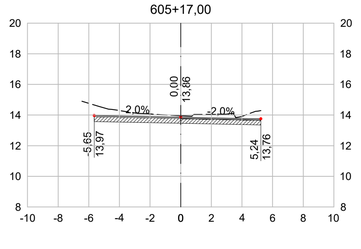
608+0,00



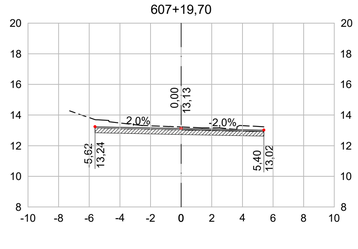
609+0,22



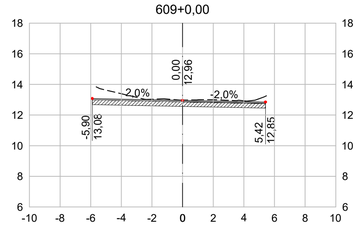
605+17,00



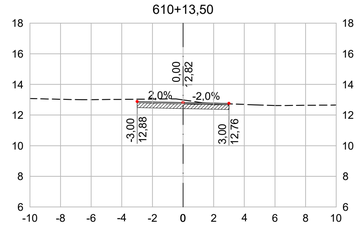
607+19,70



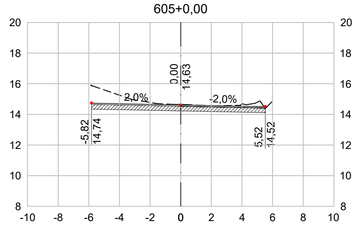
609+0,00



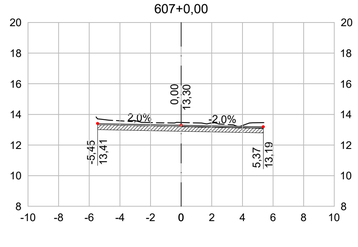
610+13,50



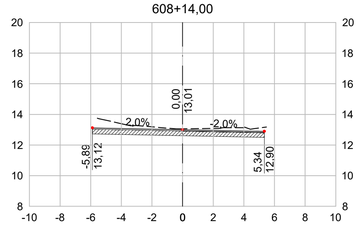
605+0,00



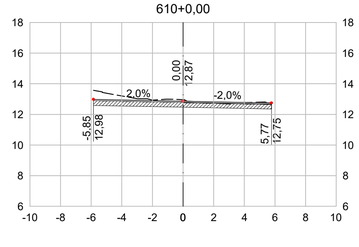
607+0,00



608+14,00



610+0,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

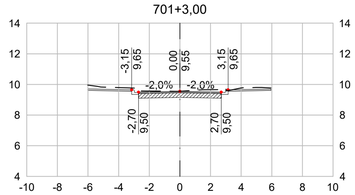
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 600 (2/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

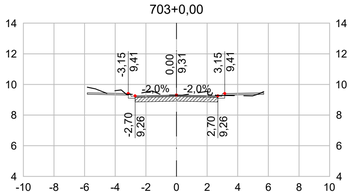
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 12 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_12-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-662-0A

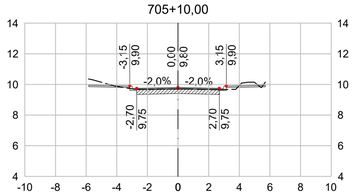
701+3,00



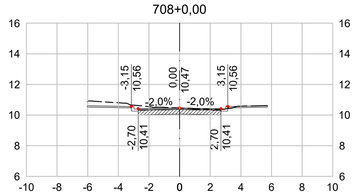
703+0,00



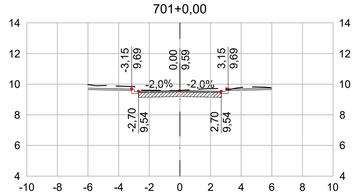
705+10,00



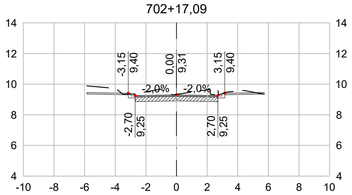
708+0,00



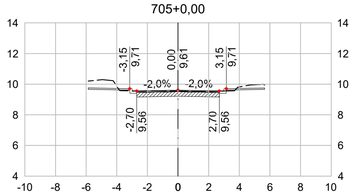
701+0,00



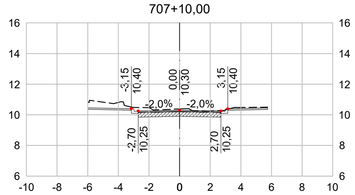
702+17,09



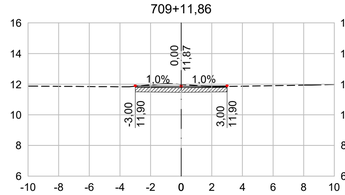
705+0,00



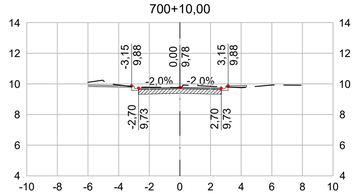
707+10,00



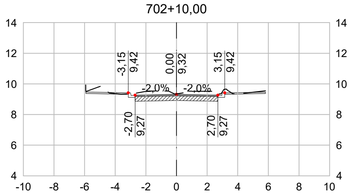
709+11,86



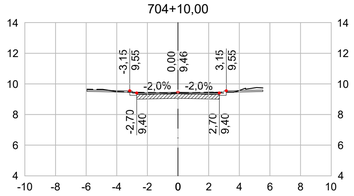
700+10,00



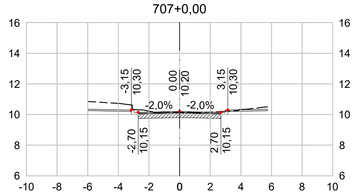
702+10,00



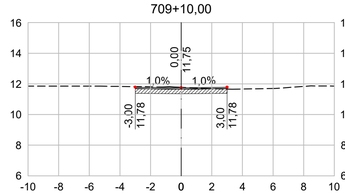
704+10,00



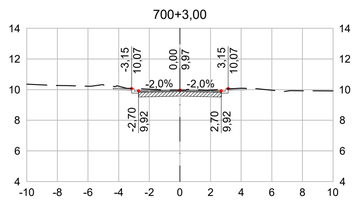
707+0,00



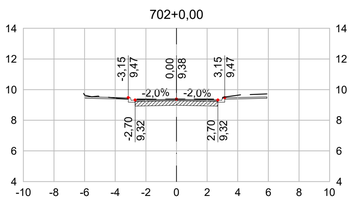
709+10,00



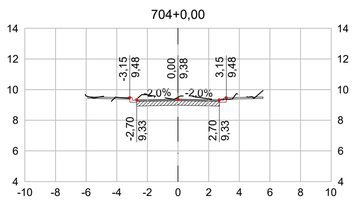
700+3,00



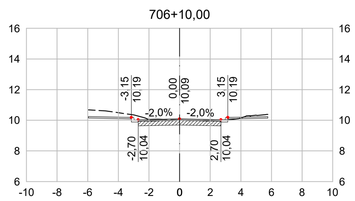
702+0,00



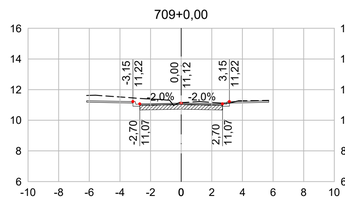
704+0,00



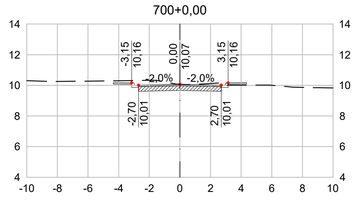
706+10,00



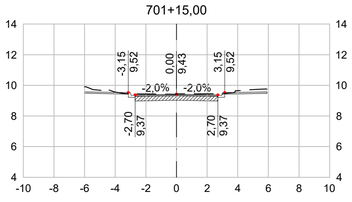
709+0,00



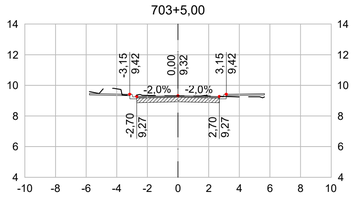
700+0,00



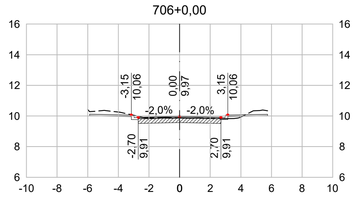
701+15,00



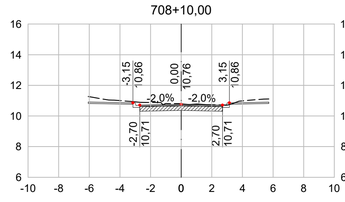
703+5,00



706+0,00



708+10,00



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

TERRENO NATURAL

EIXO SEÇÃO

COTA

DISTÂNCIA EM RELAÇÃO AO EIXO

11,150
9,770

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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

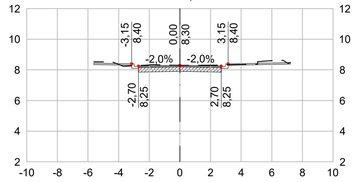
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 700

RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.		OUT/2025

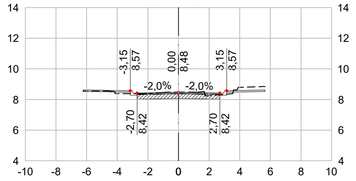
ESCALA	Nº DA PRANCHA	Nº DESENHO
1/500	13 DE 47	GEOM_SECOES_BC-V_13-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-663-0A

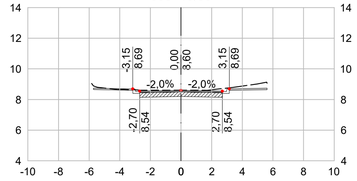
802+0,00



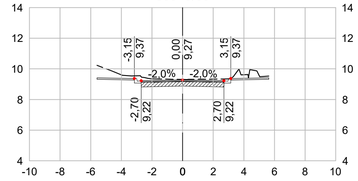
804+10,00



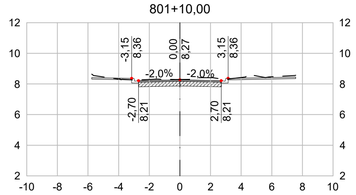
805+10,00



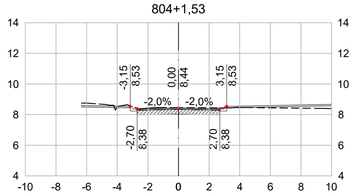
808+0,00



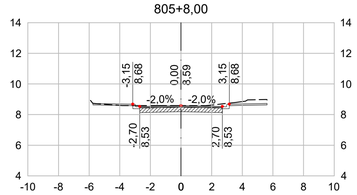
801+10,00



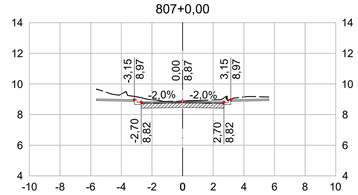
804+1,53



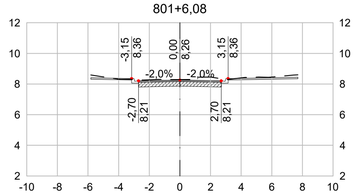
805+8,00



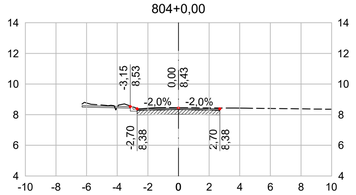
807+0,00



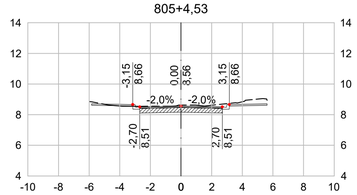
801+6,08



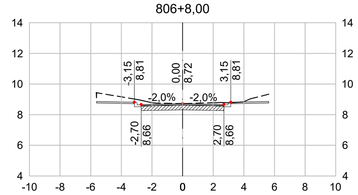
804+0,00



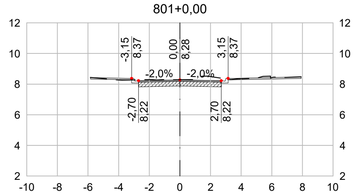
805+4,53



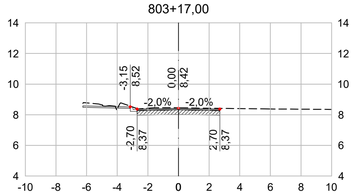
806+8,00



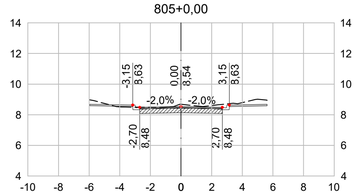
801+0,00



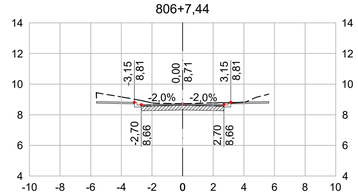
803+17,00



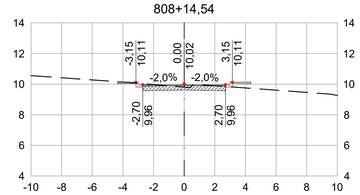
805+0,00



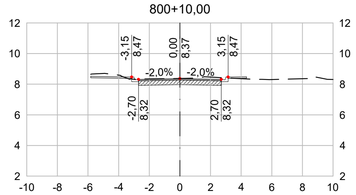
806+7,44



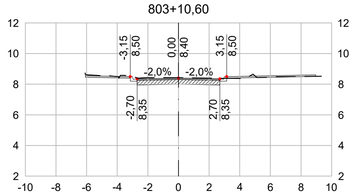
808+14,54



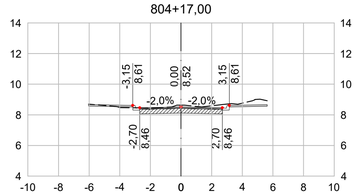
800+10,00



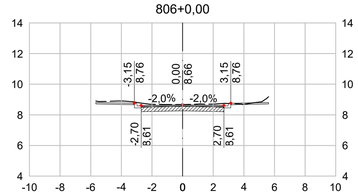
803+10,60



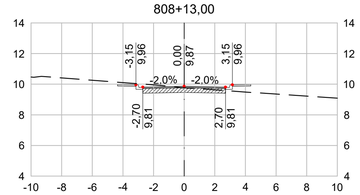
804+17,00



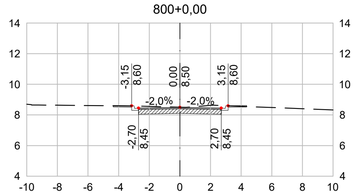
806+0,00



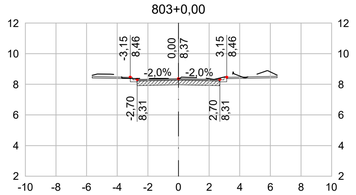
808+13,00



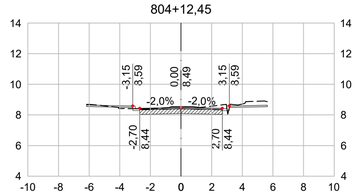
800+0,00



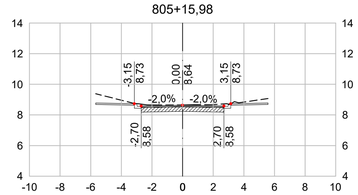
803+0,00



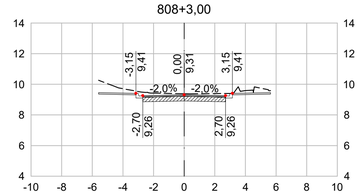
804+12,45



805+15,98



808+3,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

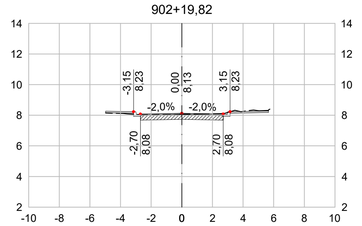
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 800

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

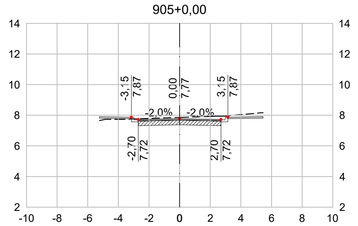
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 14 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_14-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-664-0A

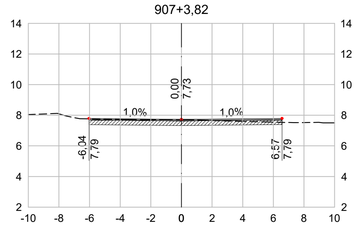
902+19,82



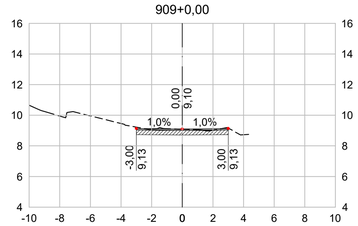
905+0,00



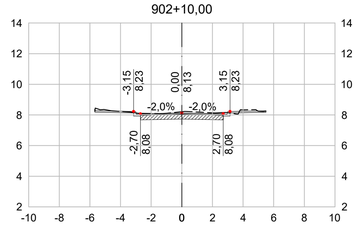
907+3,82



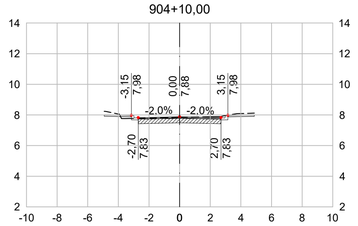
909+0,00



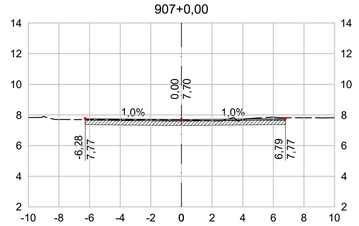
902+10,00



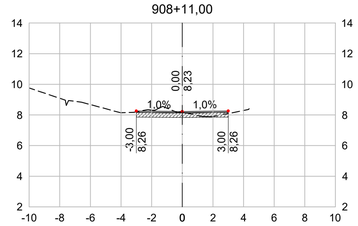
904+10,00



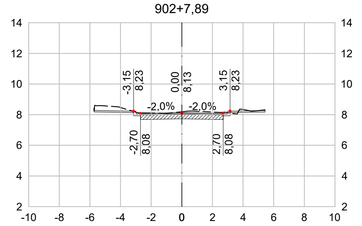
907+0,00



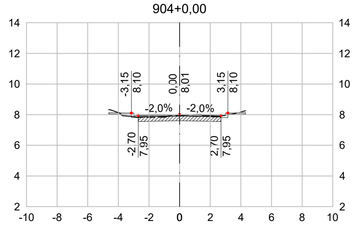
908+11,00



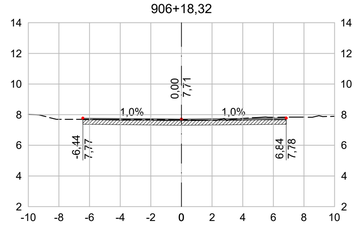
902+7,89



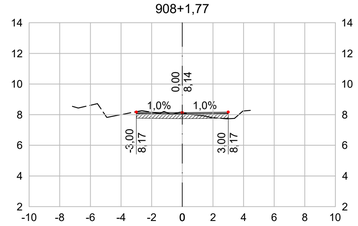
904+0,00



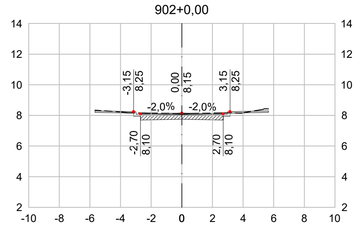
906+18,32



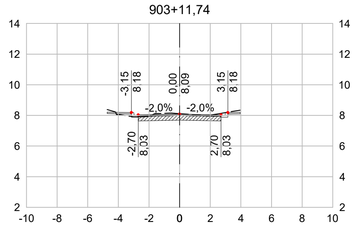
908+1,77



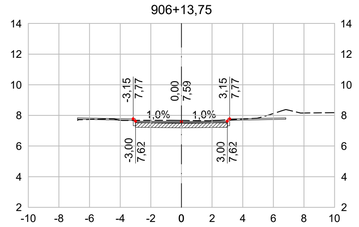
902+0,00



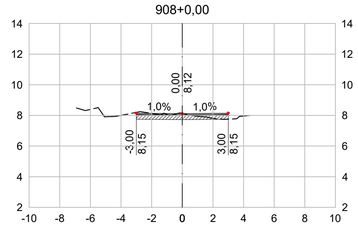
903+11,74



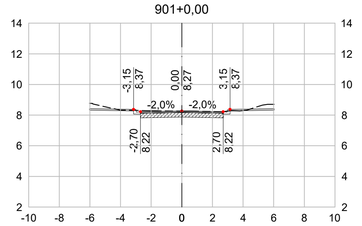
906+13,75



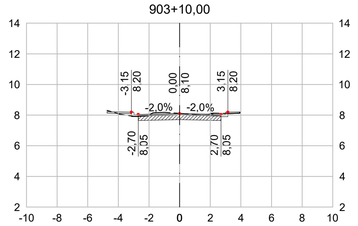
908+0,00



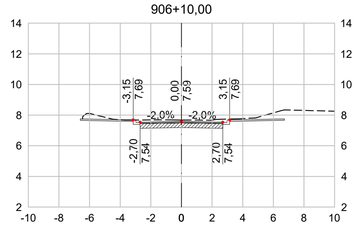
901+0,00



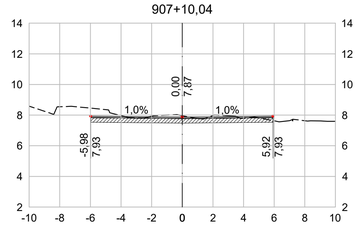
903+10,00



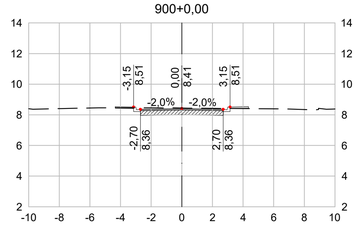
906+10,00



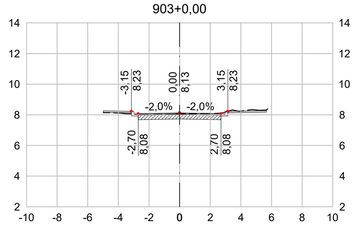
907+10,04



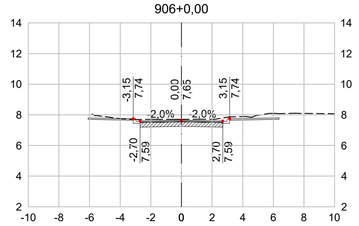
900+0,00



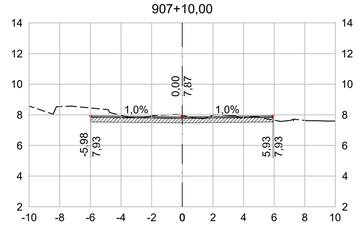
903+0,00



906+0,00



907+10,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

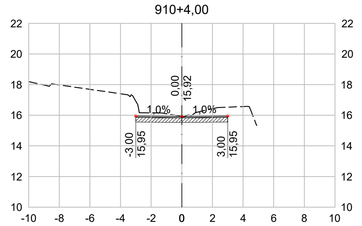
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 900 (1/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

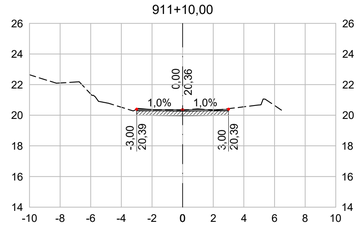
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 15 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_15-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-665-0A

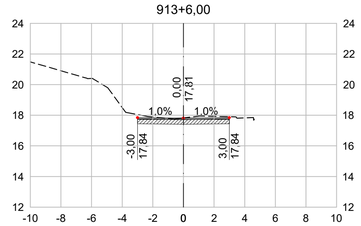
910+4,00



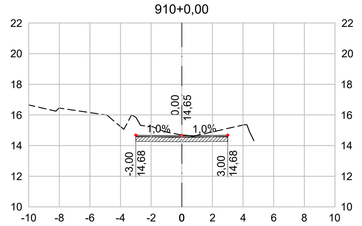
911+10,00



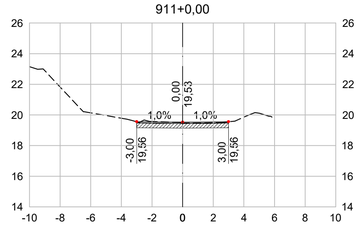
913+6,00



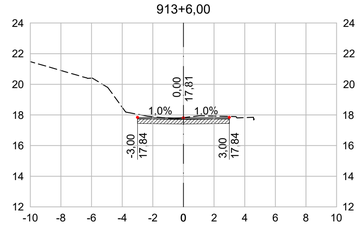
910+0,00



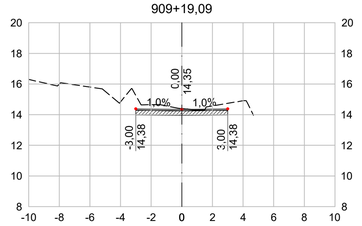
911+0,00



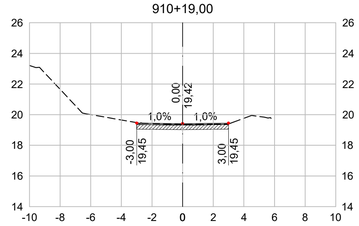
913+6,00



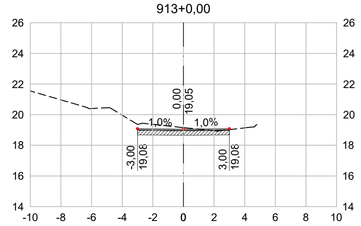
909+19,09



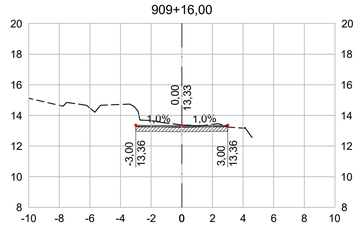
910+19,00



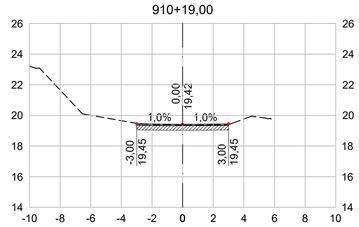
913+0,00



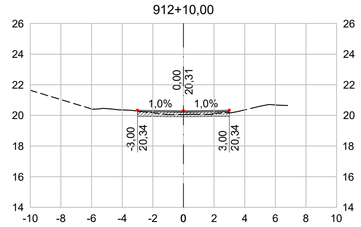
909+16,00



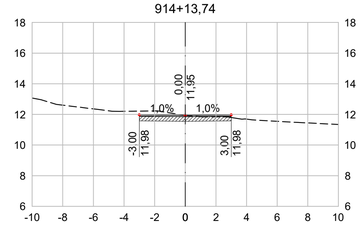
910+19,00



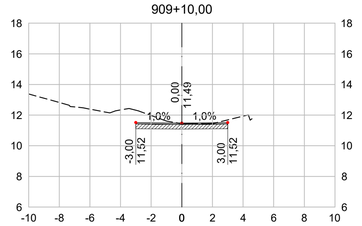
912+10,00



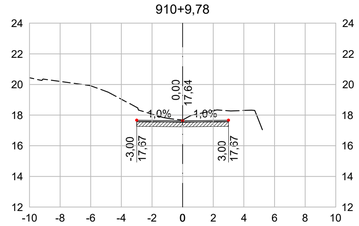
914+13,74



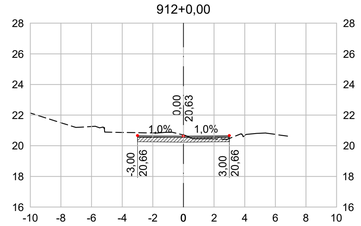
909+10,00



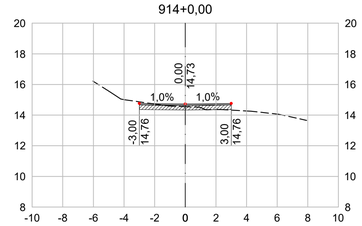
910+9,78



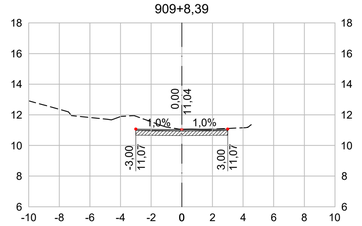
912+0,00



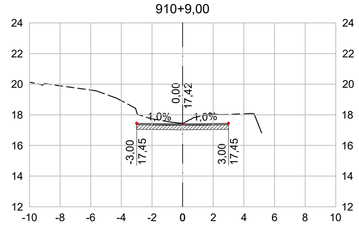
914+0,00



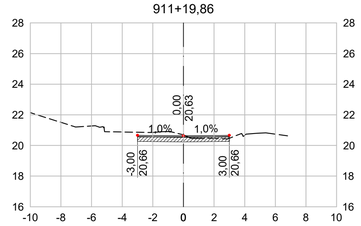
909+8,39



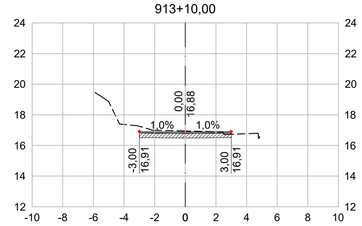
910+9,00



911+19,86



913+10,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

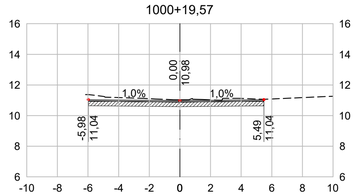
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

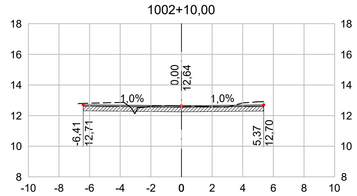
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 900 (2/2)

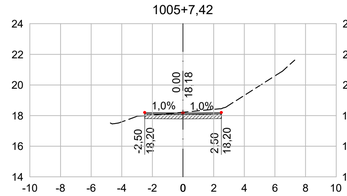
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

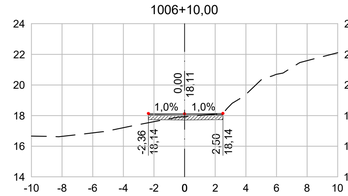
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 16 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_16-47_MV-0

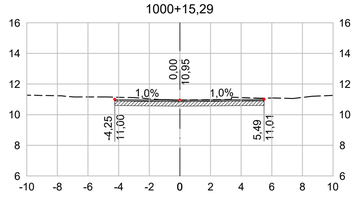
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-666-0A

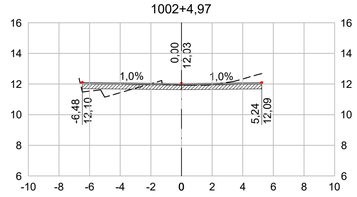


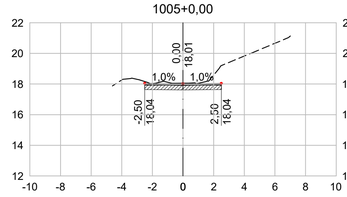


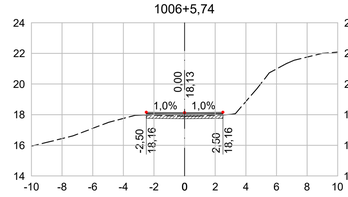


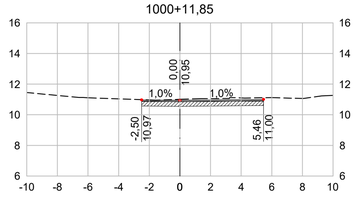


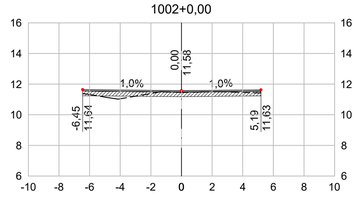


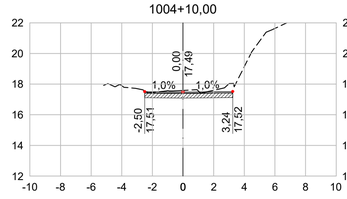


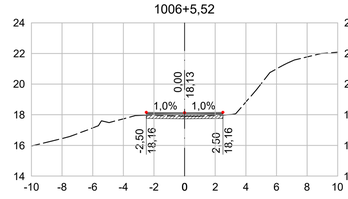


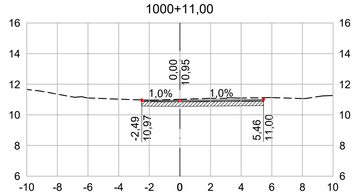


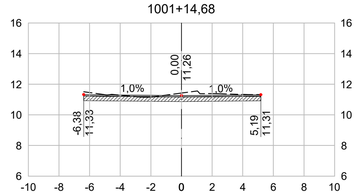


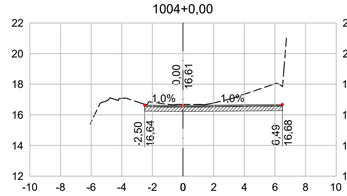


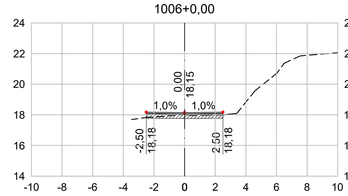


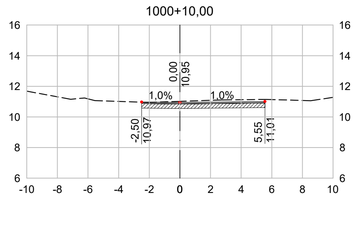


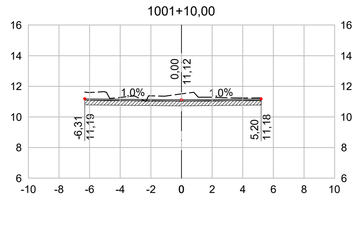


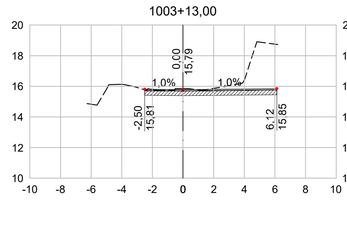


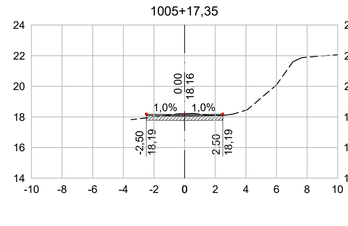


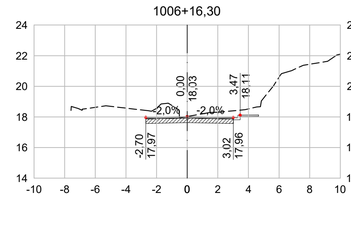


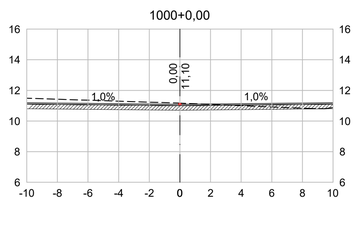


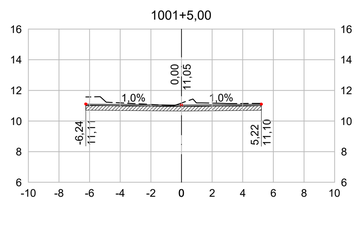


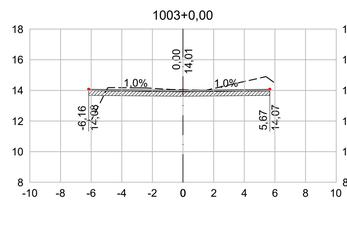


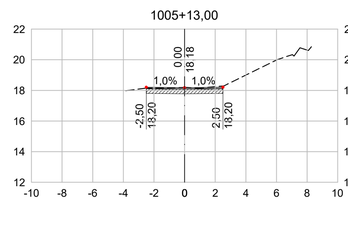


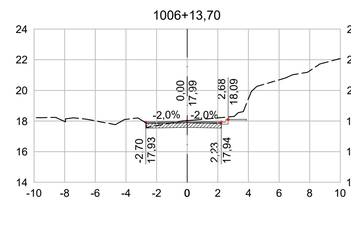


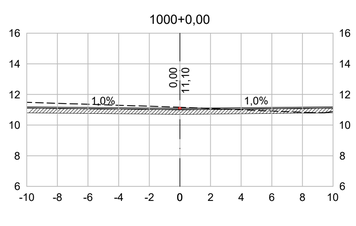


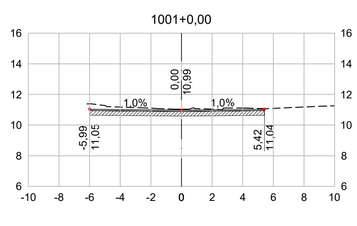


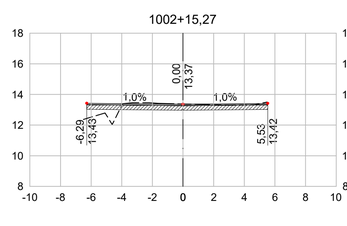


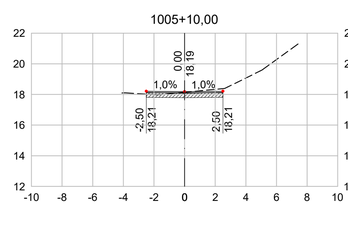


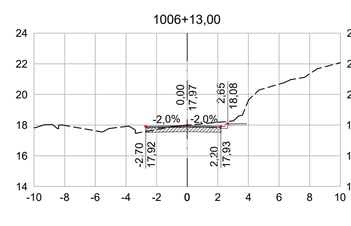












ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

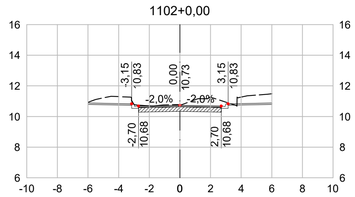
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

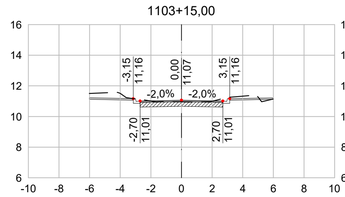
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1000

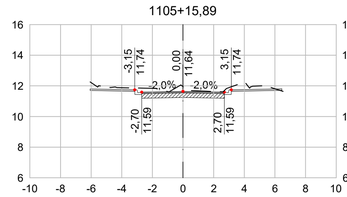
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046540/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

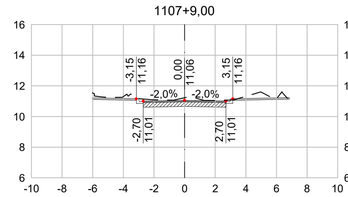
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 17 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_17-47_MV-0

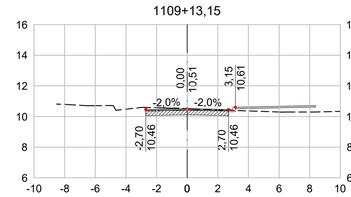
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-667-0A

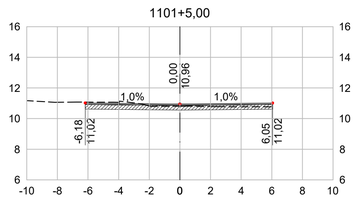


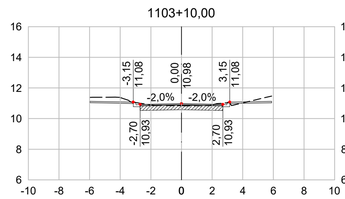


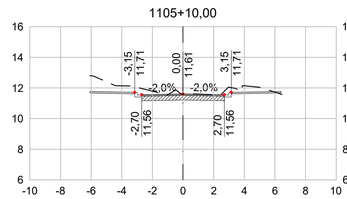


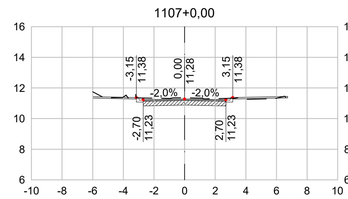


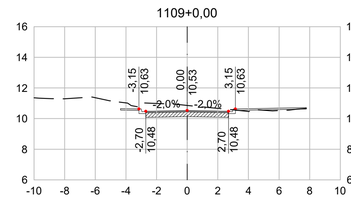


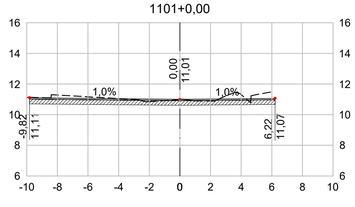


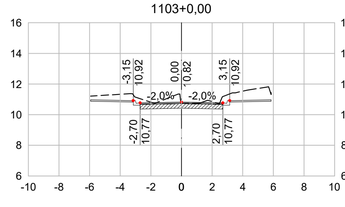


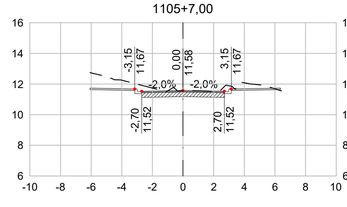


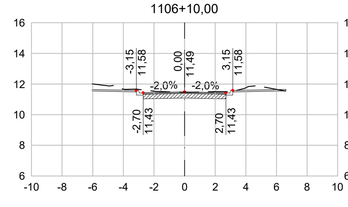


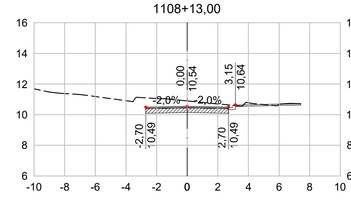


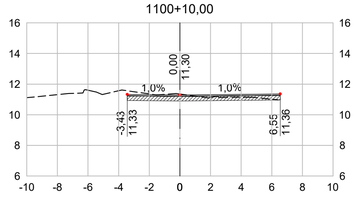


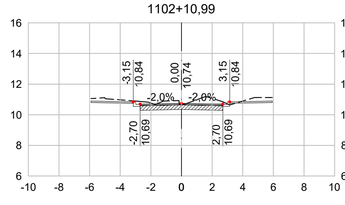


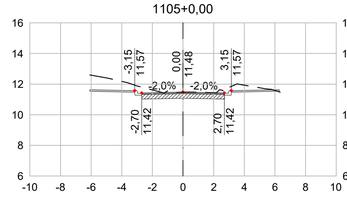


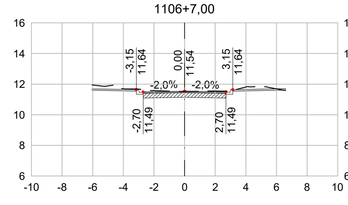


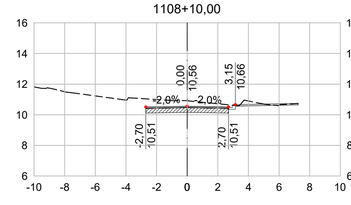


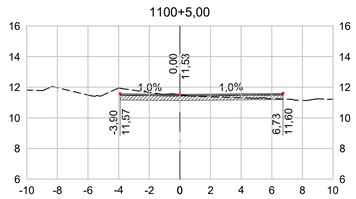


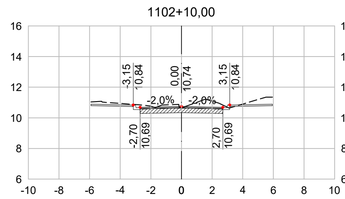


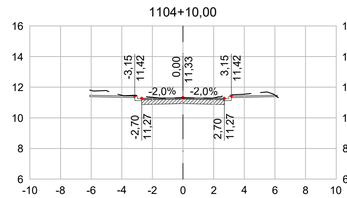


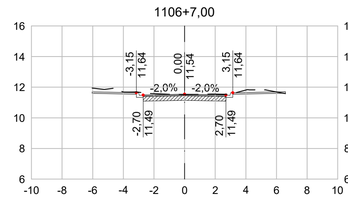


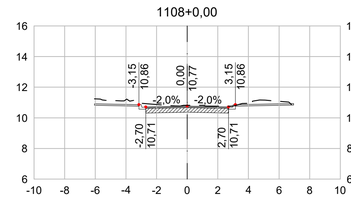


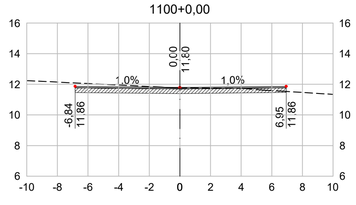


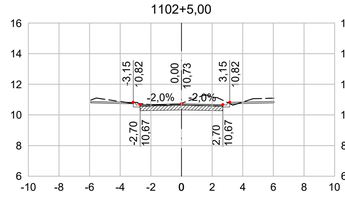


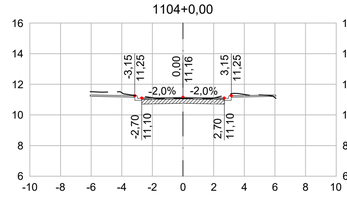


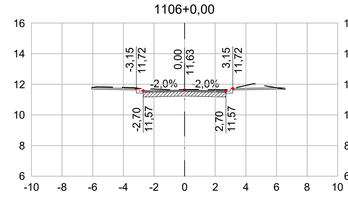


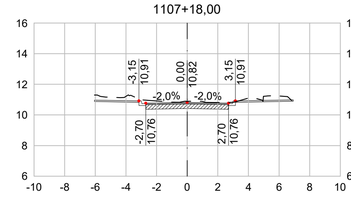












ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

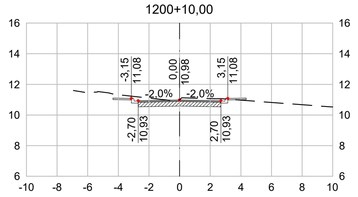
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA V - ARGEU FAZENDINHA SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1100

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

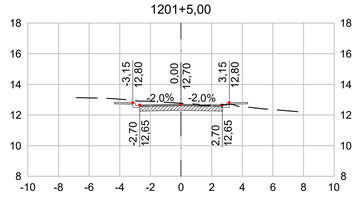
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 18 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_18-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-668-0A

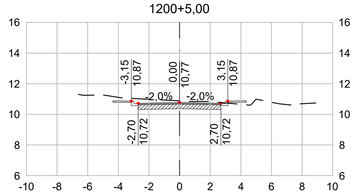
1200+10,00



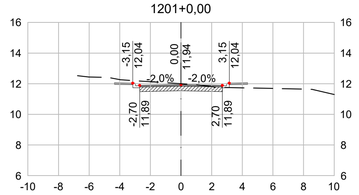
1201+5,00



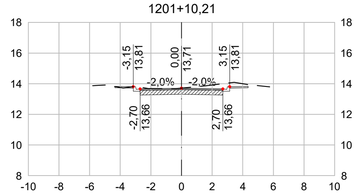
1200+5,00



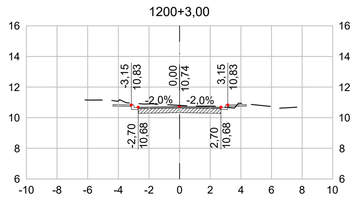
1201+0,00



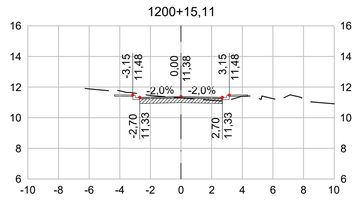
1201+10,21



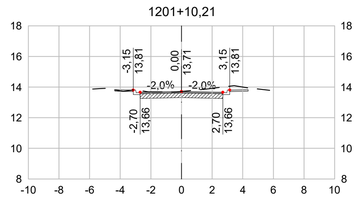
1200+3,00



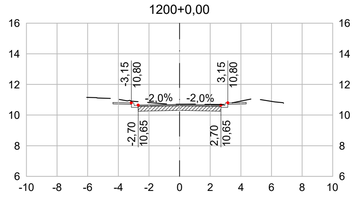
1200+15,11



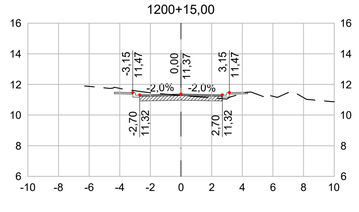
1201+10,21



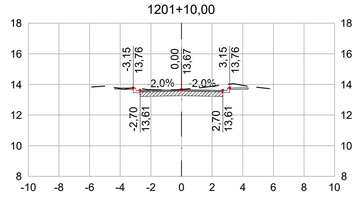
1200+0,00



1200+15,00



1201+10,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

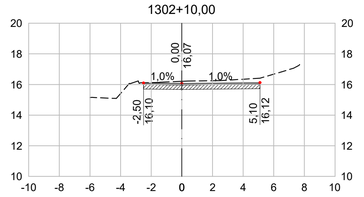
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1200

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

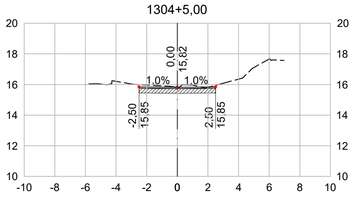
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 19 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_19-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-669-0A

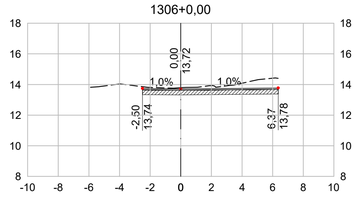
1302+10,00



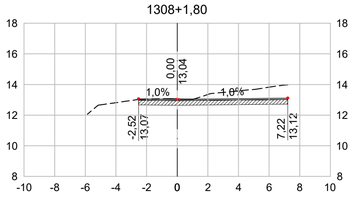
1304+5,00



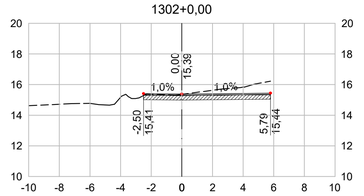
1306+0,00



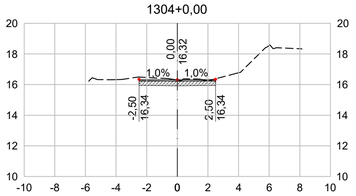
1308+1,80



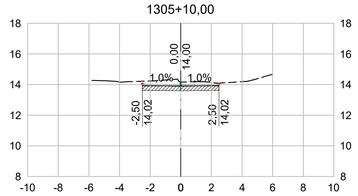
1302+0,00



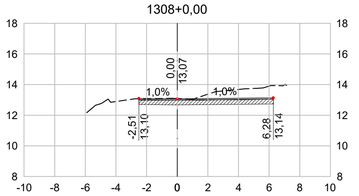
1304+0,00



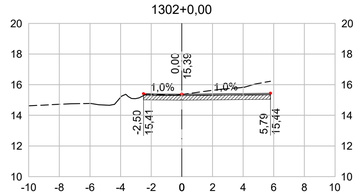
1305+10,00



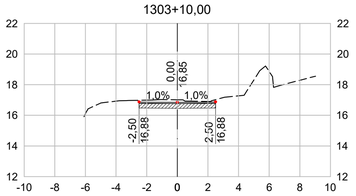
1308+0,00



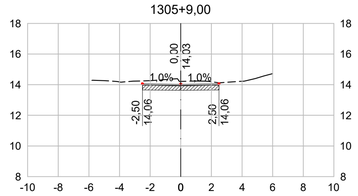
1302+0,00



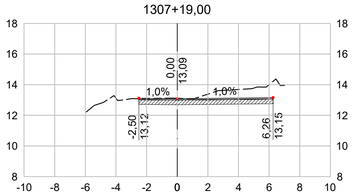
1303+10,00



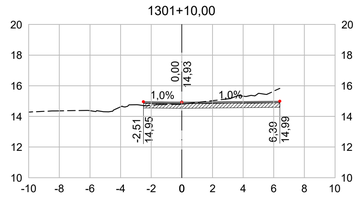
1305+9,00



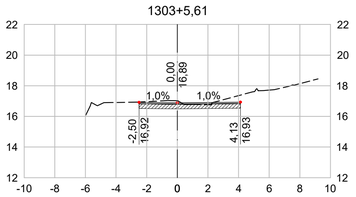
1307+19,00



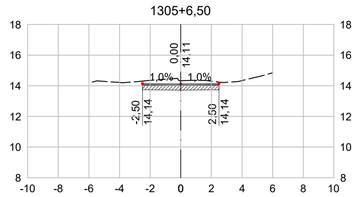
1301+10,00



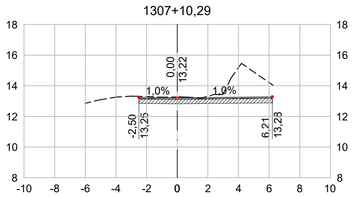
1303+5,61



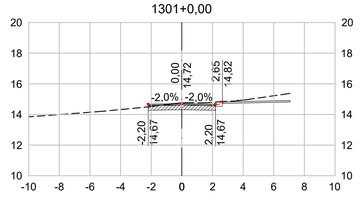
1305+6,50



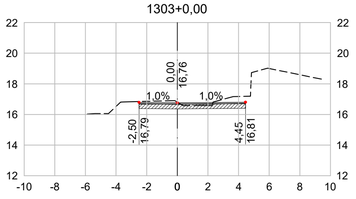
1307+10,29



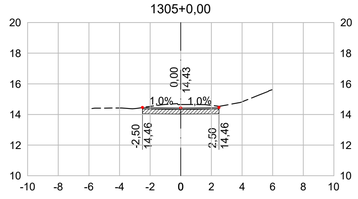
1301+0,00



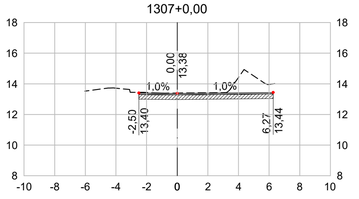
1303+0,00



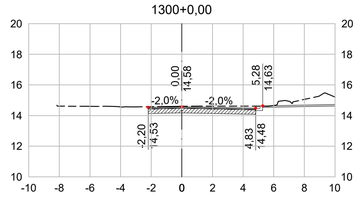
1305+0,00



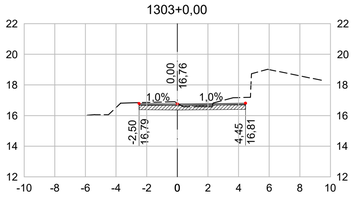
1307+0,00



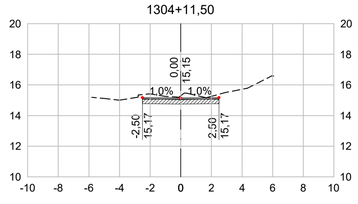
1300+0,00



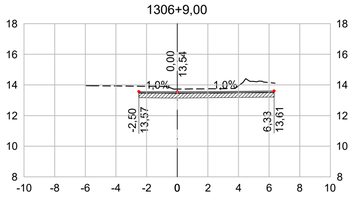
1303+0,00



1304+11,50



1306+9,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

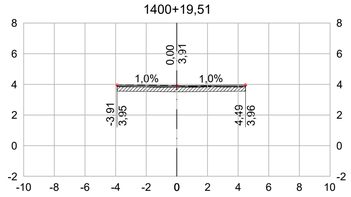
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1300 (1/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

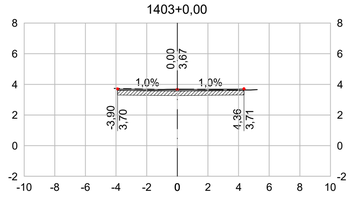
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	20 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_20-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-670-0A

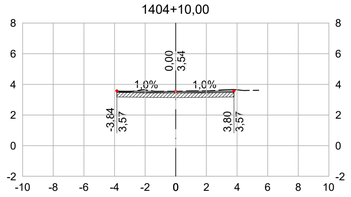
1400+19,51



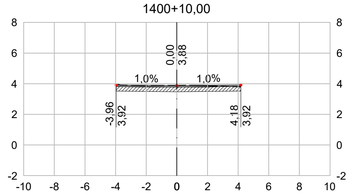
1403+0,00



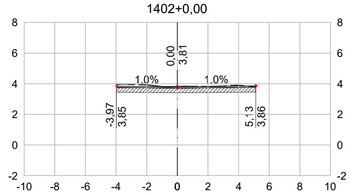
1404+10,00



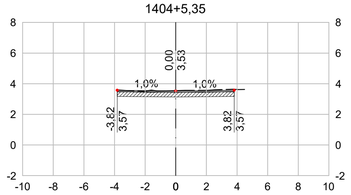
1400+10,00



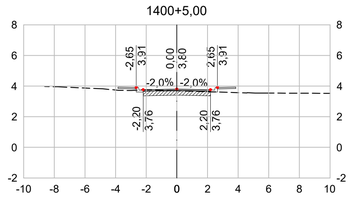
1402+0,00



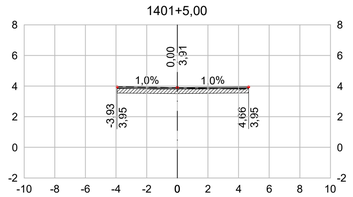
1404+5,35



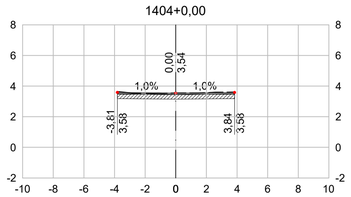
1400+5,00



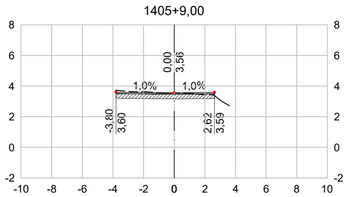
1401+5,00



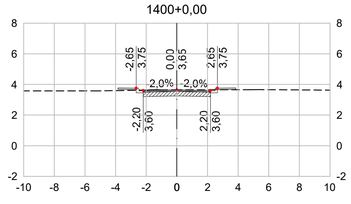
1404+0,00



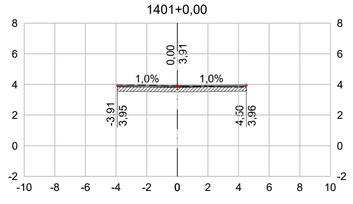
1405+9,00



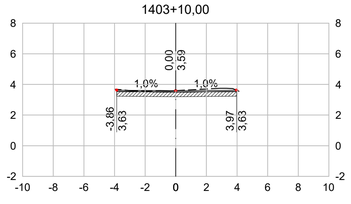
1400+0,00



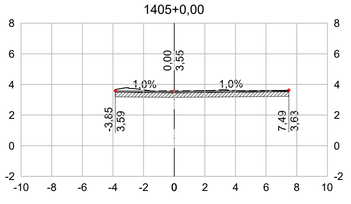
1401+0,00



1403+10,00



1405+0,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

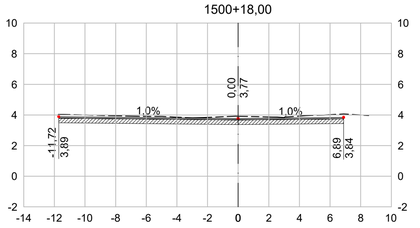
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1400

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

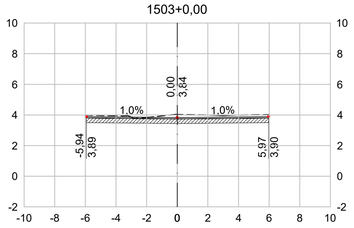
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	22 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_22-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-672-0A

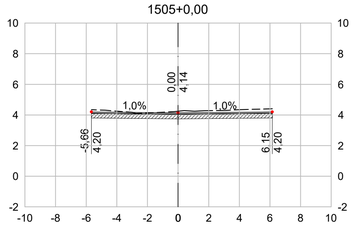
1500+18,00



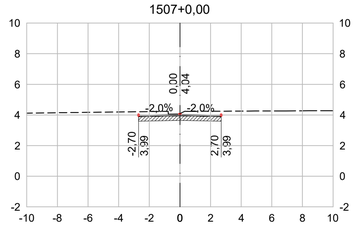
1503+0,00



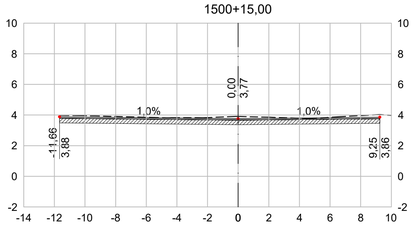
1505+0,00



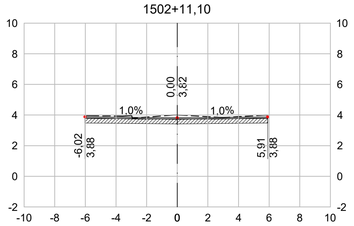
1507+0,00



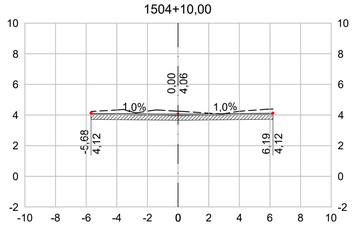
1500+15,00



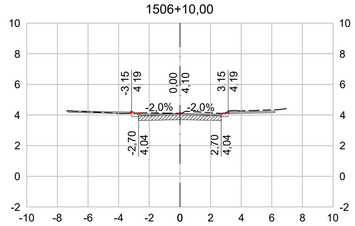
1502+11,10



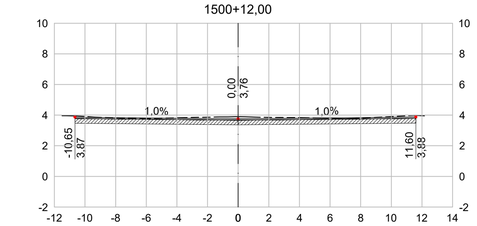
1504+10,00



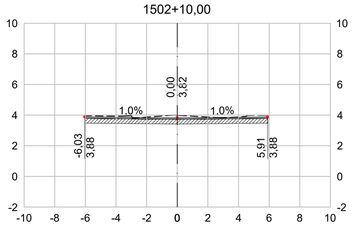
1506+10,00



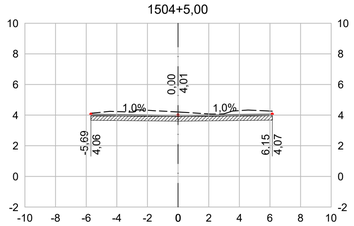
1500+12,00



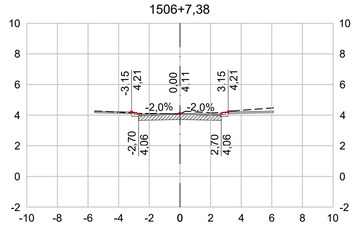
1502+10,00



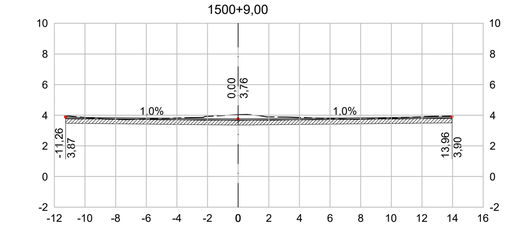
1504+5,00



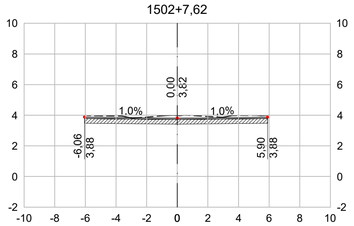
1506+7,38



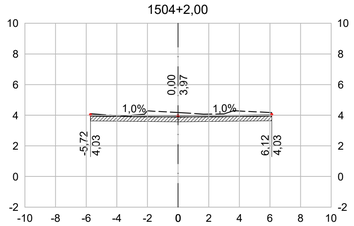
1500+9,00



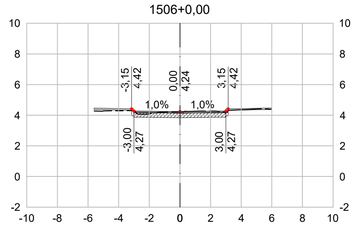
1502+7,62



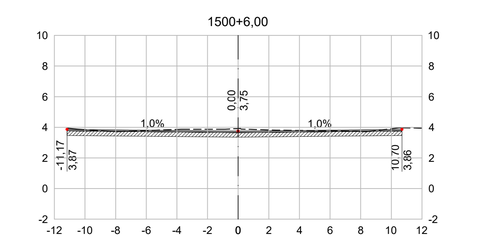
1504+2,00



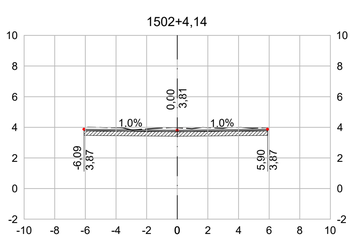
1506+0,00



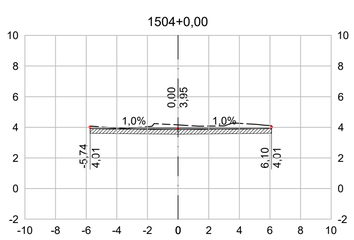
1500+6,00



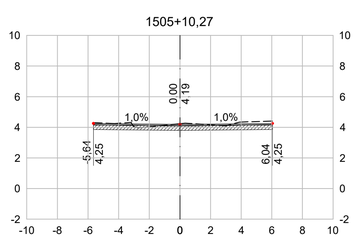
1502+4,14



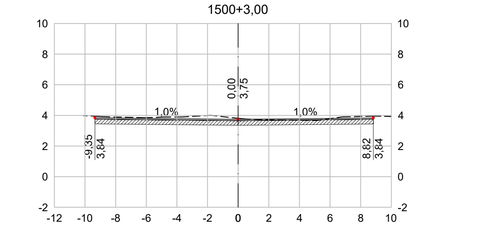
1504+0,00



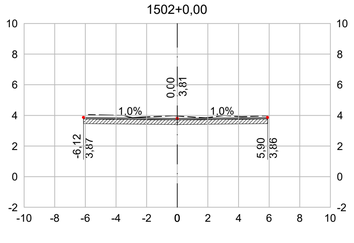
1505+10,27



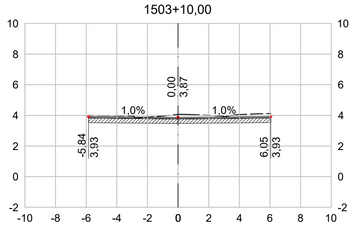
1500+3,00



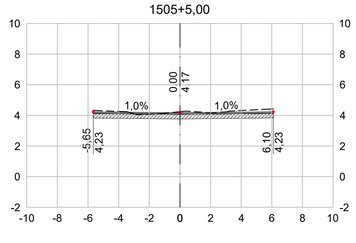
1502+0,00



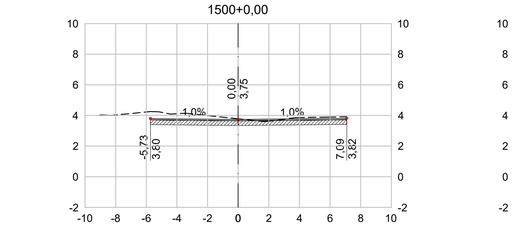
1503+10,00



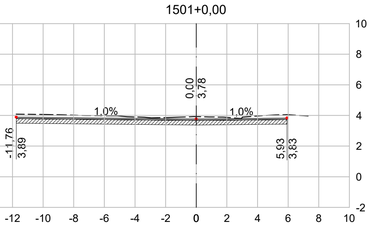
1505+5,00



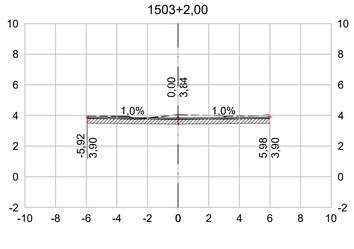
1500+0,00



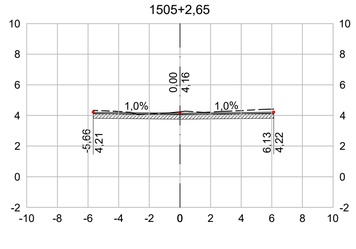
1501+0,00



1503+2,00



1505+2,65



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

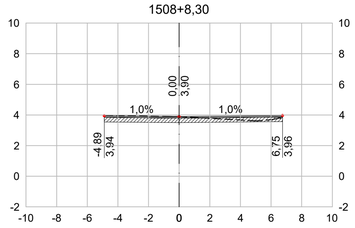
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1500 (1/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

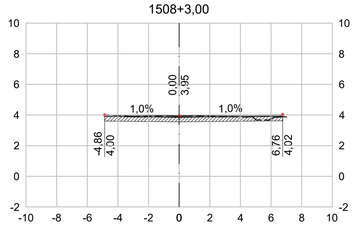
ESCALA	
1/500	N° DA PRANCHA 23 DE 47
	N° DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_23-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-673-0A

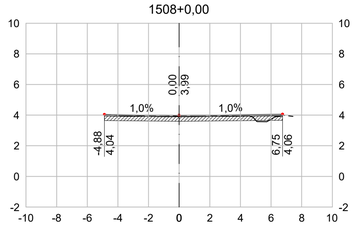
1508+8,30



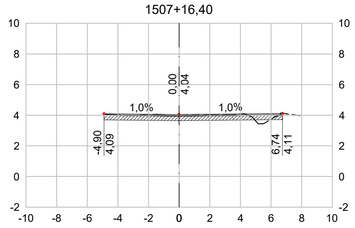
1508+3,00



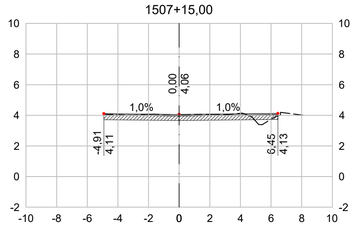
1508+0,00



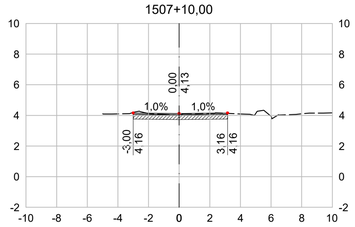
1507+16,40



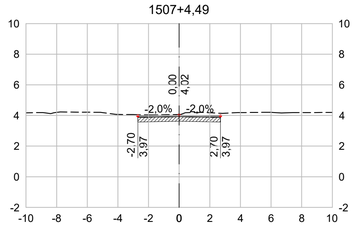
1507+15,00



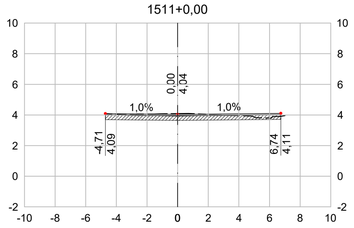
1507+10,00



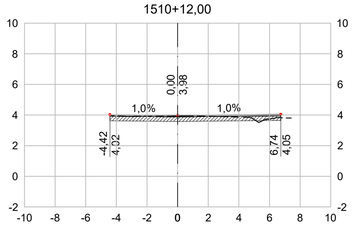
1507+4,49



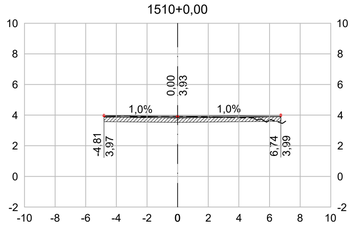
1511+0,00



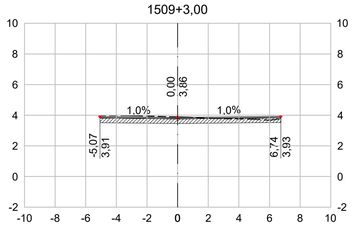
1510+12,00



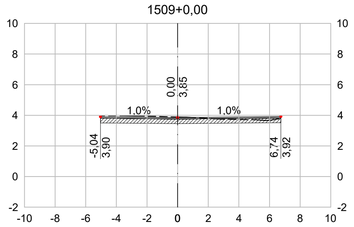
1510+0,00



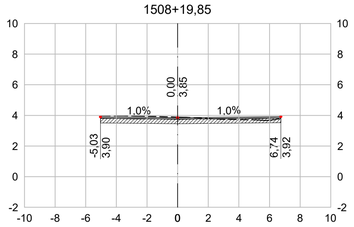
1509+3,00



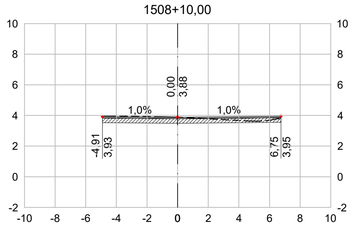
1509+0,00



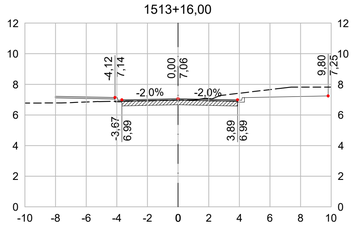
1508+19,85



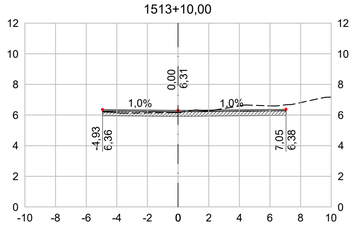
1508+10,00



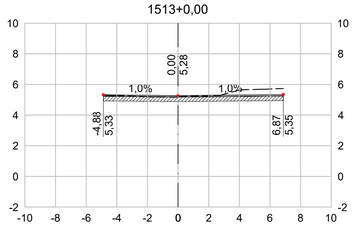
1513+16,00



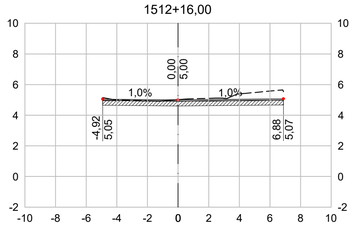
1513+10,00



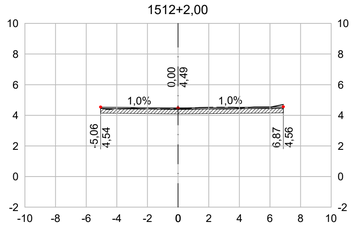
1513+0,00



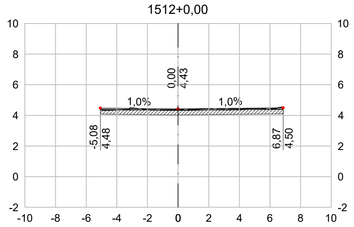
1512+16,00



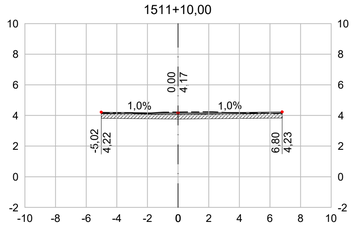
1512+2,00



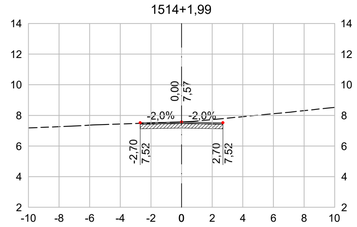
1512+0,00



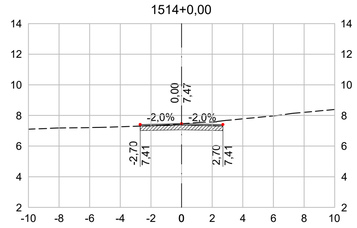
1511+10,00



1514+1,99



1514+0,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046646-RJ	OUT/2025
APROV.		OUT/2025

TÍTULO

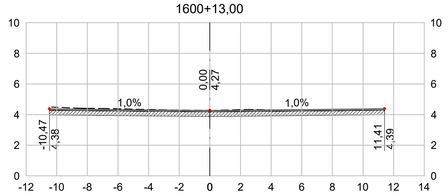
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1500 (2/2)

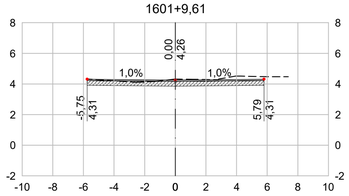
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	24 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_24-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-674-0A

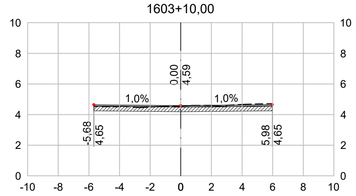
1600+13,00



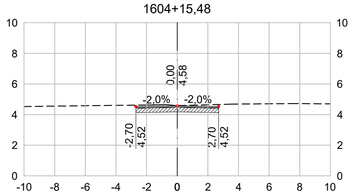
1601+9,61



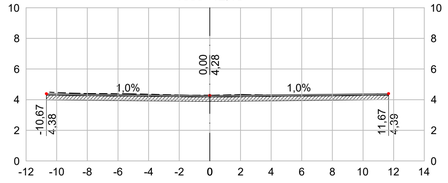
1603+10,00



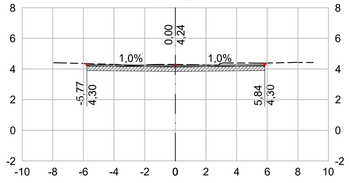
1604+15,48



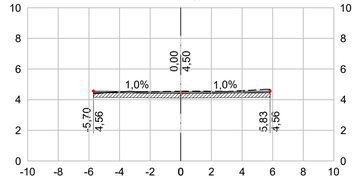
1600+12,13



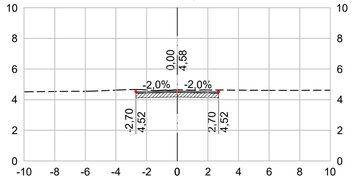
1601+2,19



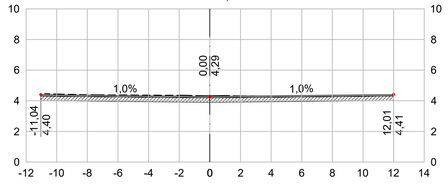
1603+0,00



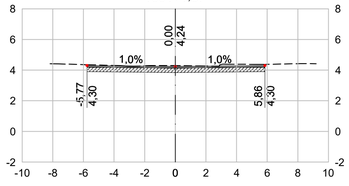
1604+11,75



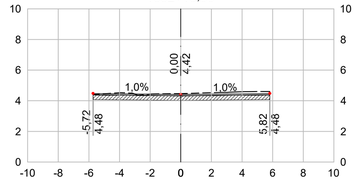
1600+10,00



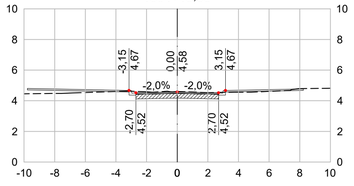
1601+1,37



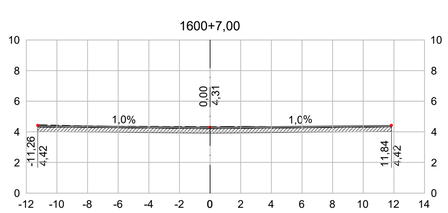
1602+10,00



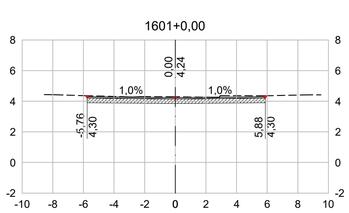
1604+10,00



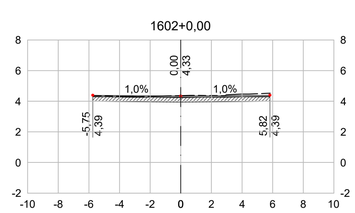
1600+7,00



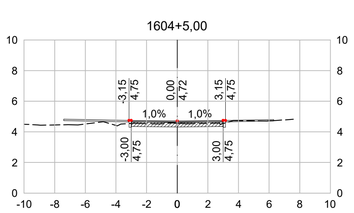
1601+0,00



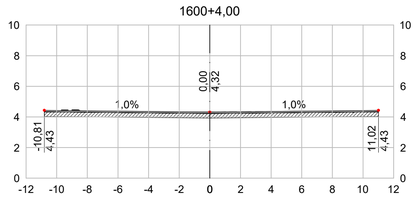
1602+0,00



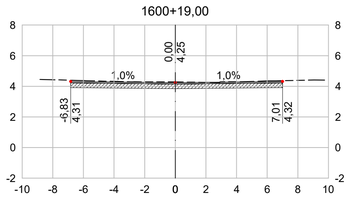
1604+5,00



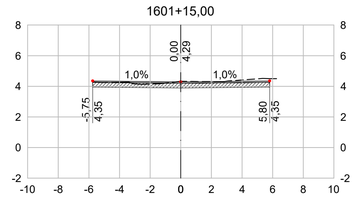
1600+4,00



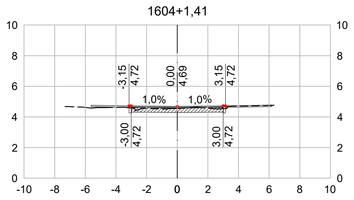
1600+19,00



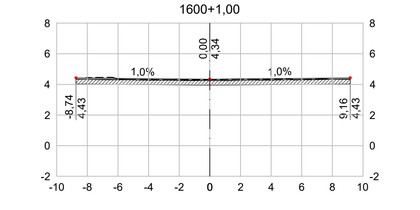
1601+15,00



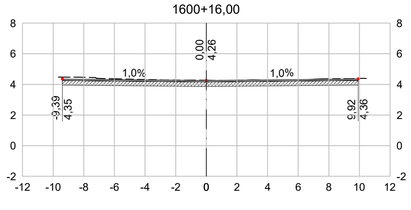
1604+1,41



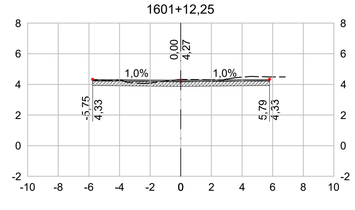
1600+1,00



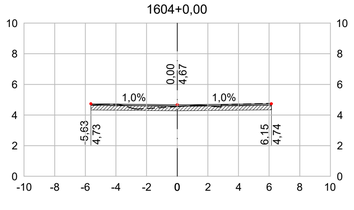
1600+16,00



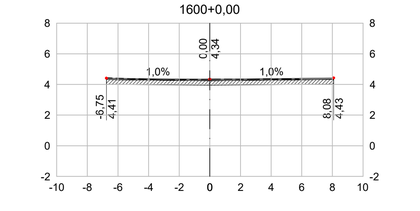
1601+12,25



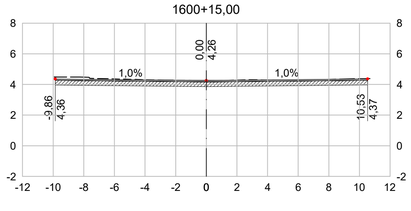
1604+0,00



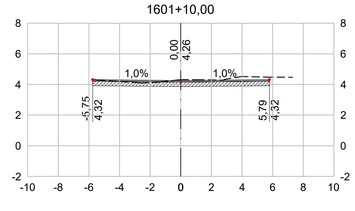
1600+0,00



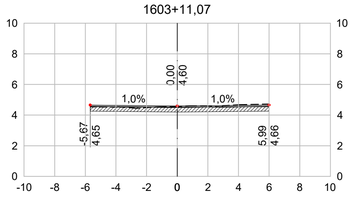
1600+15,00



1601+10,00



1603+11,07



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

TERRENO NATURAL

EIXO SEÇÃO

COTA

DISTÂNCIA EM RELAÇÃO AO EIXO

11,150
9,770

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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

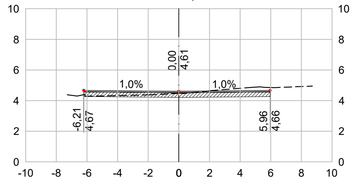
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1600 (1/3)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046540 RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

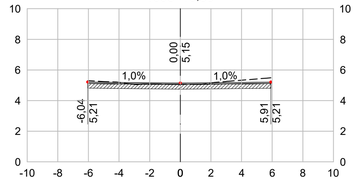
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	25 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_25-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-675-0A

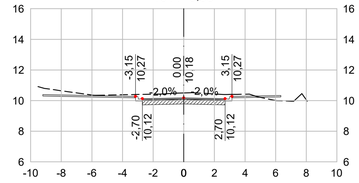
1606+0,00



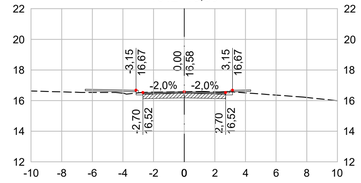
1608+10,00



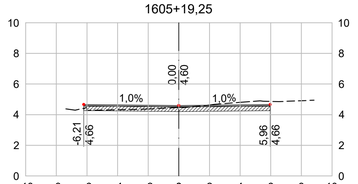
1611+0,00



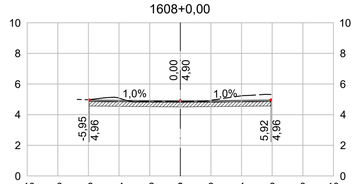
1612+10,00



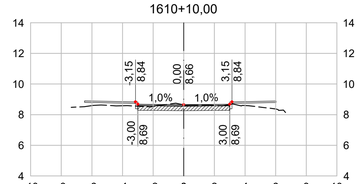
1605+19,25



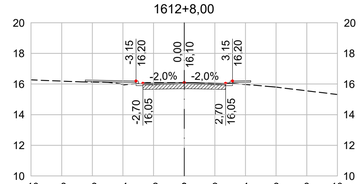
1608+0,00



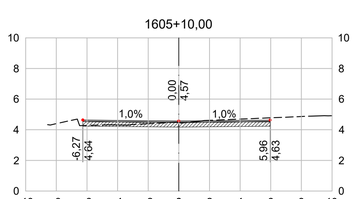
1610+10,00



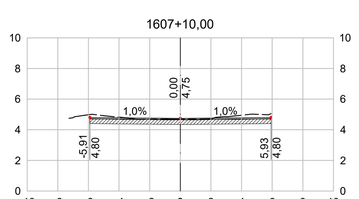
1612+8,00



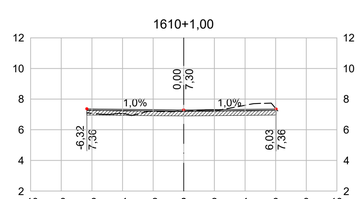
1605+10,00



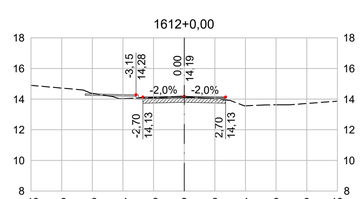
1607+10,00



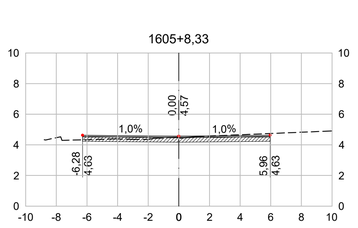
1610+1,00



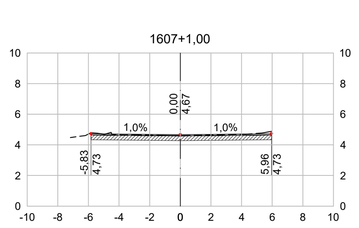
1612+0,00



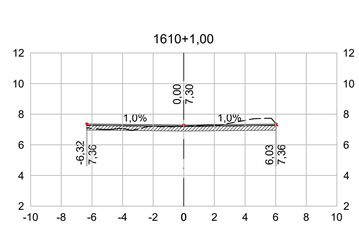
1605+8,33



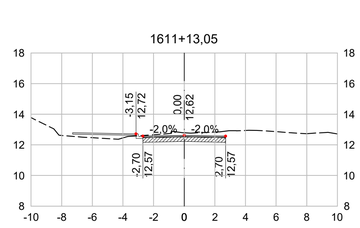
1607+1,00



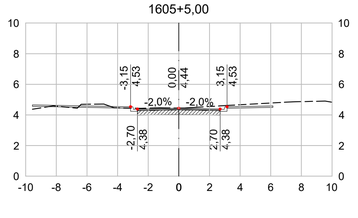
1610+1,00



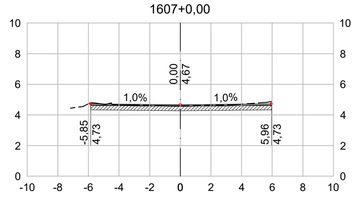
1611+13,05



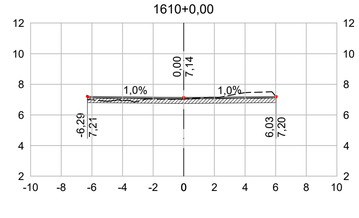
1605+5,00



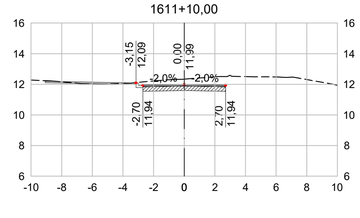
1607+0,00



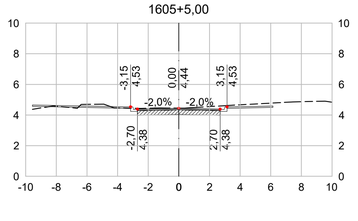
1610+0,00



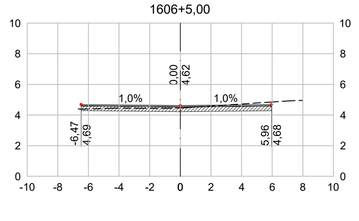
1611+10,00



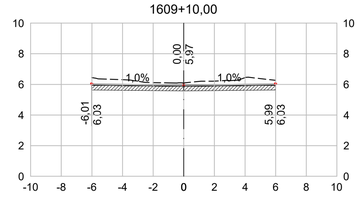
1605+5,00



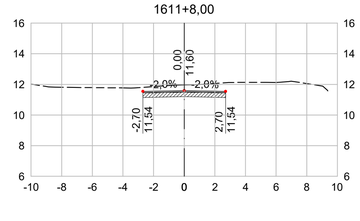
1606+5,00



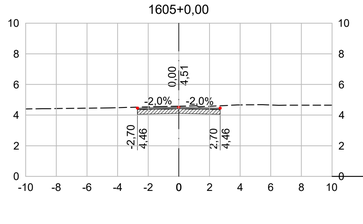
1609+10,00



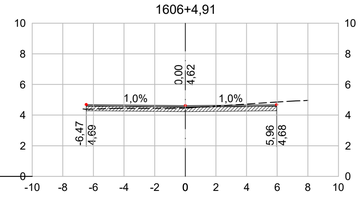
1611+8,00



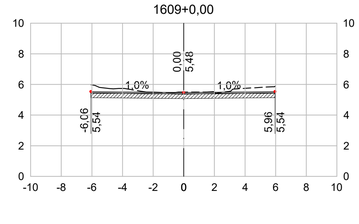
1605+0,00



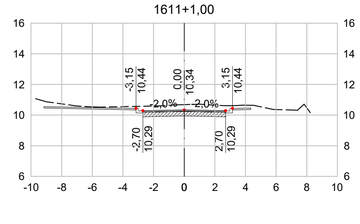
1606+4,91



1609+0,00



1611+1,00



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

TERRENO NATURAL

EIXO SEÇÃO

COTA

DISTÂNCIA EM RELAÇÃO AO EIXO

11,150
9,770

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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1600 (2/3)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046540/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

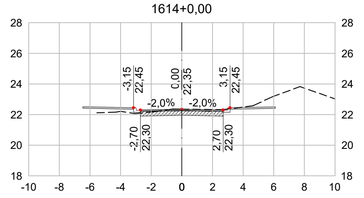
ESCALA 1/500

Nº DA PRANCHA 26 DE 47

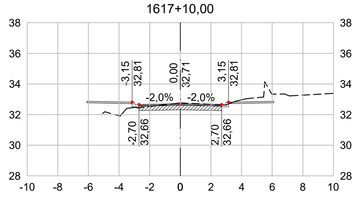
Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_26-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-676-0A

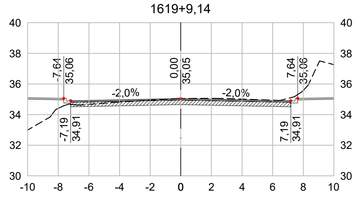
1614+0,00



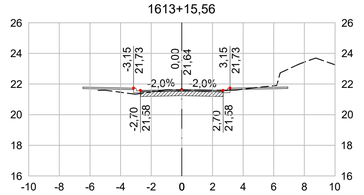
1617+10,00



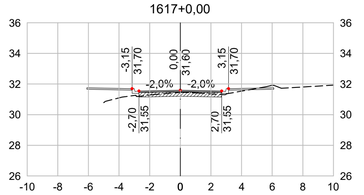
1619+9,14



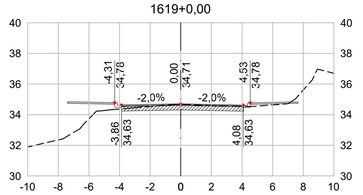
1613+15,56



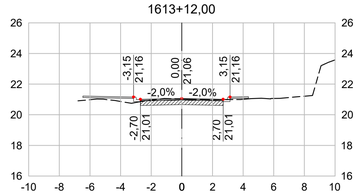
1617+0,00



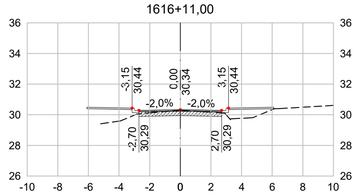
1619+0,00



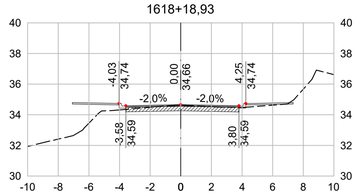
1613+12,00



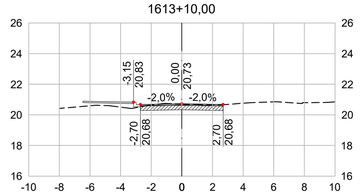
1616+11,00



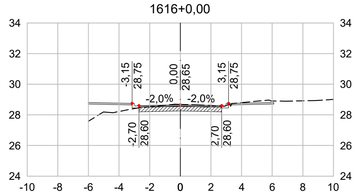
1618+18,93



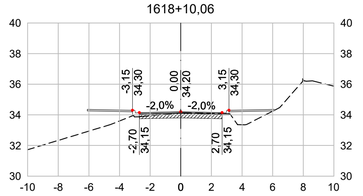
1613+10,00



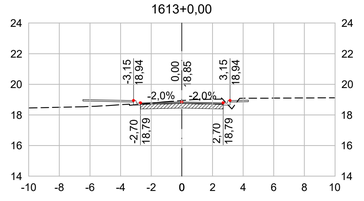
1616+0,00



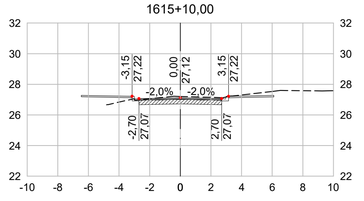
1618+10,06



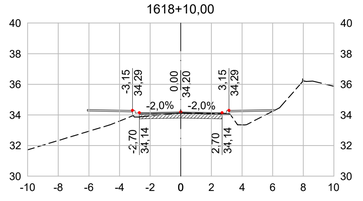
1613+0,00



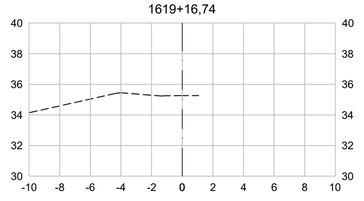
1615+10,00



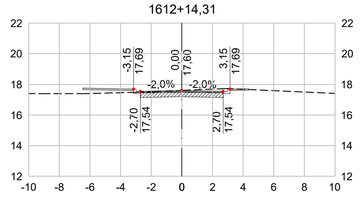
1618+10,00



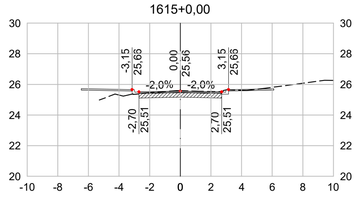
1619+16,74



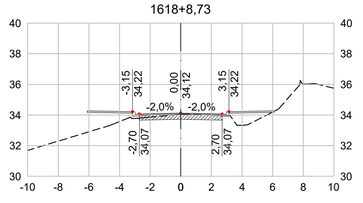
1612+14,31



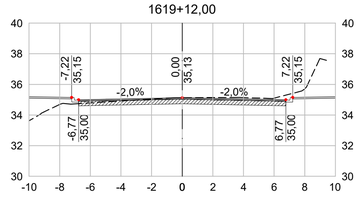
1615+0,00



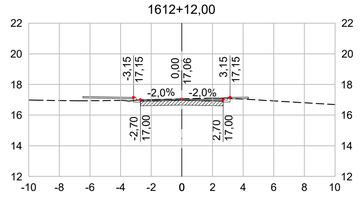
1618+8,73



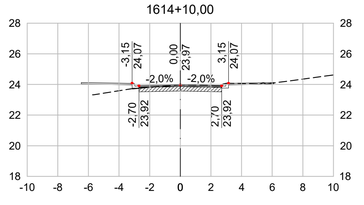
1619+12,00



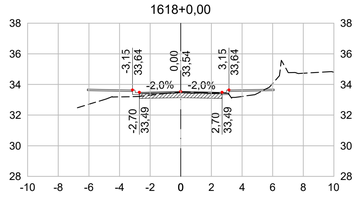
1612+12,00



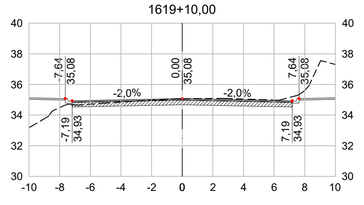
1614+10,00



1618+0,00



1619+10,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

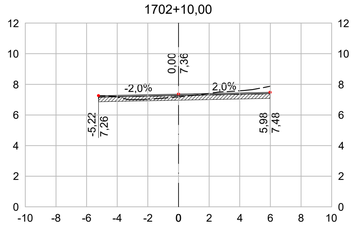
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1600 (3/3)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

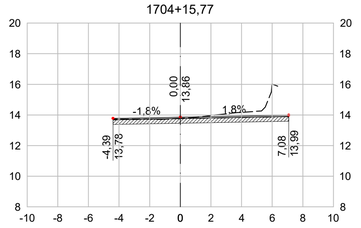
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 27 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_27-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-677-0A

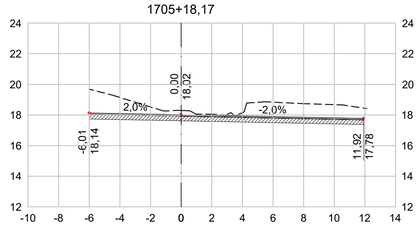
1702+10,00



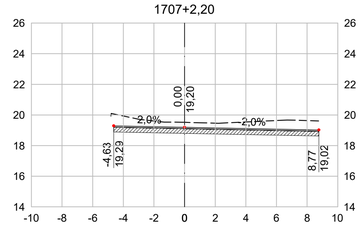
1704+15,77



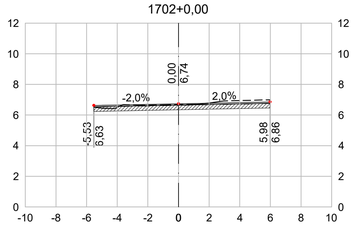
1705+18,17



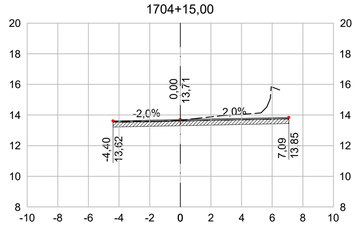
1707+2,20



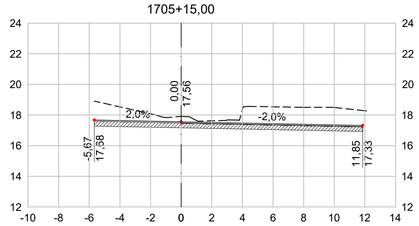
1702+0,00



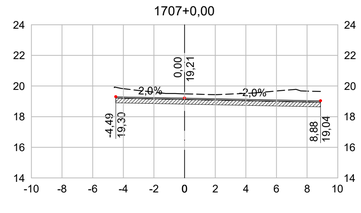
1704+15,00



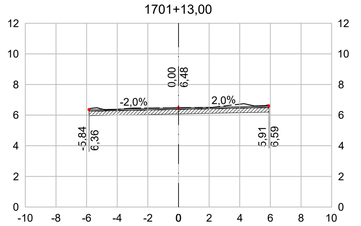
1705+15,00



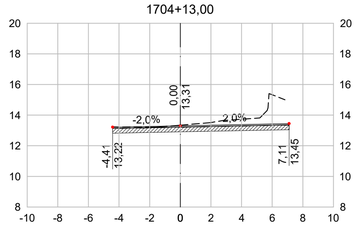
1707+0,00



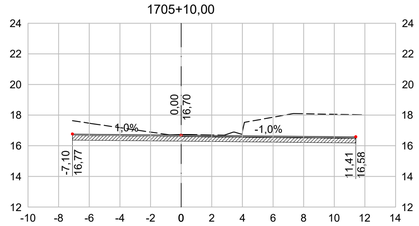
1701+13,00



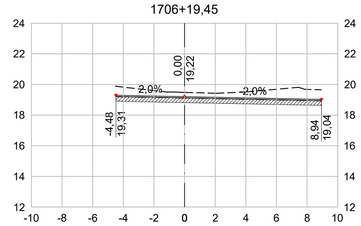
1704+13,00



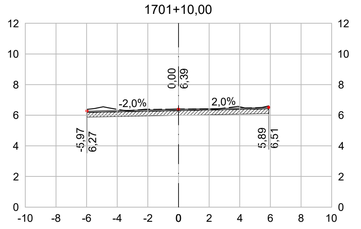
1705+10,00



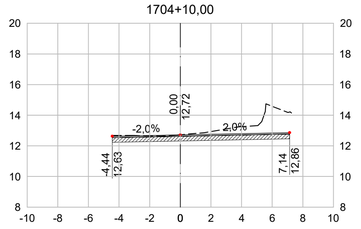
1706+19,45



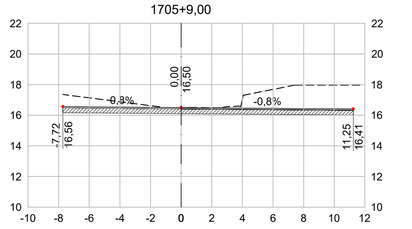
1701+10,00



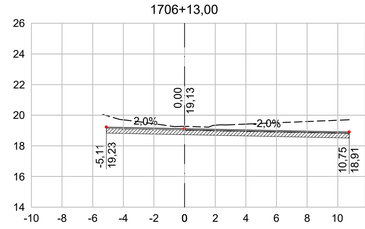
1704+10,00



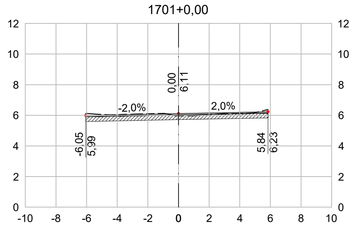
1705+9,00



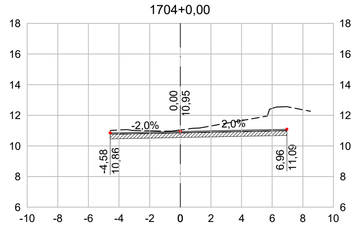
1706+13,00



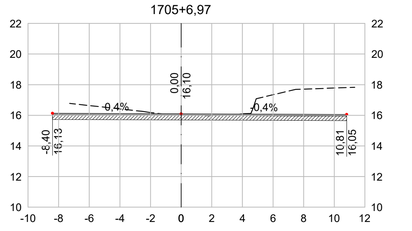
1701+0,00



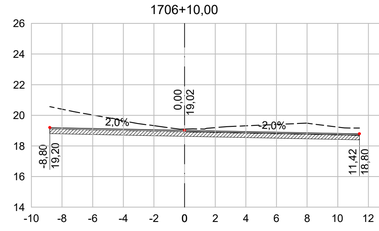
1704+0,00



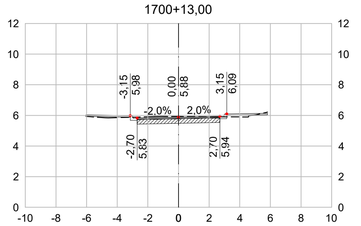
1705+6,97



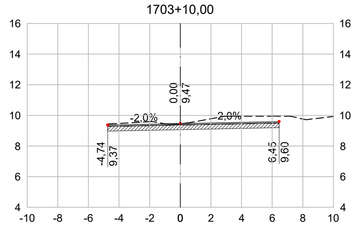
1706+10,00



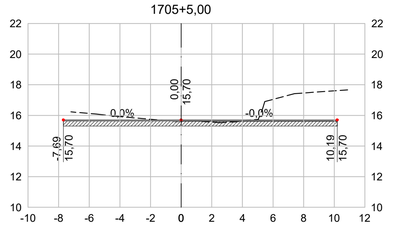
1700+13,00



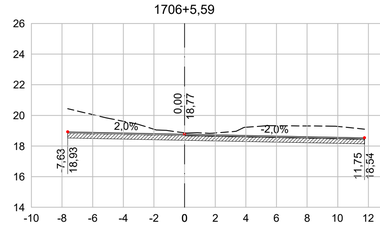
1703+10,00



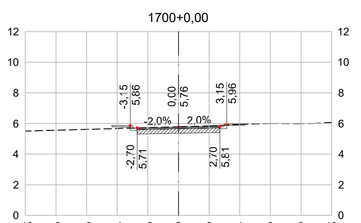
1705+5,00



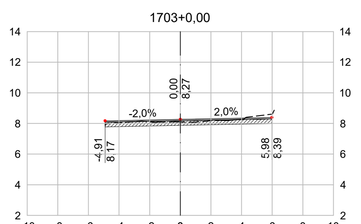
1706+5,59



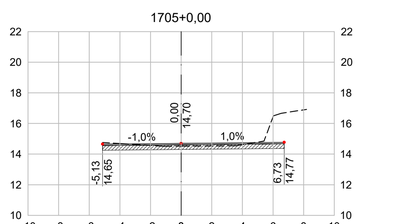
1700+0,00



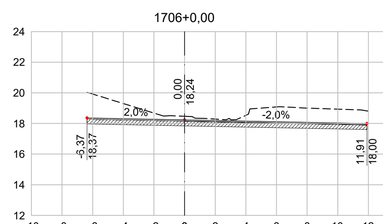
1703+0,00



1705+0,00



1706+0,00



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

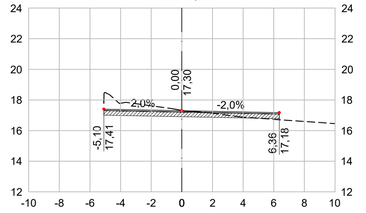
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA V - ARGEU FAZENDINHA SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1700 (1/3)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

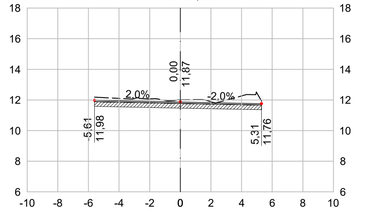
ESCALA 1/500 — Nº DA PRANCHA 28 DE 47 — Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_28-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-678-0A

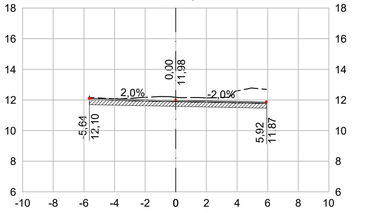
1708+9,02



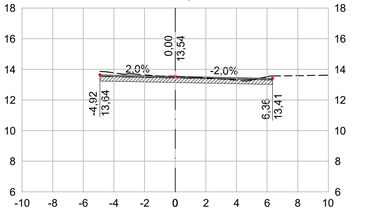
1710+10,00



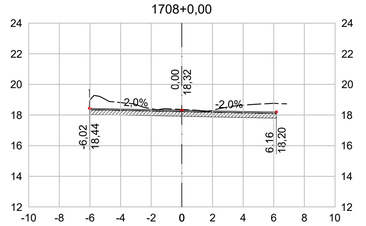
1711+12,00



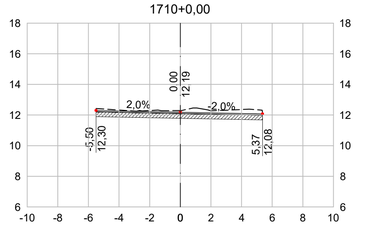
1713+0,00



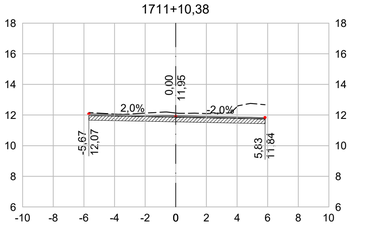
1708+0,00



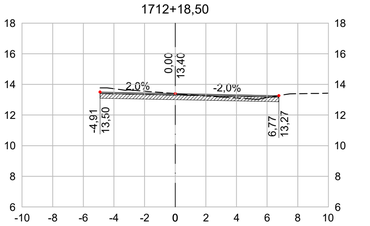
1710+0,00



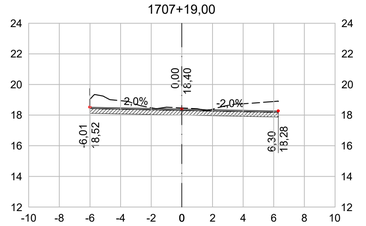
1711+10,38



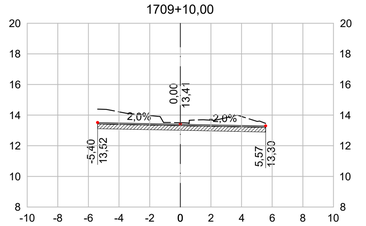
1712+18,50



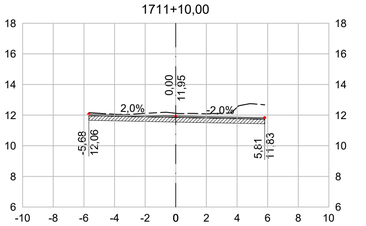
1707+19,00



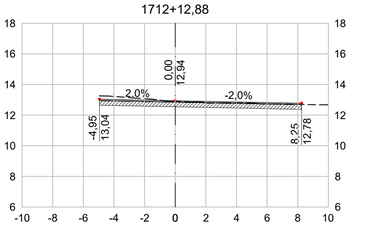
1709+10,00



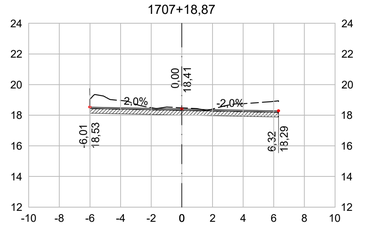
1711+10,00



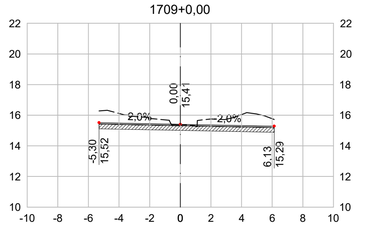
1712+12,88



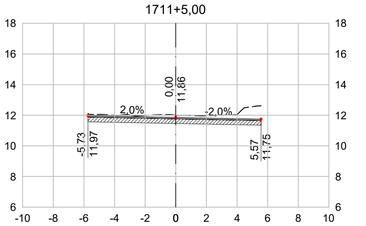
1707+18,87



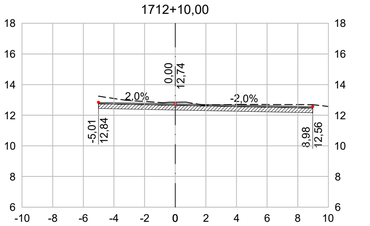
1709+0,00



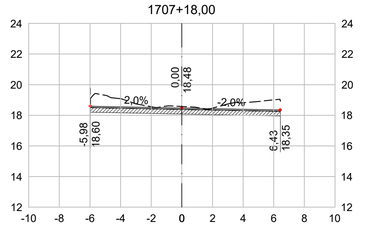
1711+5,00



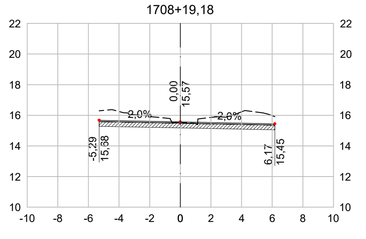
1712+10,00



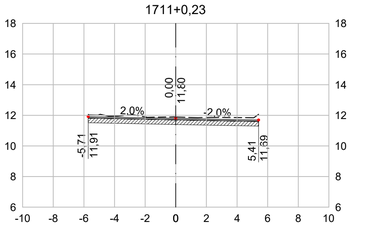
1707+18,00



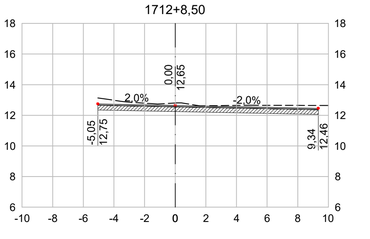
1708+19,18



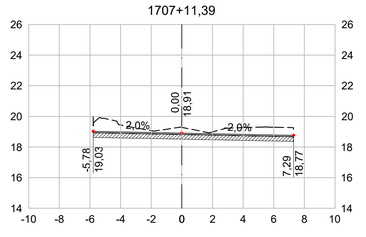
1711+0,23



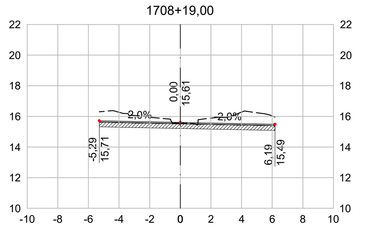
1712+8,50



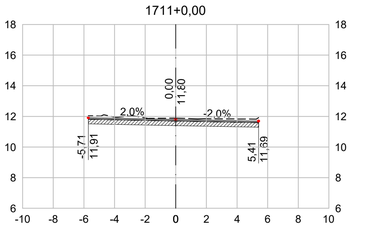
1707+11,39



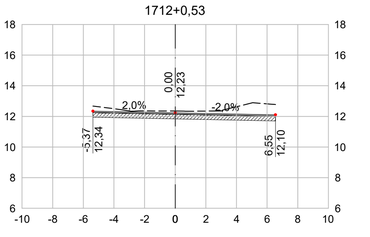
1708+19,00



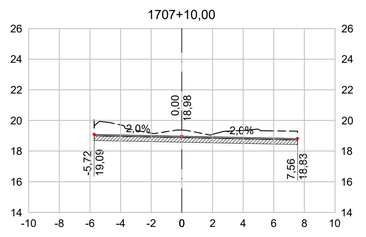
1711+0,00



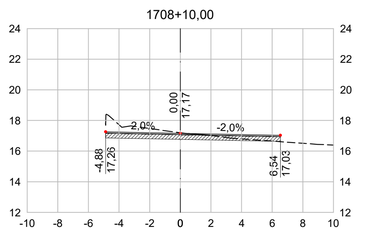
1712+0,53



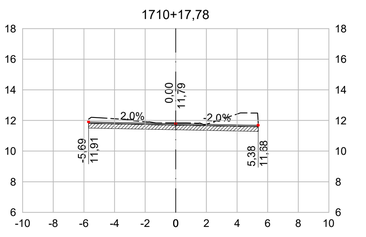
1707+10,00



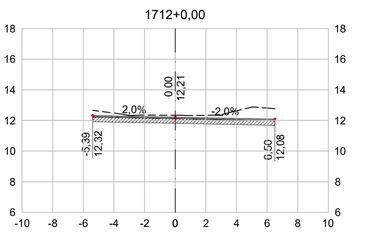
1708+10,00



1710+17,78



1712+0,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

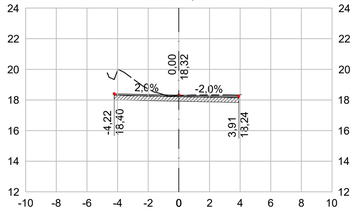
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1700 (2/3)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

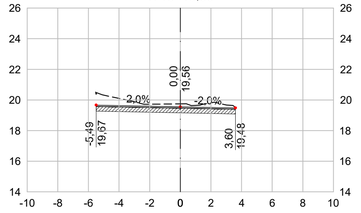
ESCALA	
1/500	N° DA PRANCHA 29 DE 47
	N° DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_29-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-679-0A

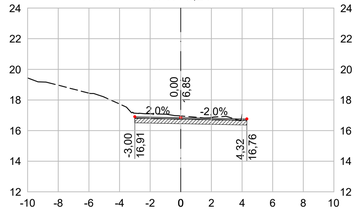
1714+3,00



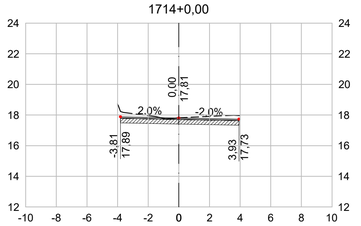
1715+10,00



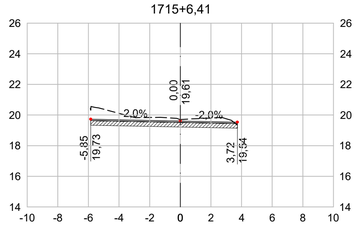
1717+9,24



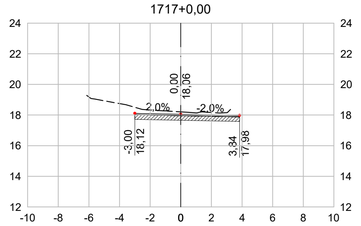
1714+0,00



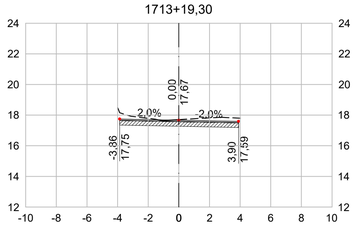
1715+6,41



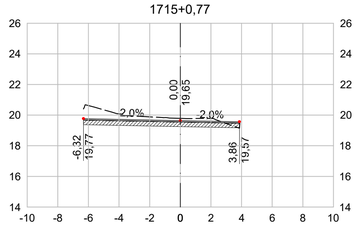
1717+0,00



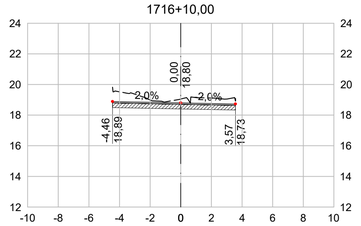
1713+19,30



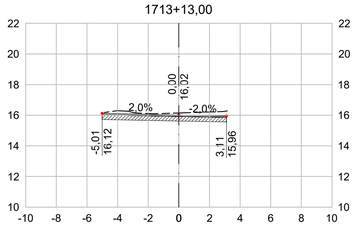
1715+0,77



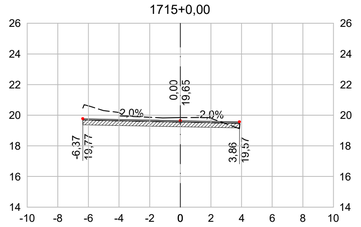
1716+10,00



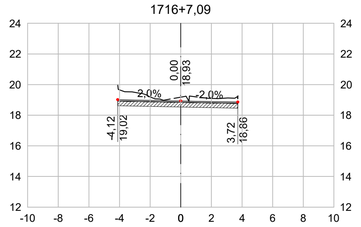
1713+13,00



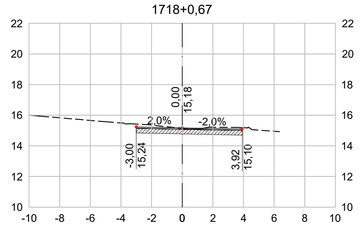
1715+0,00



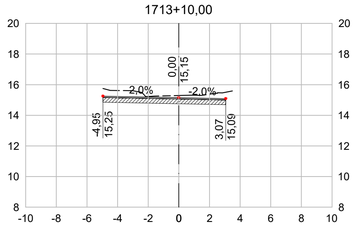
1716+7,09



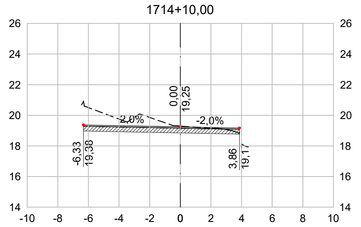
1718+0,67



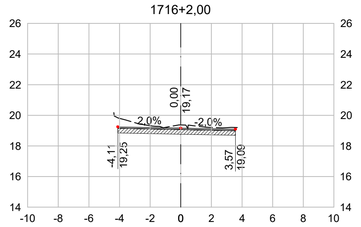
1713+10,00



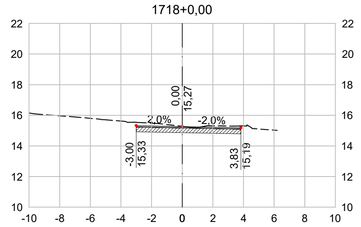
1714+10,00



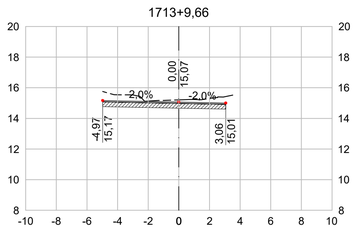
1716+2,00



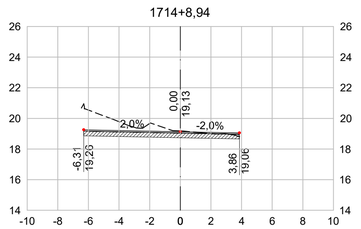
1718+0,00



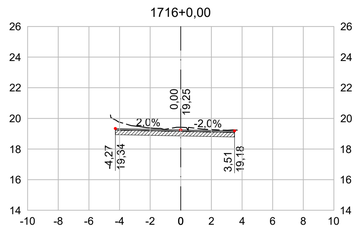
1713+9,66



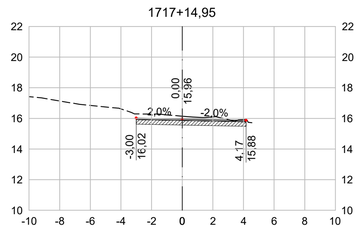
1714+8,94



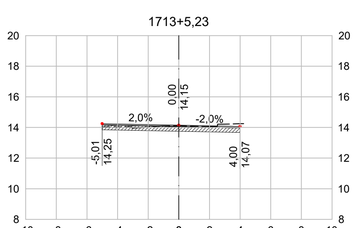
1716+0,00



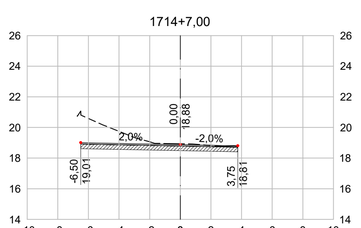
1717+14,95



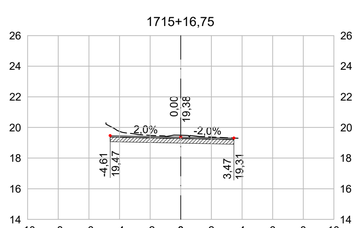
1713+5,23



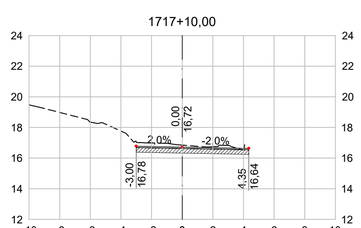
1714+7,00



1715+16,75



1717+10,00



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

TERRENO NATURAL

EIXO SEÇÃO

COTA 11,150

DISTÂNCIA EM RELAÇÃO AO EIXO 9,770

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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1700 (3/3)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

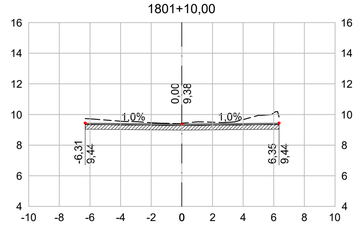
ESCALA 1/500

Nº DA PRANCHA 30 DE 47

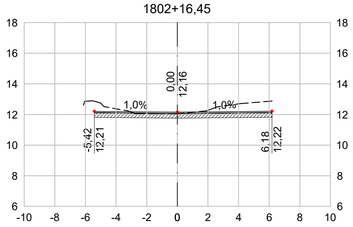
Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_30-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-680-0A

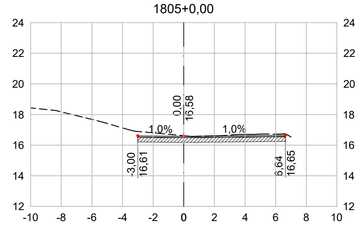
1801+10,00



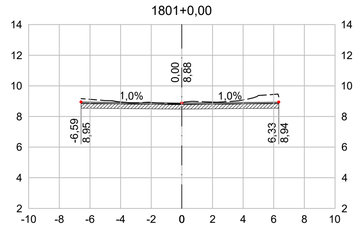
1802+16,45



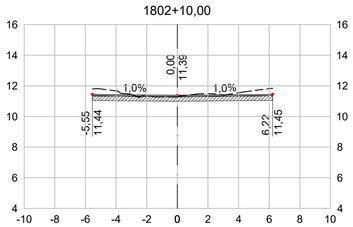
1805+0,00



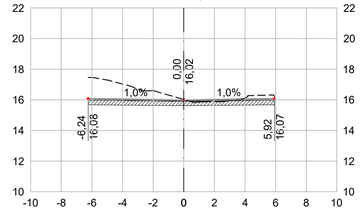
1801+0,00



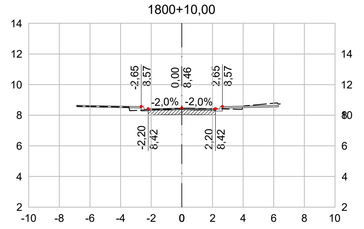
1802+10,00



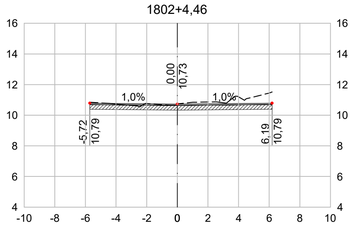
1804+10,00



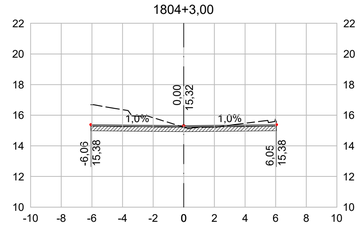
1800+10,00



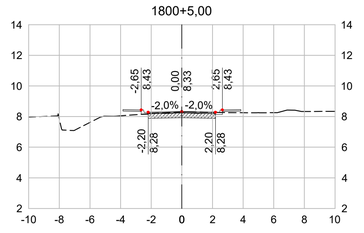
1802+4,46



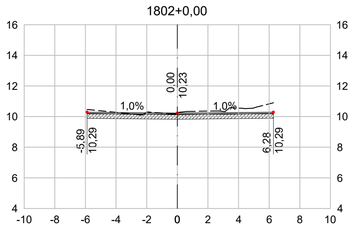
1804+3,00



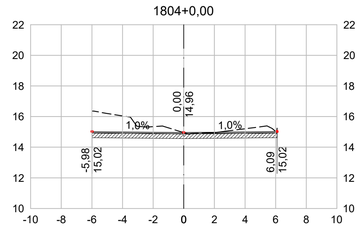
1800+5,00



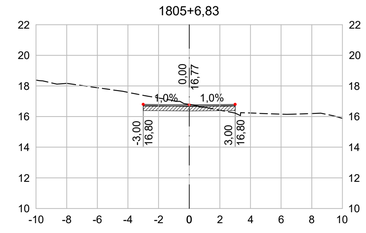
1802+0,00



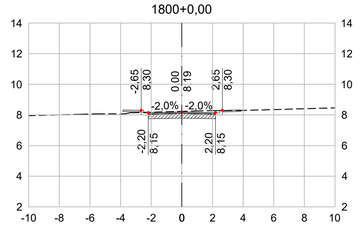
1804+0,00



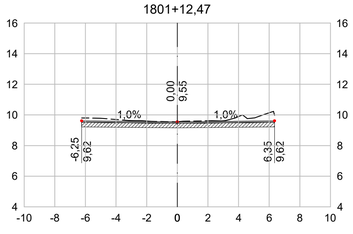
1805+6,83



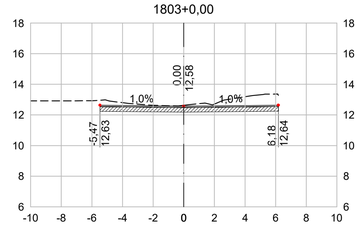
1800+0,00



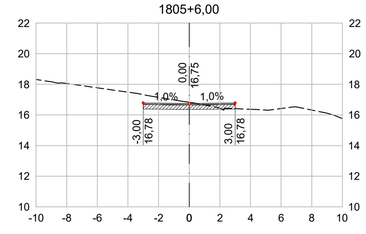
1801+12,47



1803+0,00



1805+6,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

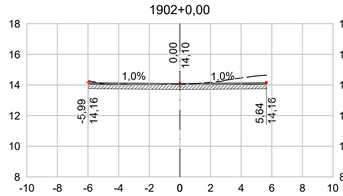
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

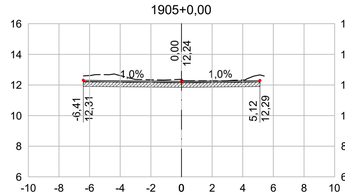
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1800

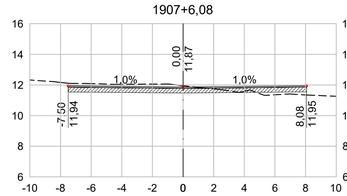
RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.		OUT/2025

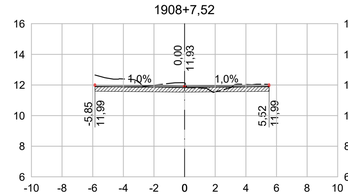
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	31 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_31-47_MV-0

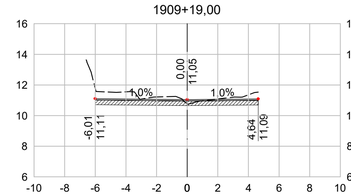
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-681-0A

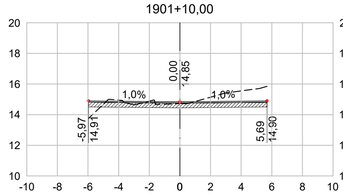


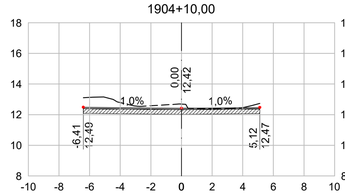


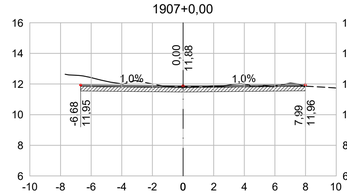


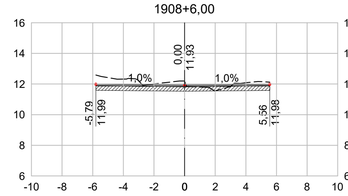


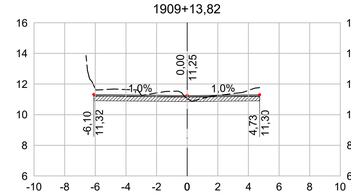


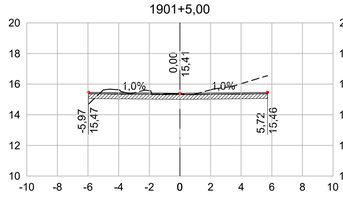


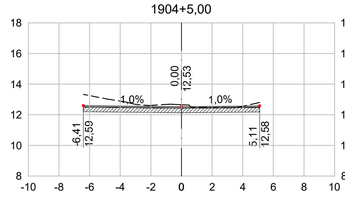


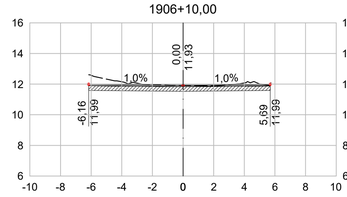


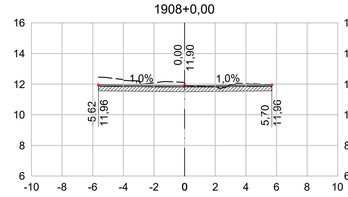


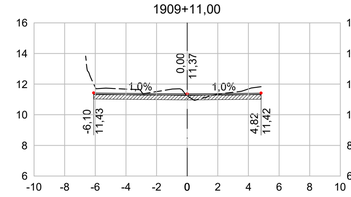


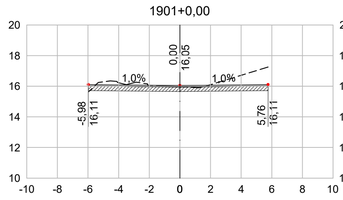


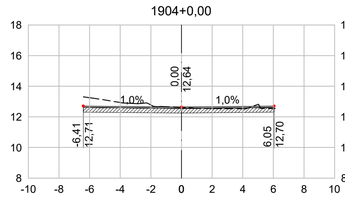


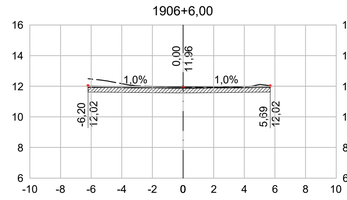


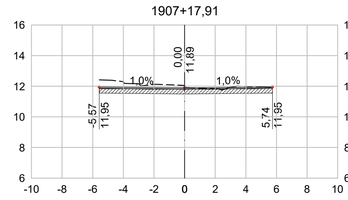


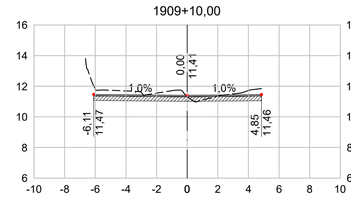


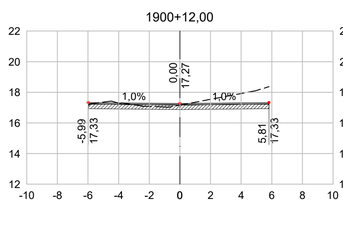


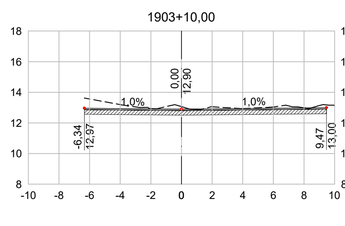


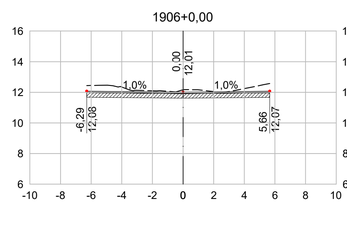


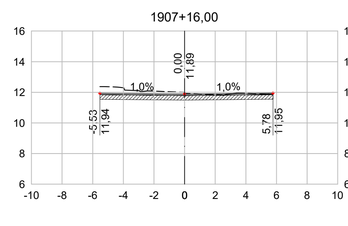


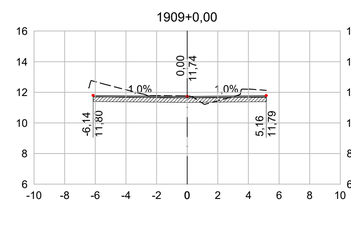


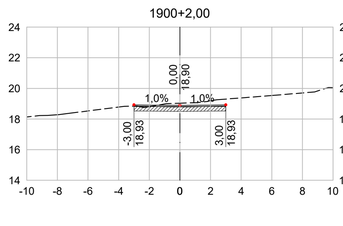


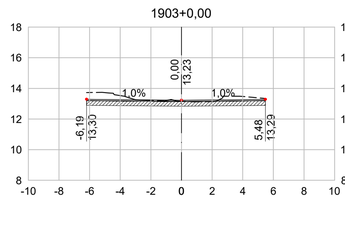


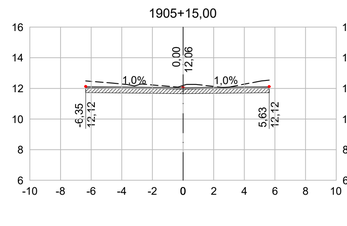


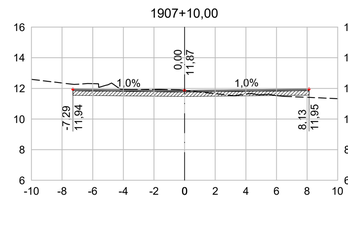


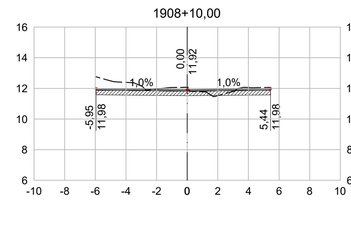


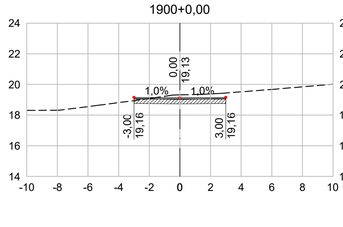


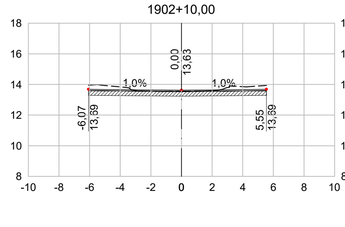


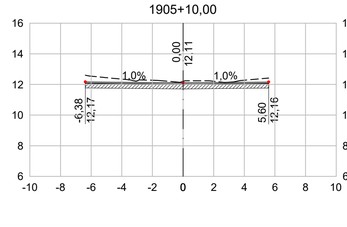


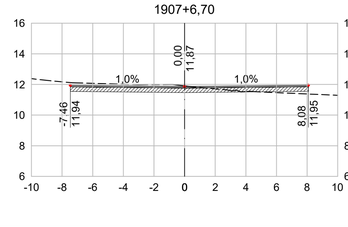


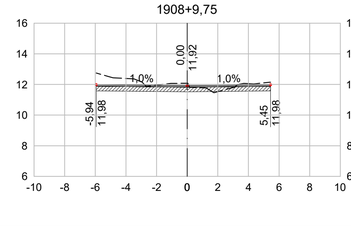












ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

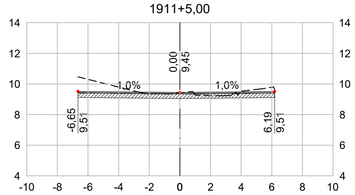
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1900 (1/2)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046540/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

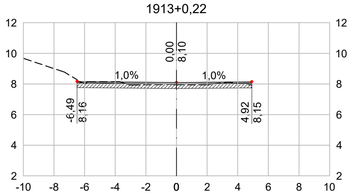
ESCALA	Nº DA PRANCHA	Nº DESENHO
1/500	32 DE 47	GEOM_SECOES_BC-V_32-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-682-0A

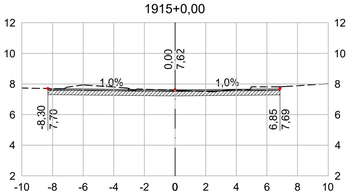
1911+5,00



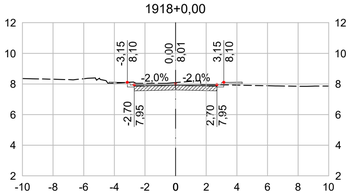
1913+0,22



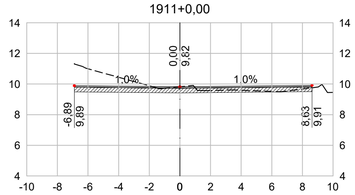
1915+0,00



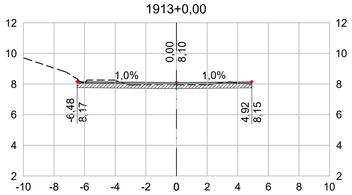
1918+0,00



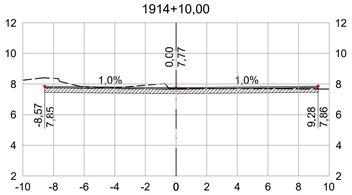
1911+0,00



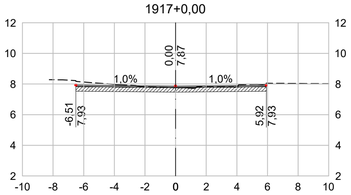
1913+0,00



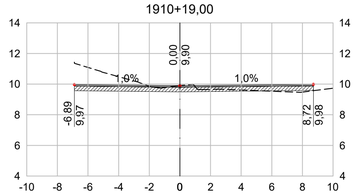
1914+10,00



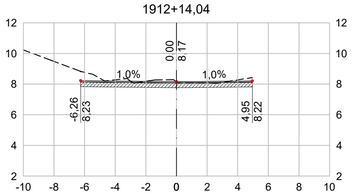
1917+0,00



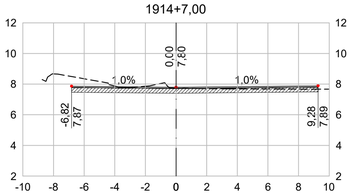
1910+19,00



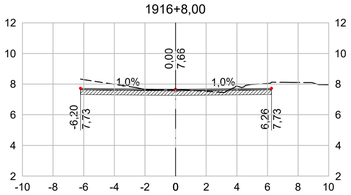
1912+14,04



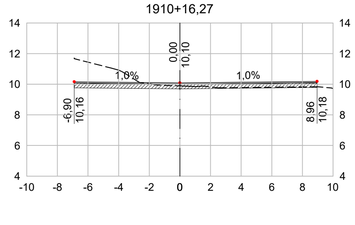
1914+7,00



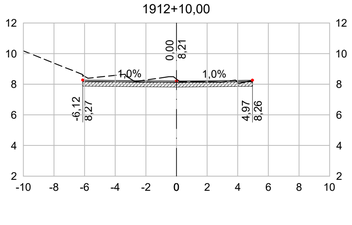
1916+8,00



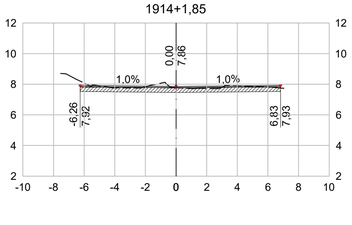
1910+16,27



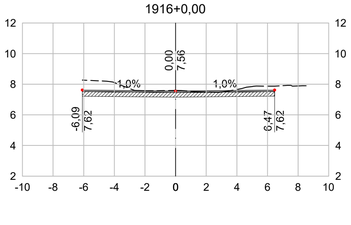
1912+10,00



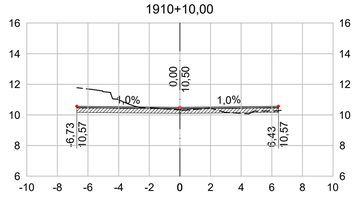
1914+1,85



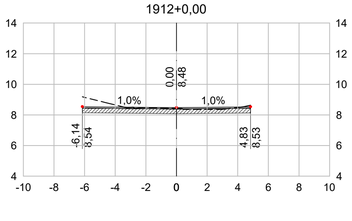
1916+0,00



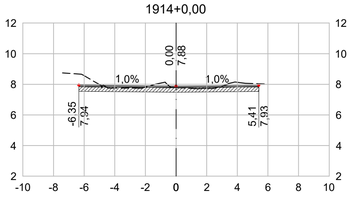
1910+10,00



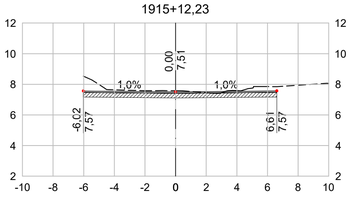
1912+0,00



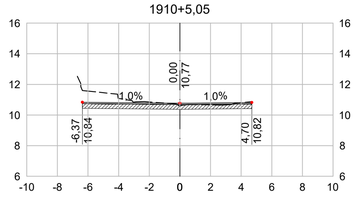
1914+0,00



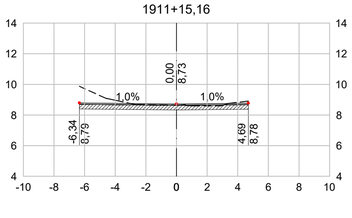
1915+12,23



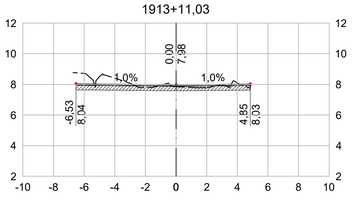
1910+5,05



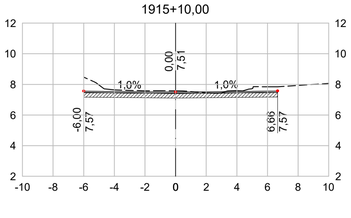
1911+15,16



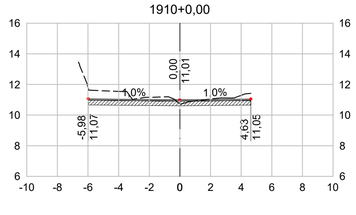
1913+11,03



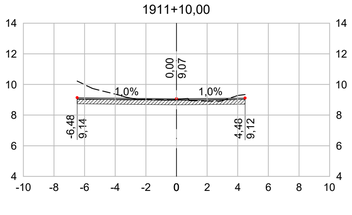
1915+10,00



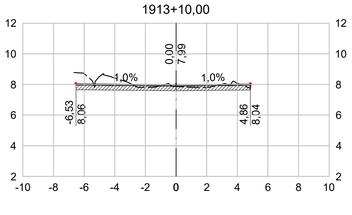
1910+0,00



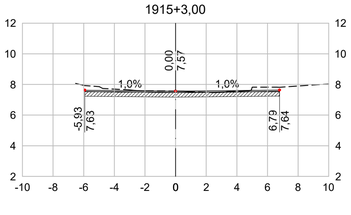
1911+10,00



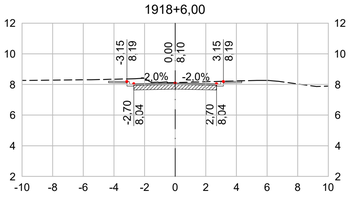
1913+10,00



1915+3,00



1918+6,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

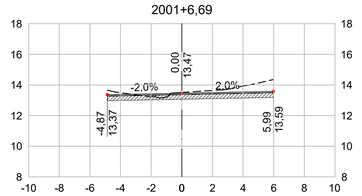
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

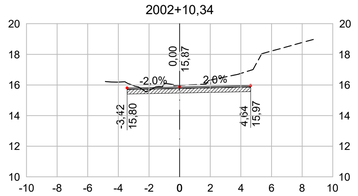
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 1900 (2/2)

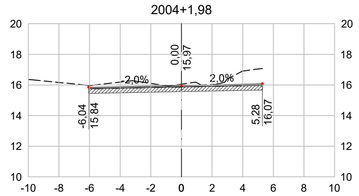
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046540/D	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

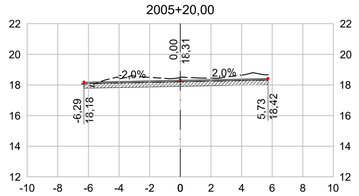
ESCALA	Nº DA PRANCHA	Nº DESENHO
1/500	33 DE 47	GEOM_SECOES_BC-V_33-47_MV-0

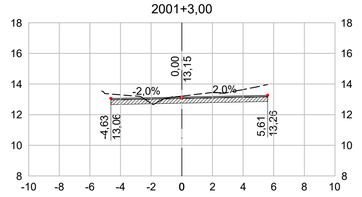
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-683-0A

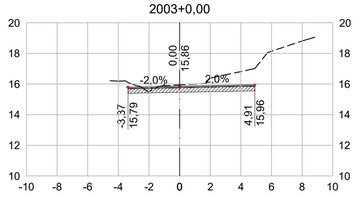


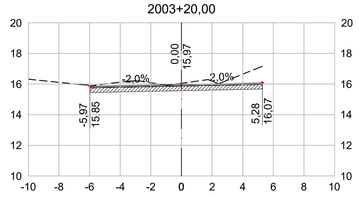


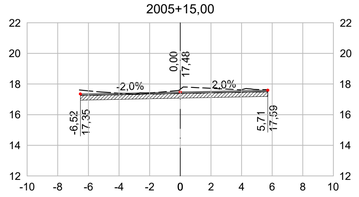


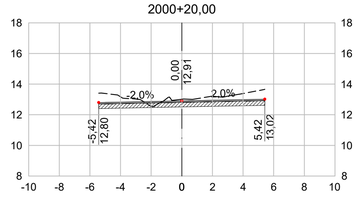


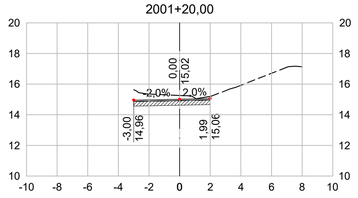


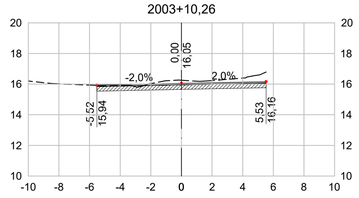


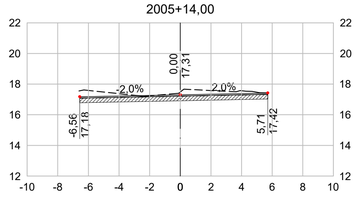


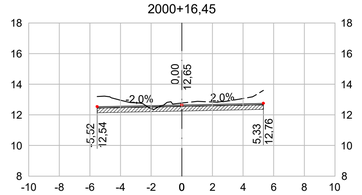


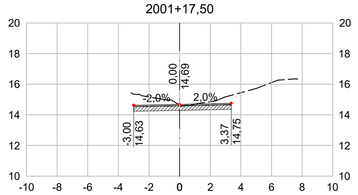


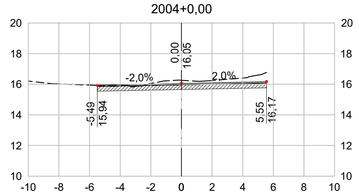


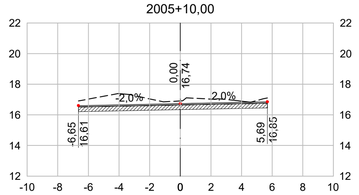


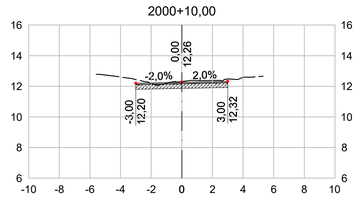


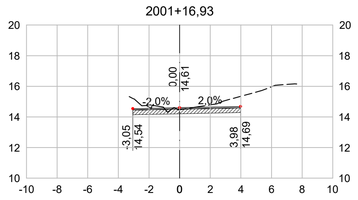


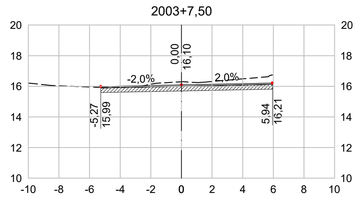


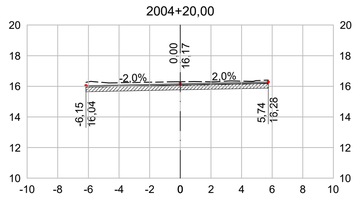


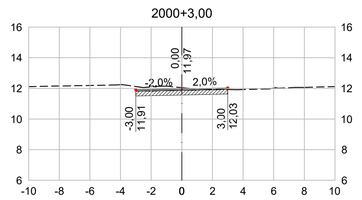


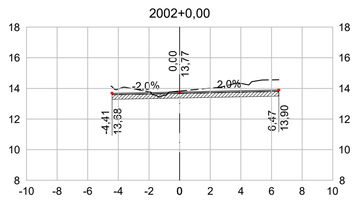


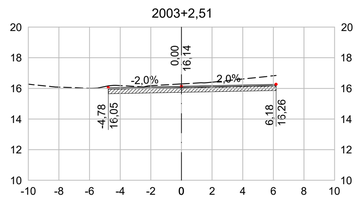


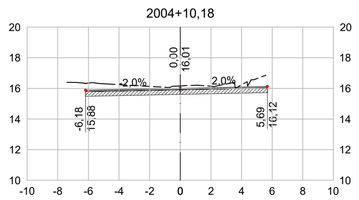


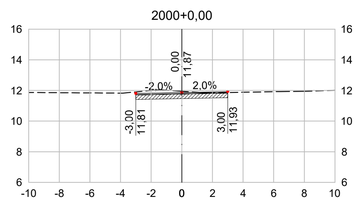


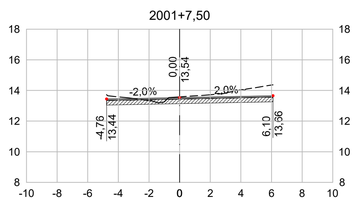


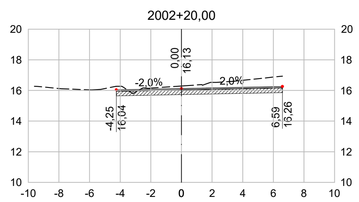


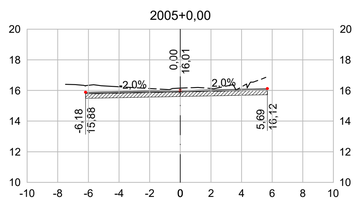












ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2000 (1/3)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046540/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

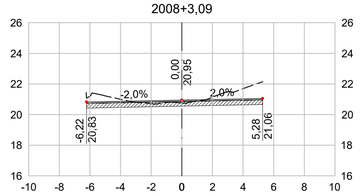
ESCALA 1/500

Nº DA PRANCHA 34 DE 47

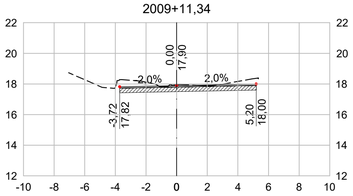
Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_34-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-684-0A

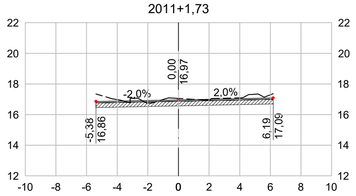
2008+3,09



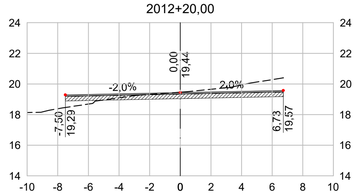
2009+11,34



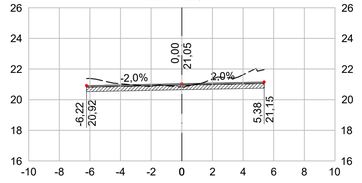
2011+1,73



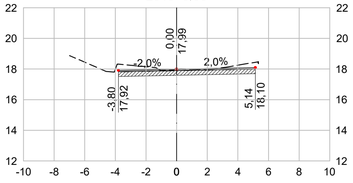
2012+20,00



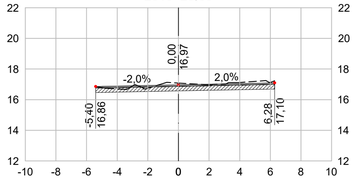
2007+20,00



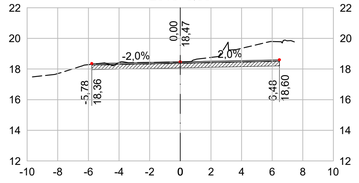
2010+0,00



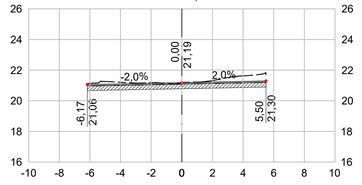
2010+20,00



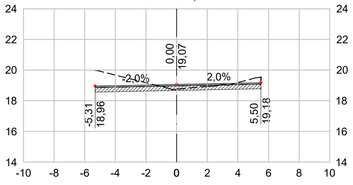
2013+0,00



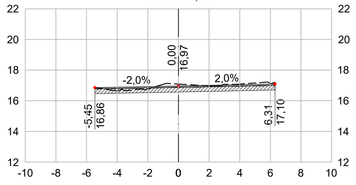
2008+0,00



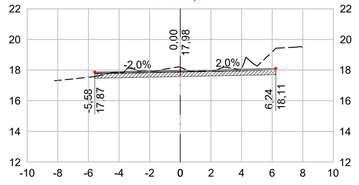
2008+20,00



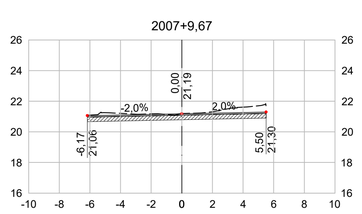
2010+19,58



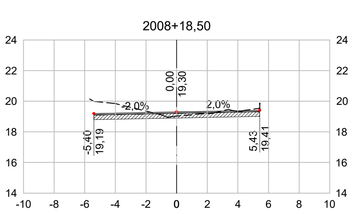
2012+5,00



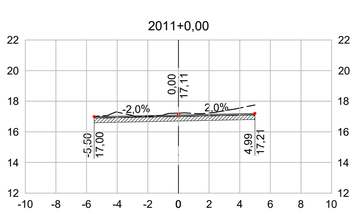
2007+9,67



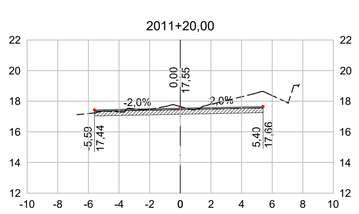
2008+18,50



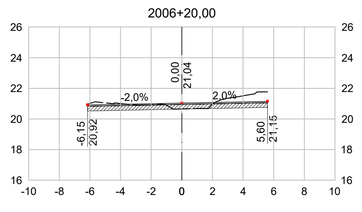
2011+0,00



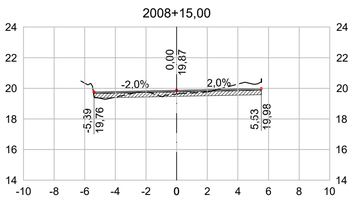
2011+20,00



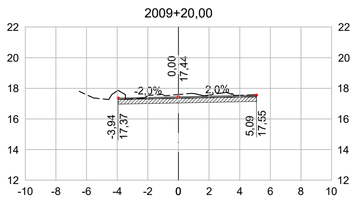
2006+20,00



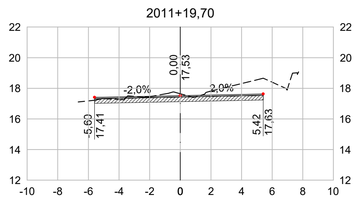
2008+15,00



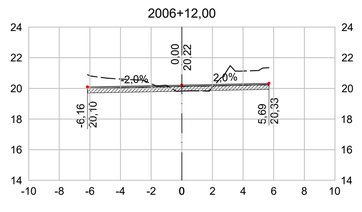
2009+20,00



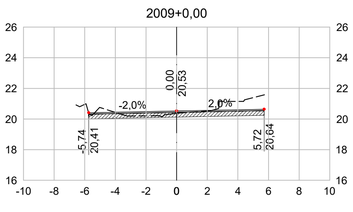
2011+19,70



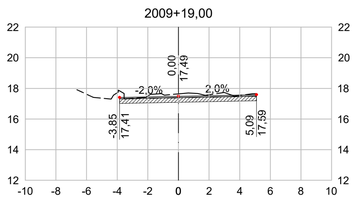
2006+12,00



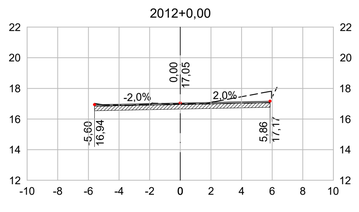
2009+0,00



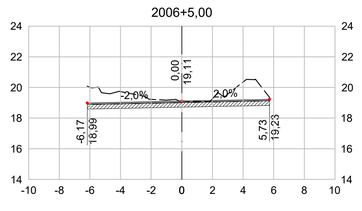
2009+19,00



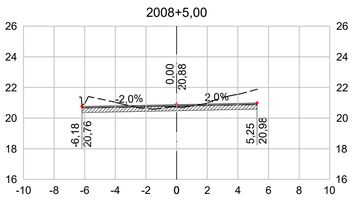
2012+0,00



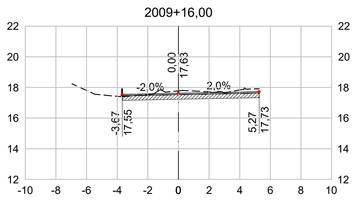
2006+5,00



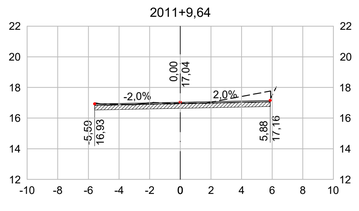
2008+5,00



2009+16,00



2011+9,64



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

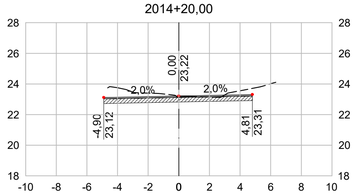
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2000 (2/3)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046540/D	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

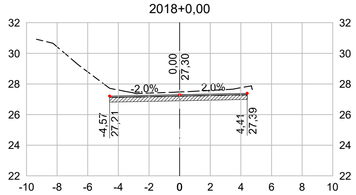
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	35 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_35-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-685-0A

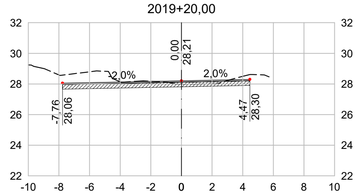
2014+20,00



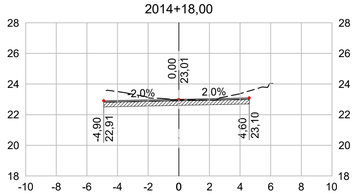
2018+0,00



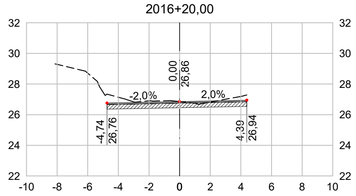
2019+20,00



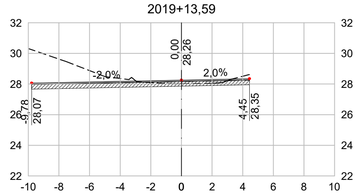
2014+18,00



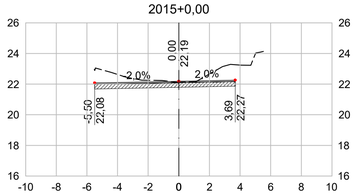
2016+20,00



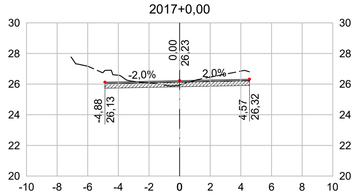
2019+13,59



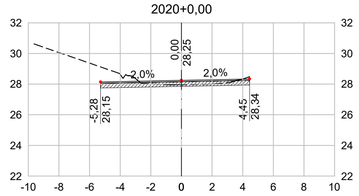
2015+0,00



2017+0,00

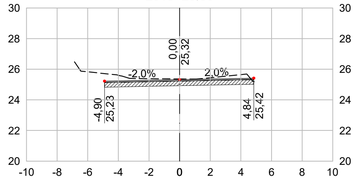


2020+0,00

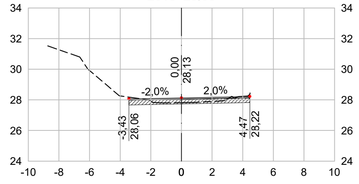


2014+8,32

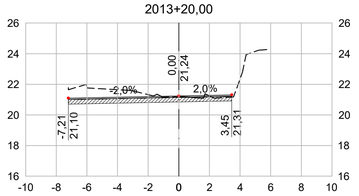
2015+20,00



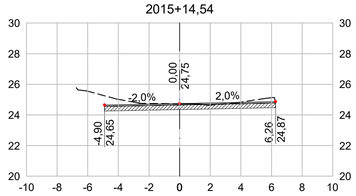
2018+20,00



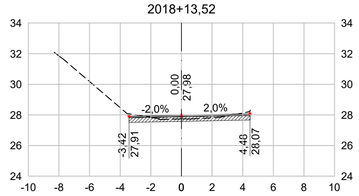
2013+20,00



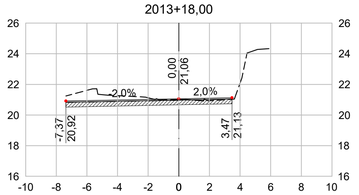
2015+14,54



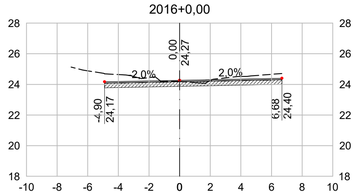
2018+13,52



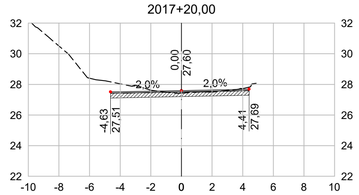
2013+18,00



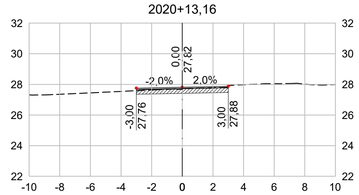
2016+0,00



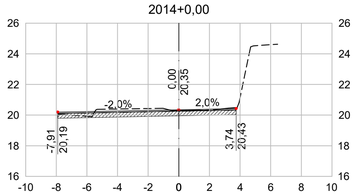
2017+20,00



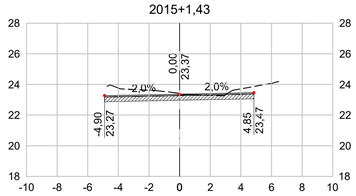
2020+13,16



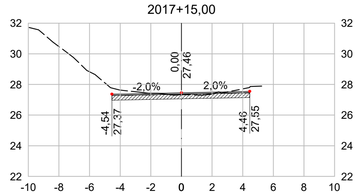
2014+0,00



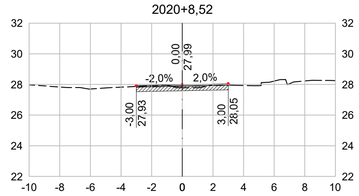
2015+1,43



2017+15,00



2020+8,52



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

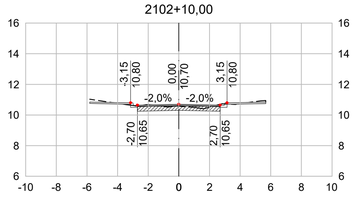
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO EIXO 2000 (3/3)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046540/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

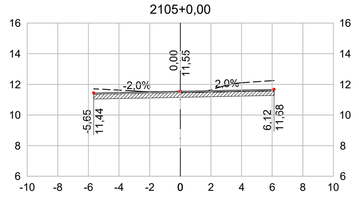
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 36 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_36-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-686-0A

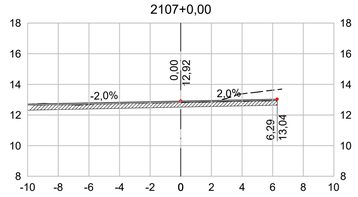
2102+10,00



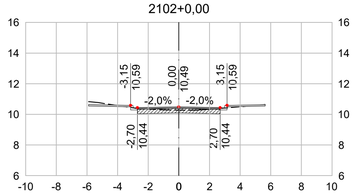
2105+0,00



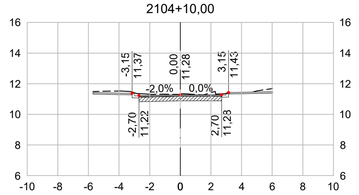
2107+0,00



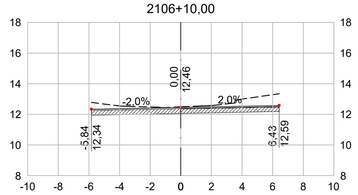
2102+0,00



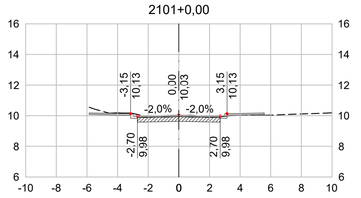
2104+10,00



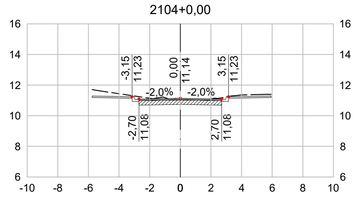
2106+10,00



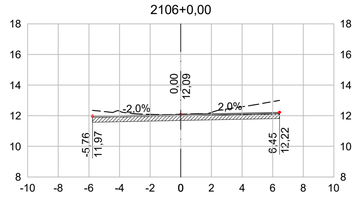
2101+0,00



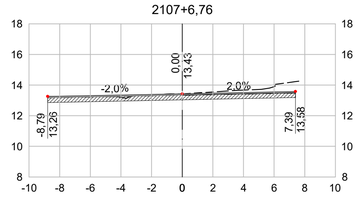
2104+0,00



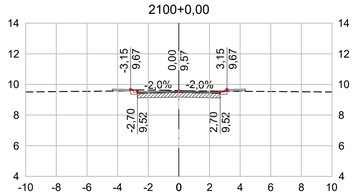
2106+0,00



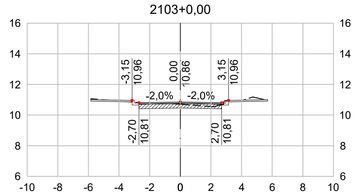
2107+6,76



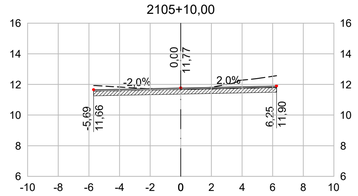
2100+0,00



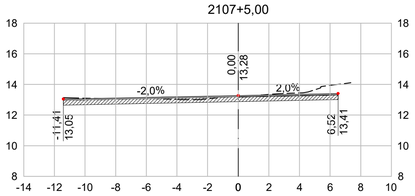
2103+0,00



2105+10,00



2107+5,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

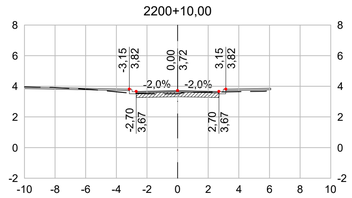
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

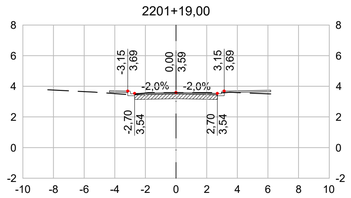
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2100

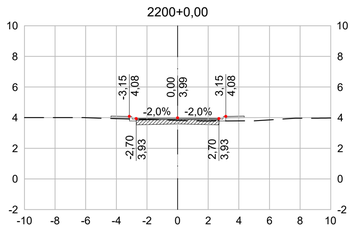
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

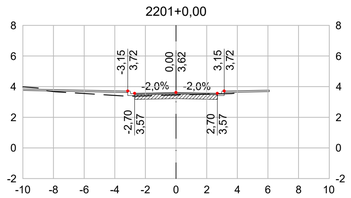
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	37 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_37-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-687-0A









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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

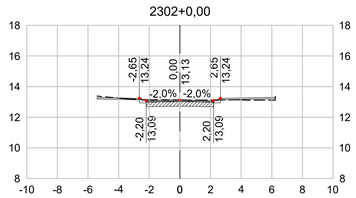
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

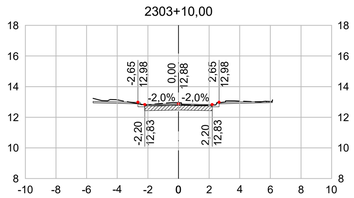
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2200

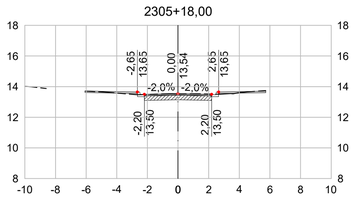
RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.		OUT/2025

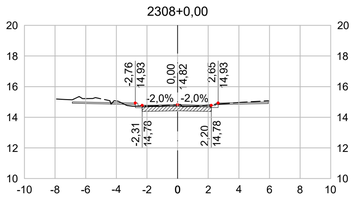
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	38 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_38-47_MV-0

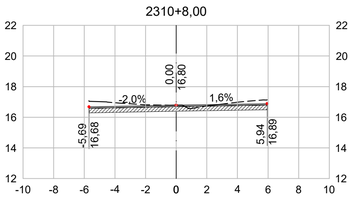
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-688-0A

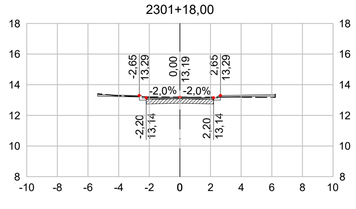


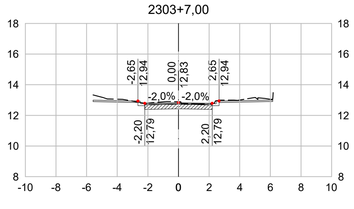


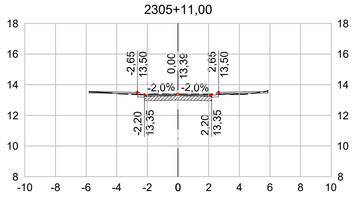


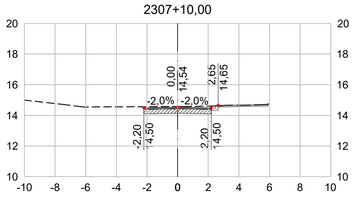


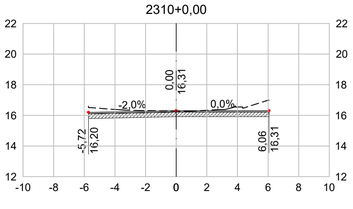


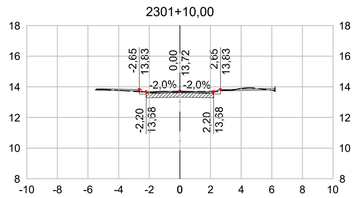


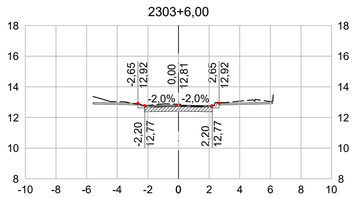


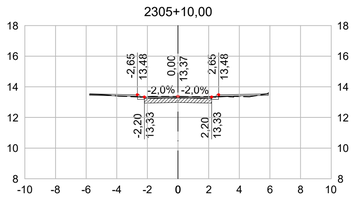


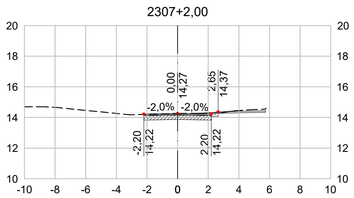


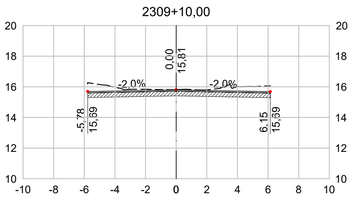


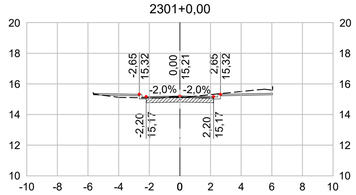


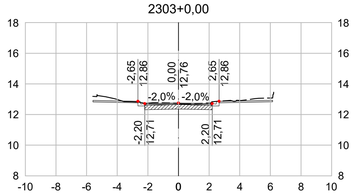


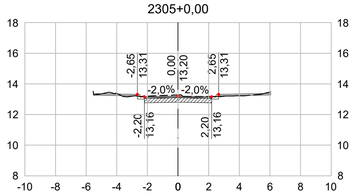


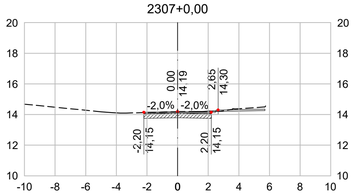


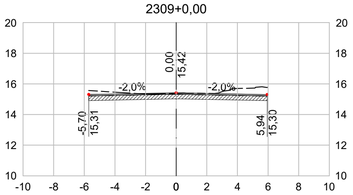


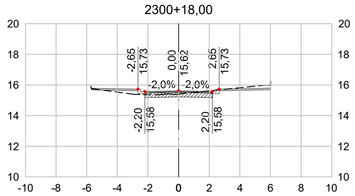


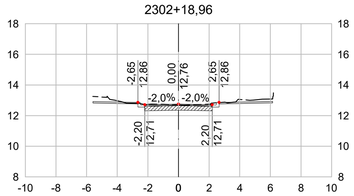


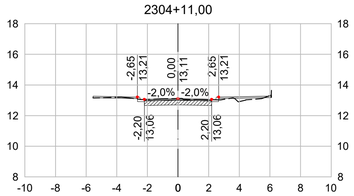


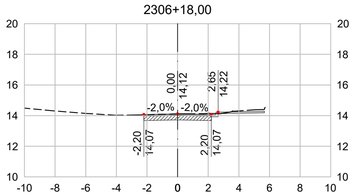


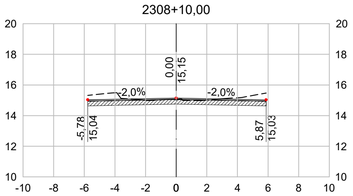


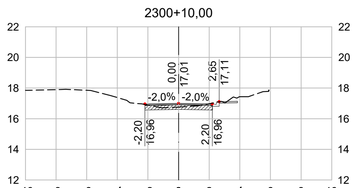


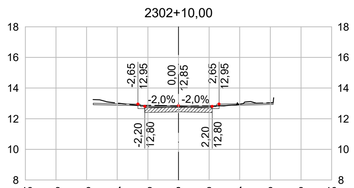


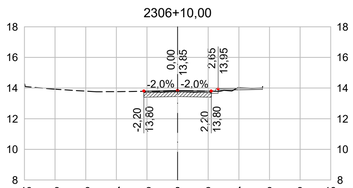


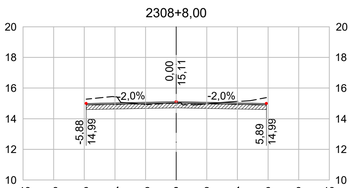


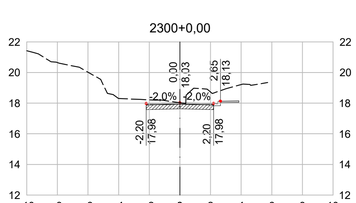


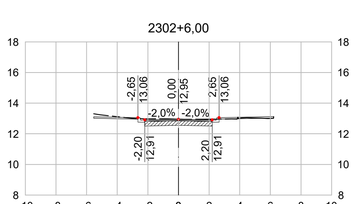


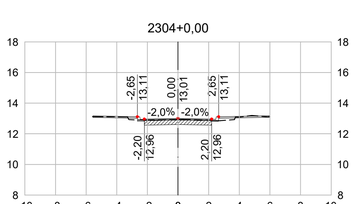


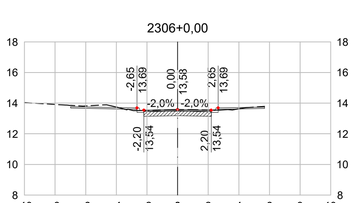


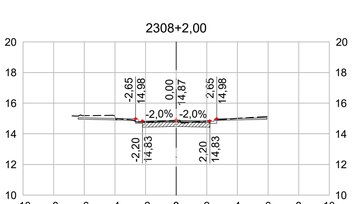












ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

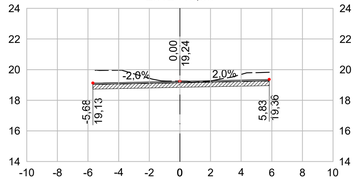
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO BACIA V - ARGEU FAZENDINHA SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2300 (1/5)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

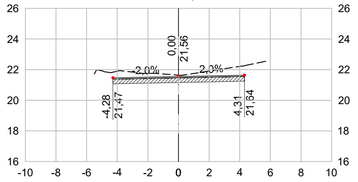
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	39 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_39-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-689-0A

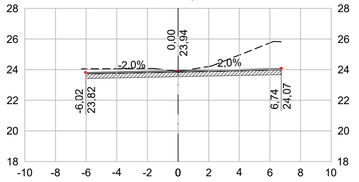
2312+10,00



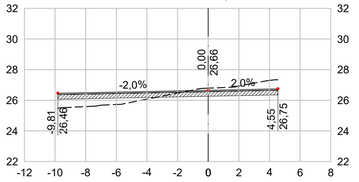
2314+0,00



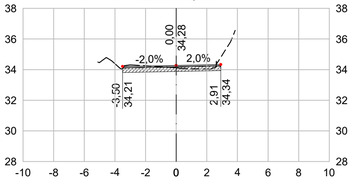
2315+6,06



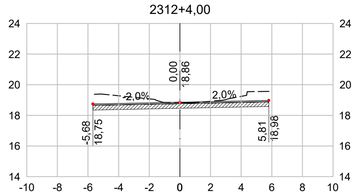
2316+10,00



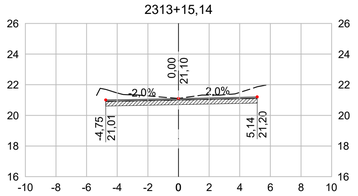
2318+10,00



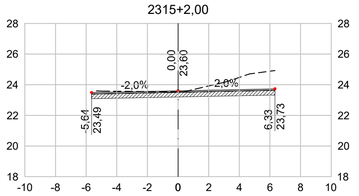
2312+4,00



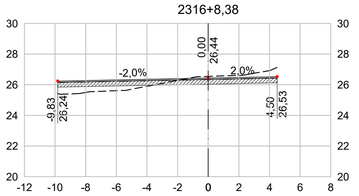
2313+15,14



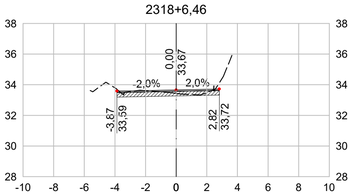
2315+2,00



2316+8,38



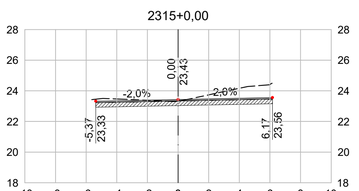
2318+6,46



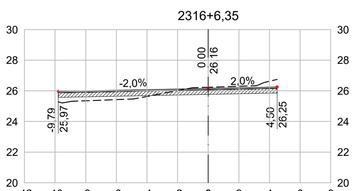
2312+0,00

2313+10,00

2315+0,00

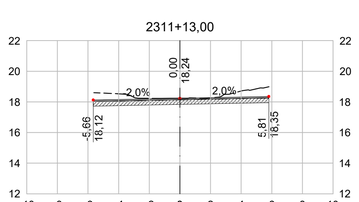


2316+6,35

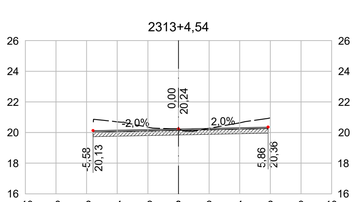


2318+2,89

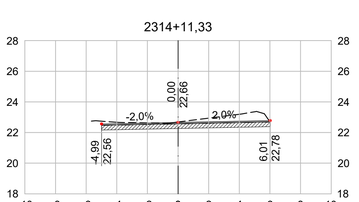
2311+13,00



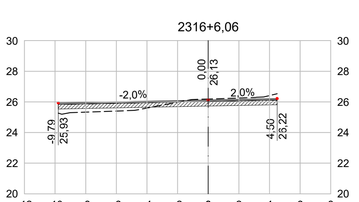
2313+4,54



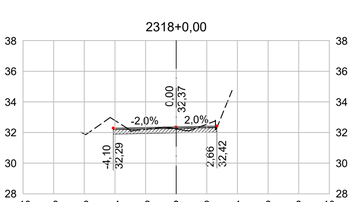
2314+11,33



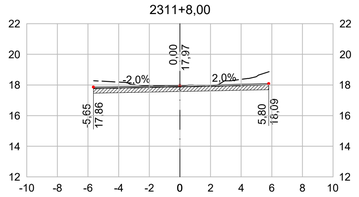
2316+6,06



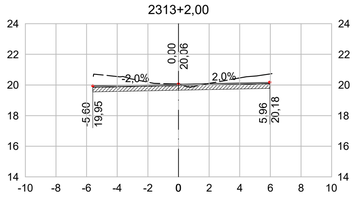
2318+0,00



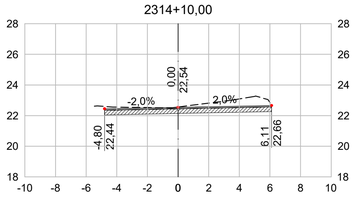
2311+8,00



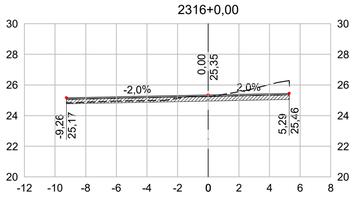
2313+2,00



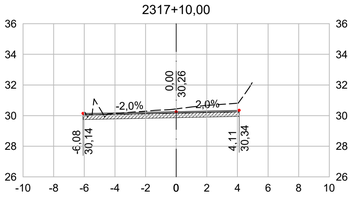
2314+10,00



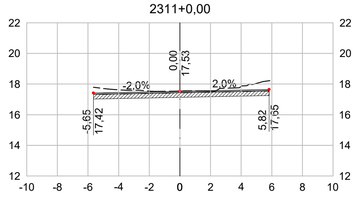
2316+0,00



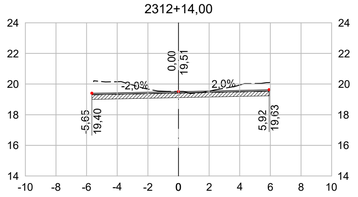
2317+10,00



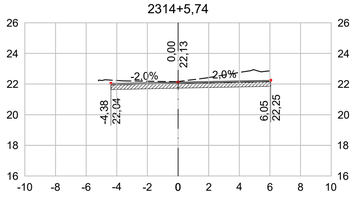
2311+0,00



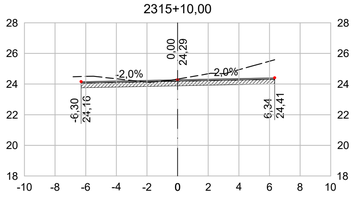
2312+14,00



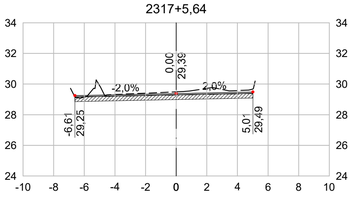
2314+5,74



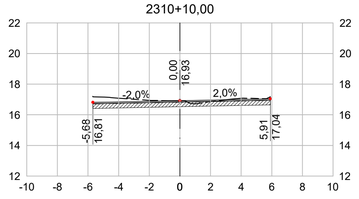
2315+10,00



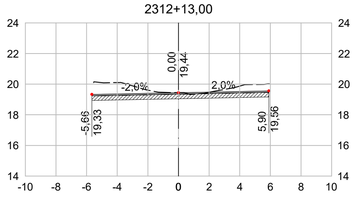
2317+5,64



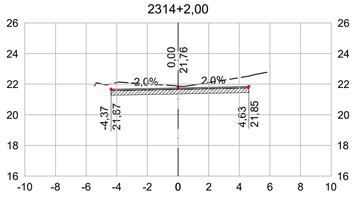
2310+10,00



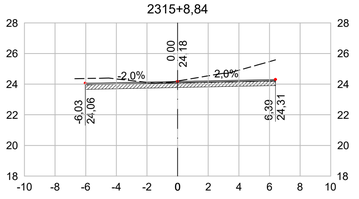
2312+13,00



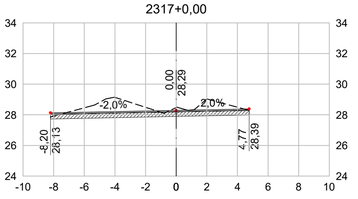
2314+2,00



2315+8,84



2317+0,00



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

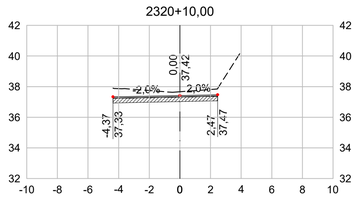
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

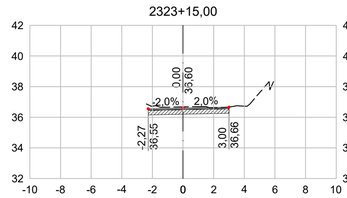
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2300 (2/5)

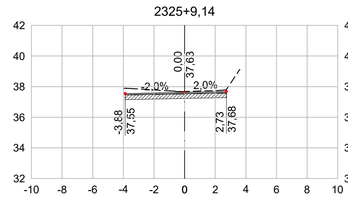
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

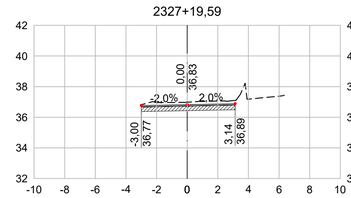
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	40 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_40-47_MV-0

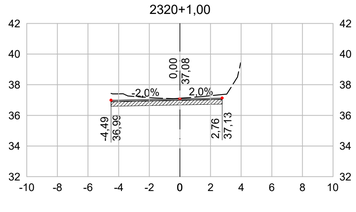
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-690-0A

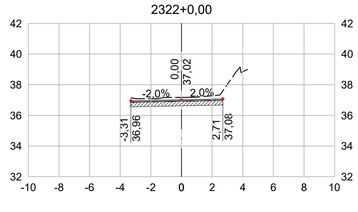


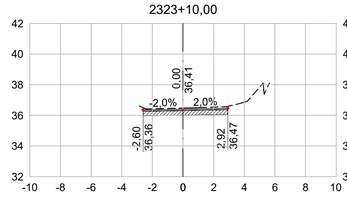


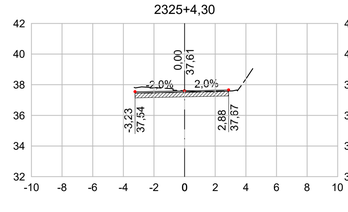


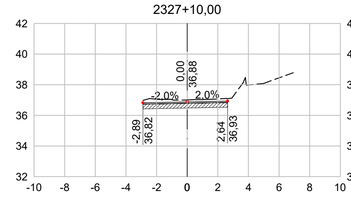


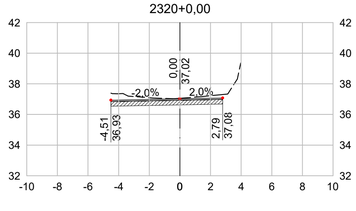


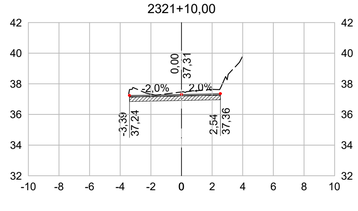


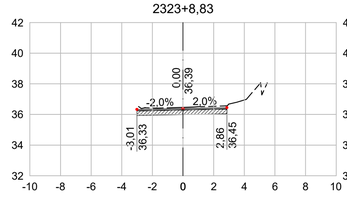


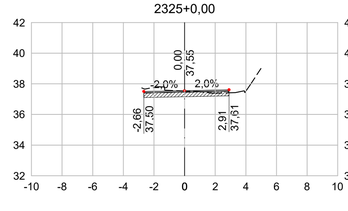


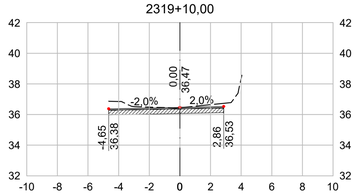


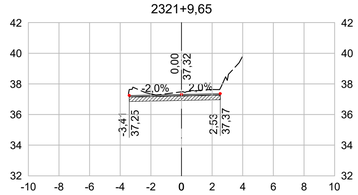


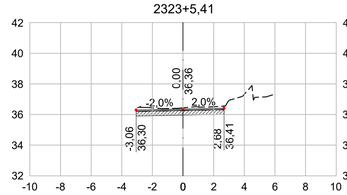


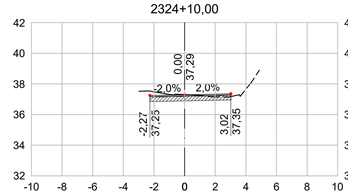


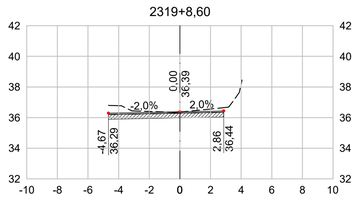


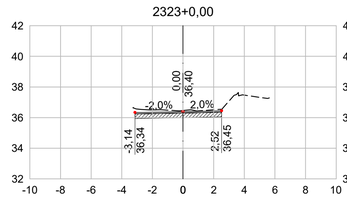


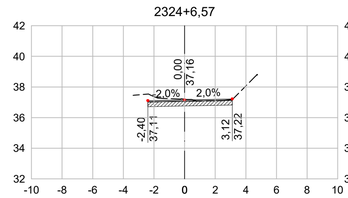


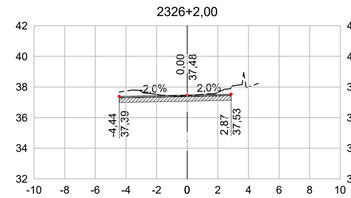


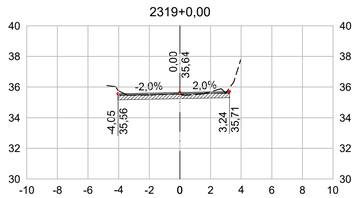


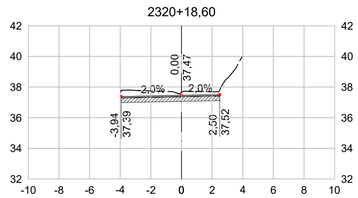


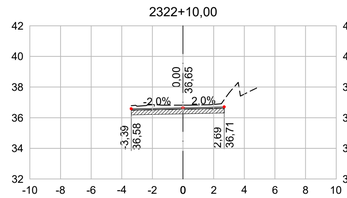


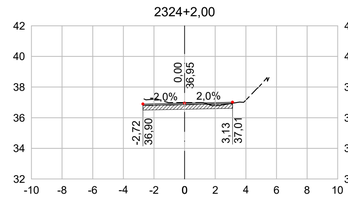


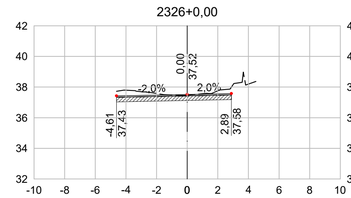


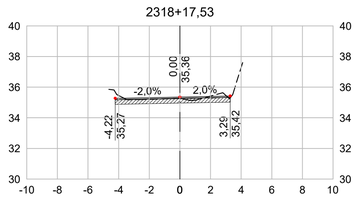


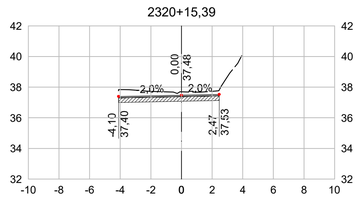


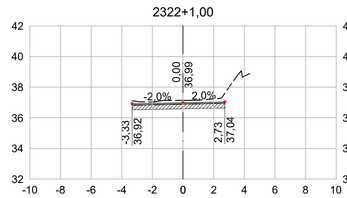


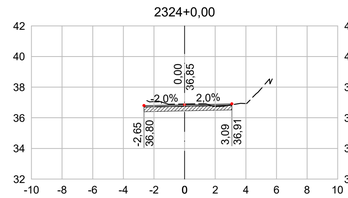


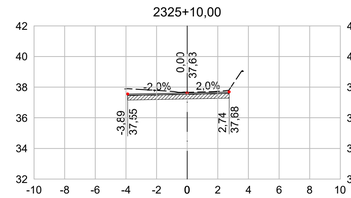










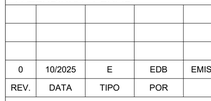


ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

TERRENO NATURAL

EIXO SEÇÃO



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

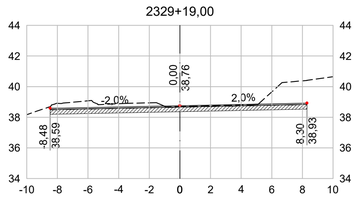
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

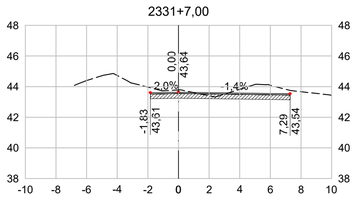
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2300 (3/5)

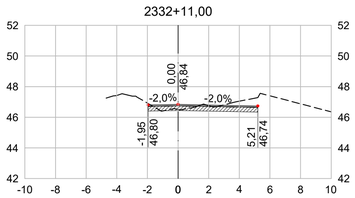
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046649-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

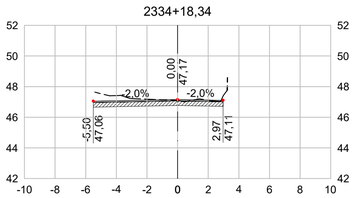
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	41 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_41-47_MV-0

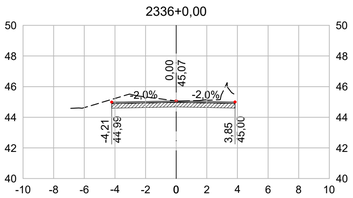
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-691-0A

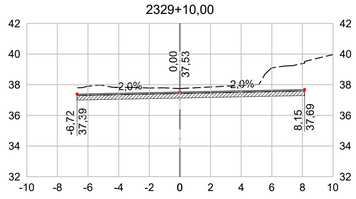


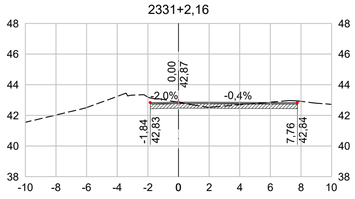


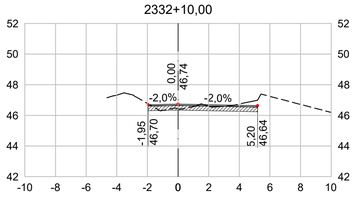


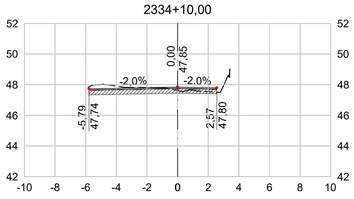


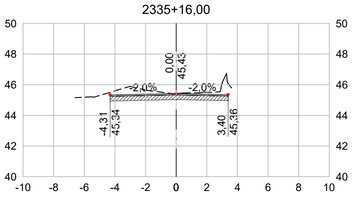


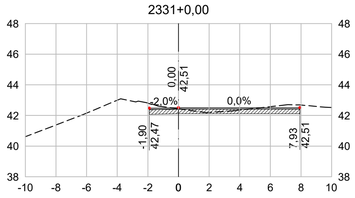


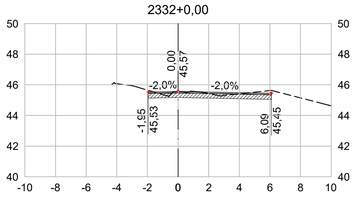


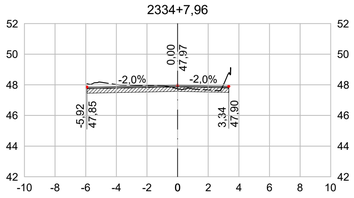


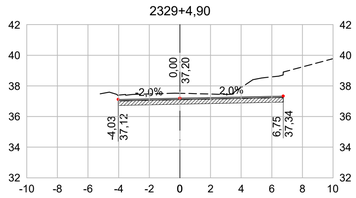


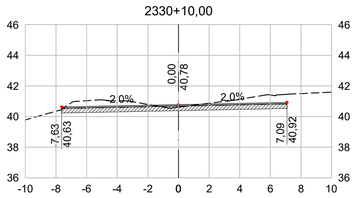


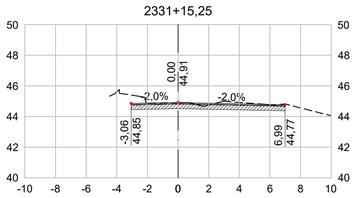


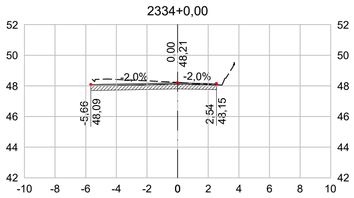


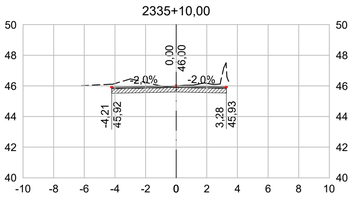


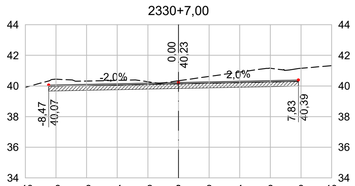


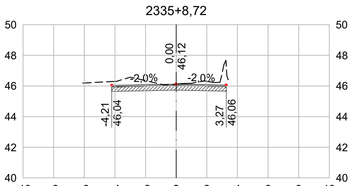


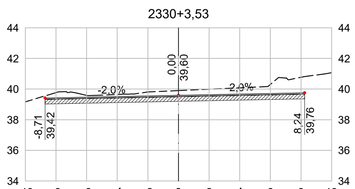


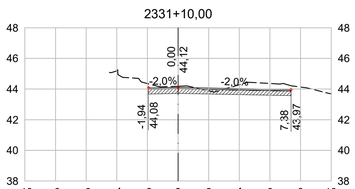


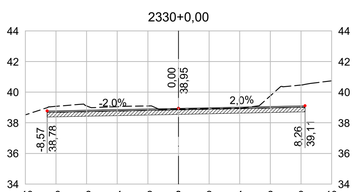


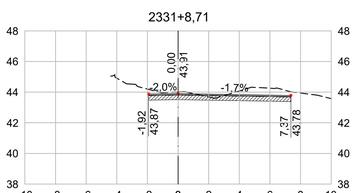












ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV-0C ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV-0C ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV-0B ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV-0B ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

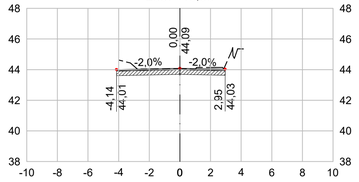
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2300 (4/5)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

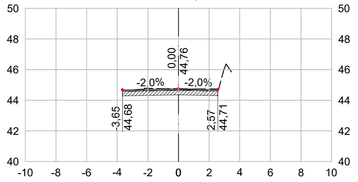
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	42 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_42-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-692-0A

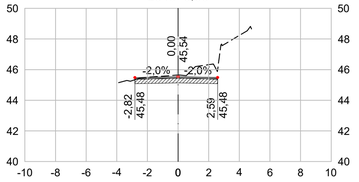
2337+10,00



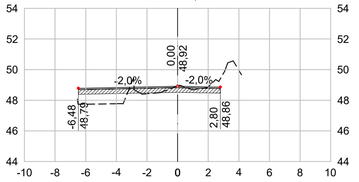
2338+16,02



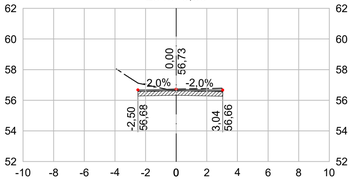
2340+0,00



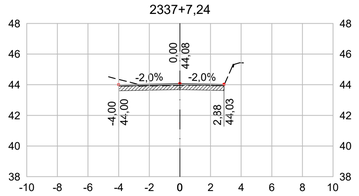
2341+10,00



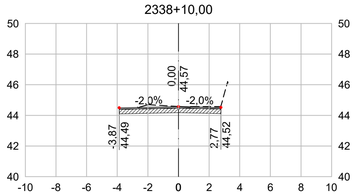
2343+9,00



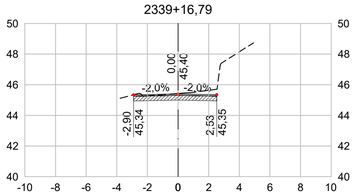
2337+7,24



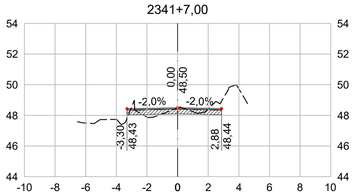
2338+10,00



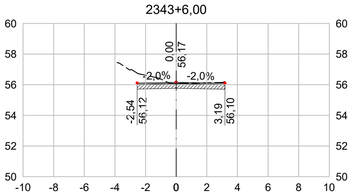
2339+16,79



2341+7,00



2343+6,00



2337+5,22

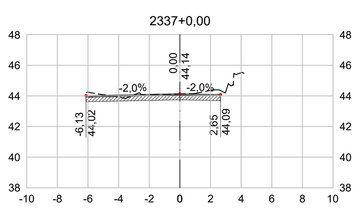
2338+5,97

2339+16,50

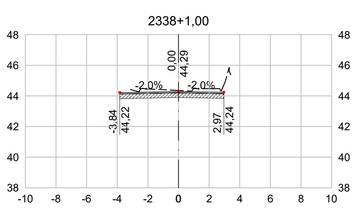
2341+0,00

2343+0,00

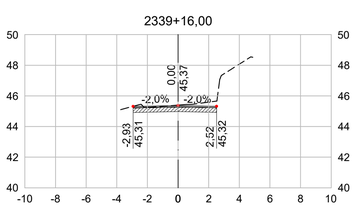
2337+0,00



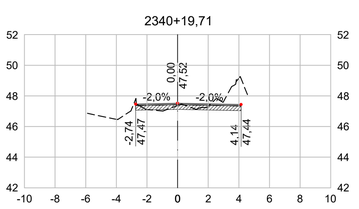
2338+1,00



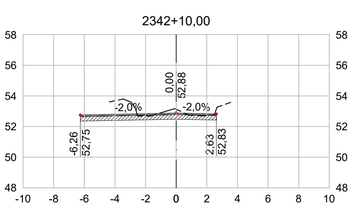
2339+16,00



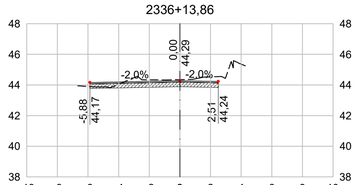
2340+19,71



2342+10,00



2336+13,86

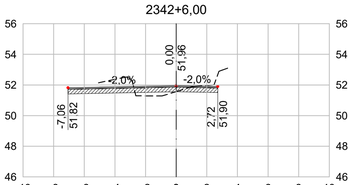


2338+0,00

2339+6,50

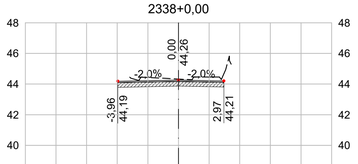
2340+16,00

2342+6,00



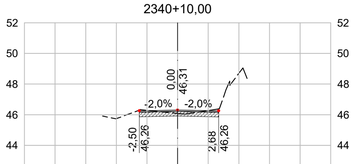
2336+10,00

2338+0,00

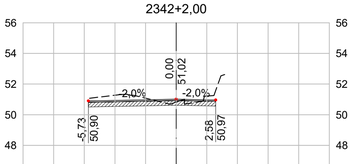


2339+6,07

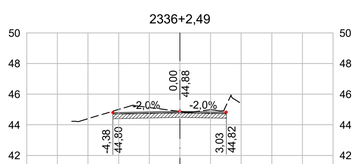
2340+10,00



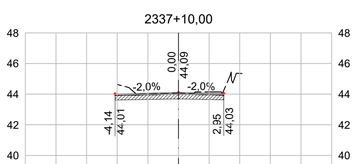
2342+2,00



2336+2,49



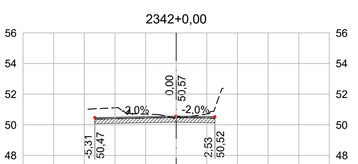
2337+10,00



2339+0,00

2340+8,25

2342+0,00



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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

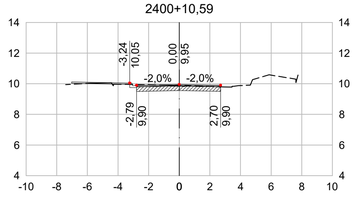
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2300 (5/5)

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046645-RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

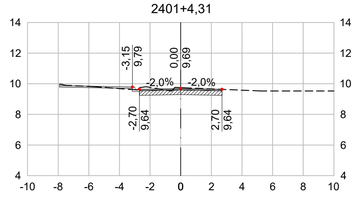
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	43 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_43-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-693-0A

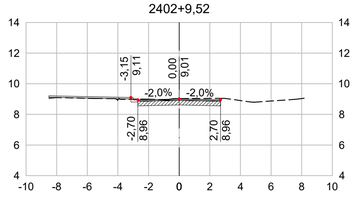
2400+10,59



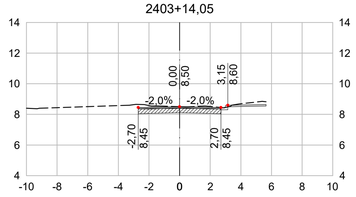
2401+4,31



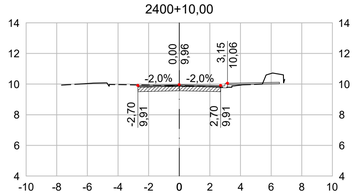
2402+9,52



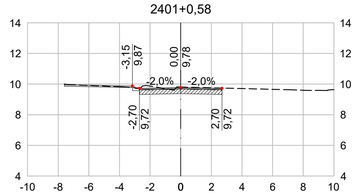
2403+14,05



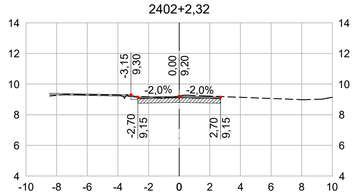
2400+10,00



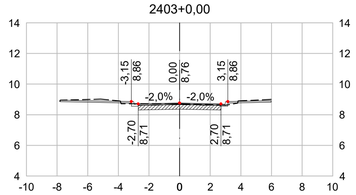
2401+0,58



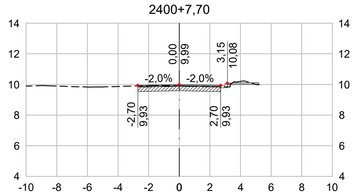
2402+2,32



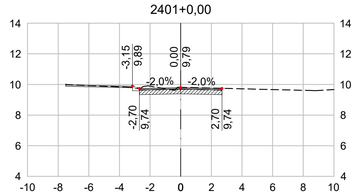
2403+0,00



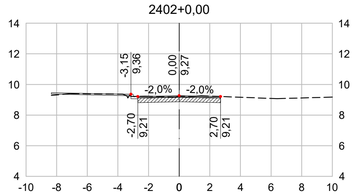
2400+7,70



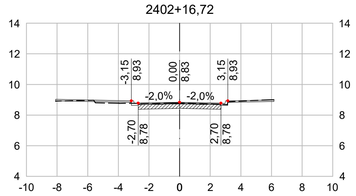
2401+0,00



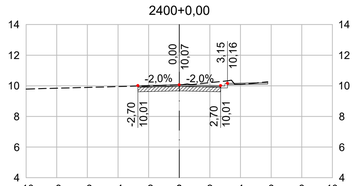
2402+0,00



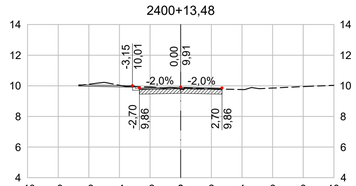
2402+16,72



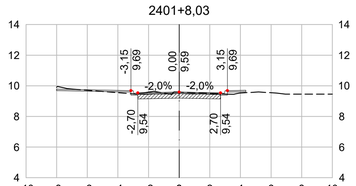
2400+0,00



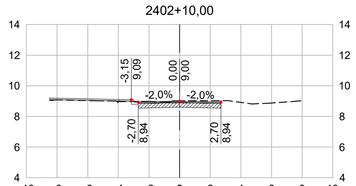
2400+13,48



2401+8,03



2402+10,00



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 - 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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

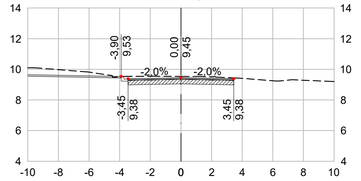
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2400

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

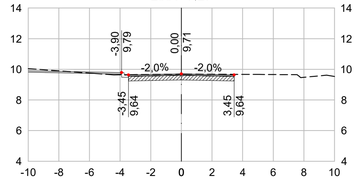
ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 44 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_44-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-694-0A

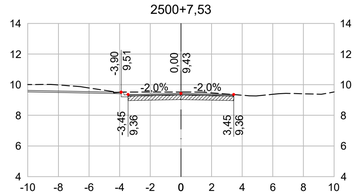
2500+10,00



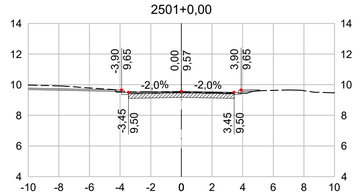
2501+7,27



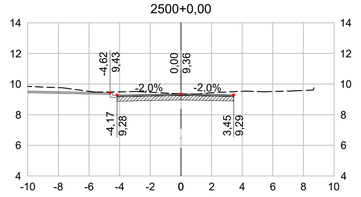
2500+7,53



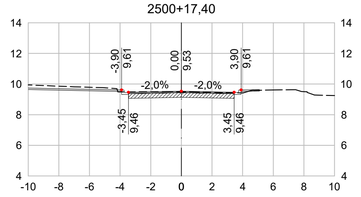
2501+0,00



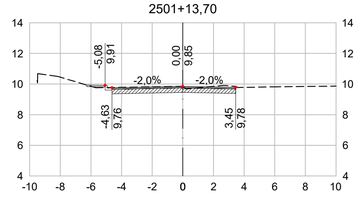
2500+0,00



2500+17,40



2501+13,70



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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE Niterói TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

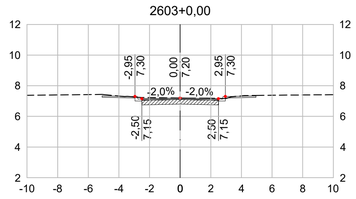
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

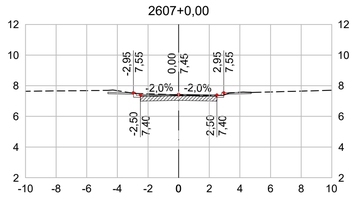
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2500

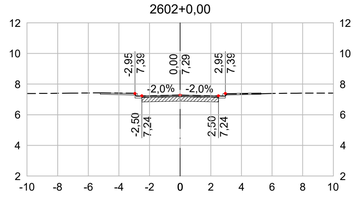
RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.		OUT/2025

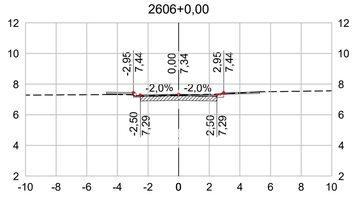
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	45 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_45-47_MV-0

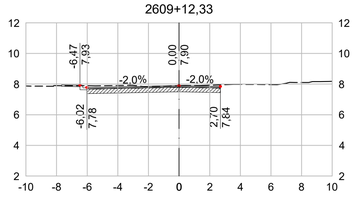
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-695-0A

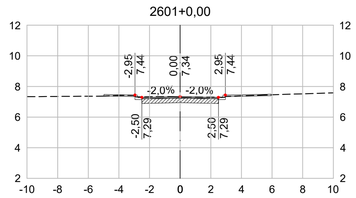


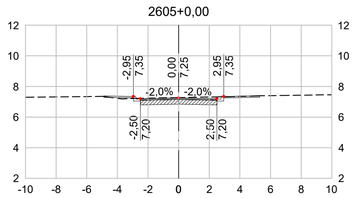


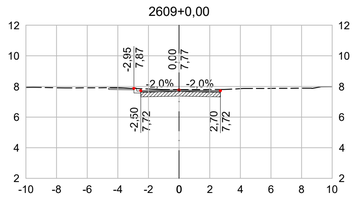


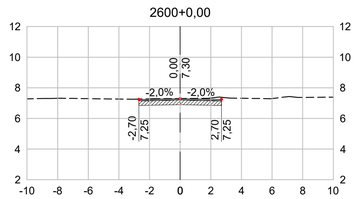


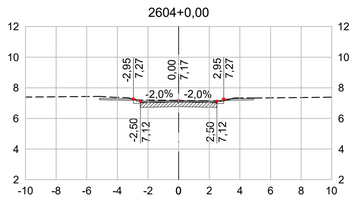


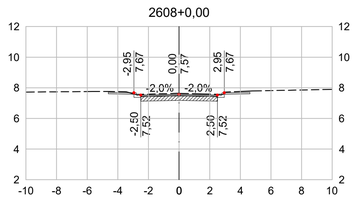












ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

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;
- SUPERELEVAÇÃO 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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI TEMPO DE AVANÇAR — INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

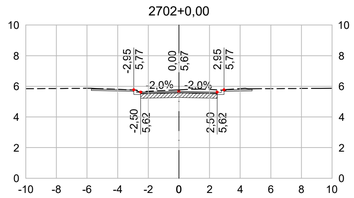
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

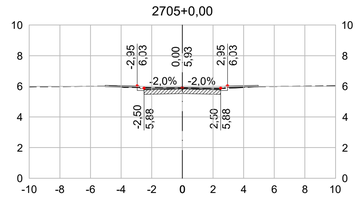
PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2600

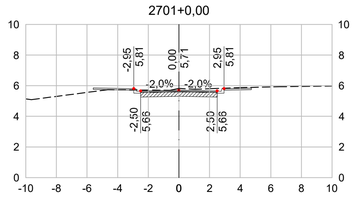
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.	OUT/2025

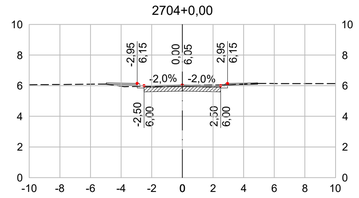
ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/500	46 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_46-47_MV-0

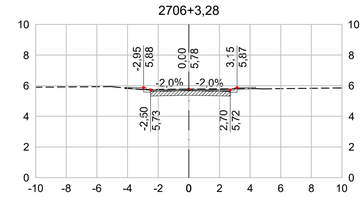
MML-PJ012-E-V05-VG-DE-696-0A

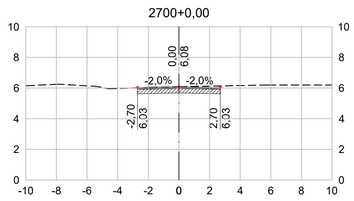


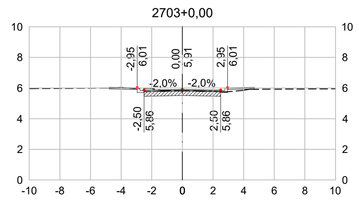


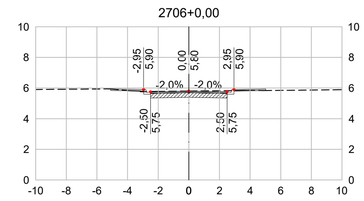












Assinado digitalmente por:
Lincoln Thomaz Da Silveira
•••.378.197-••
Data: 07/01/2026 14:57

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.

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-V_01-10_MV ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
GEOM_QUADROS_BC-V_01-03_MV ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO HORIZONTAL - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - QUADRO DE CURVAS.
GEOM_SECOES_BC-V_01-47_MV ATÉ 47-47 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - SEÇÕES.
GEOM_PERFIL_BC-V_01-32_MV ATÉ 32-32 - PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

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

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 V - ARGEU FAZENDINHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - EIXO 2700

RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	LEONARDO CARDOSO MASSA - CREA-2021046545/RJ	OUT/2025
APROV.		OUT/2025

ESCALA	
1/500	Nº DA PRANCHA 47 DE 47
	Nº DESENHO GEOM_SECOES_BC-V_47-47_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VG-DE-697-0A