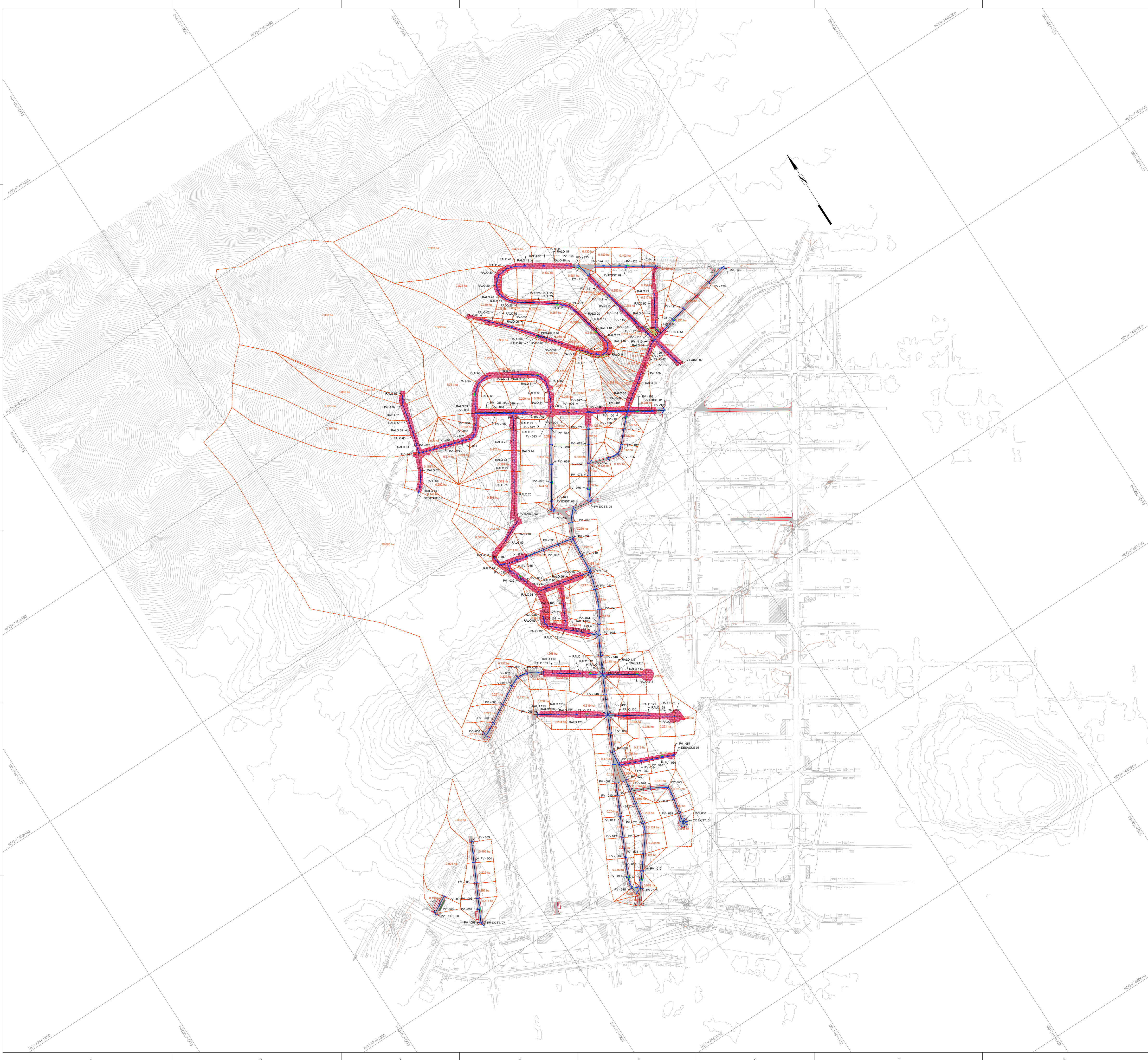
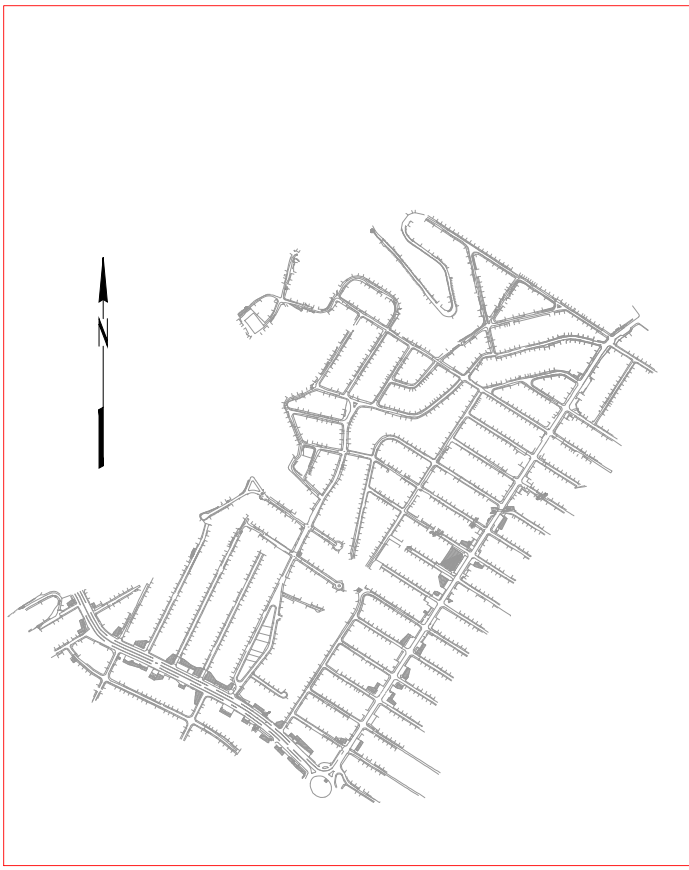




ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA V
ARGEU FAZENDINHA



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)
- TUBO CIRCULAR EM CONCRETO PROJETADO
- RAMAL DE RALO EM CONCRETO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- BOCA PROJETADA
- LIMITE DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE RALO PROJETADA
- PONTO BAIXO
- PONTO ALTO

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	06/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

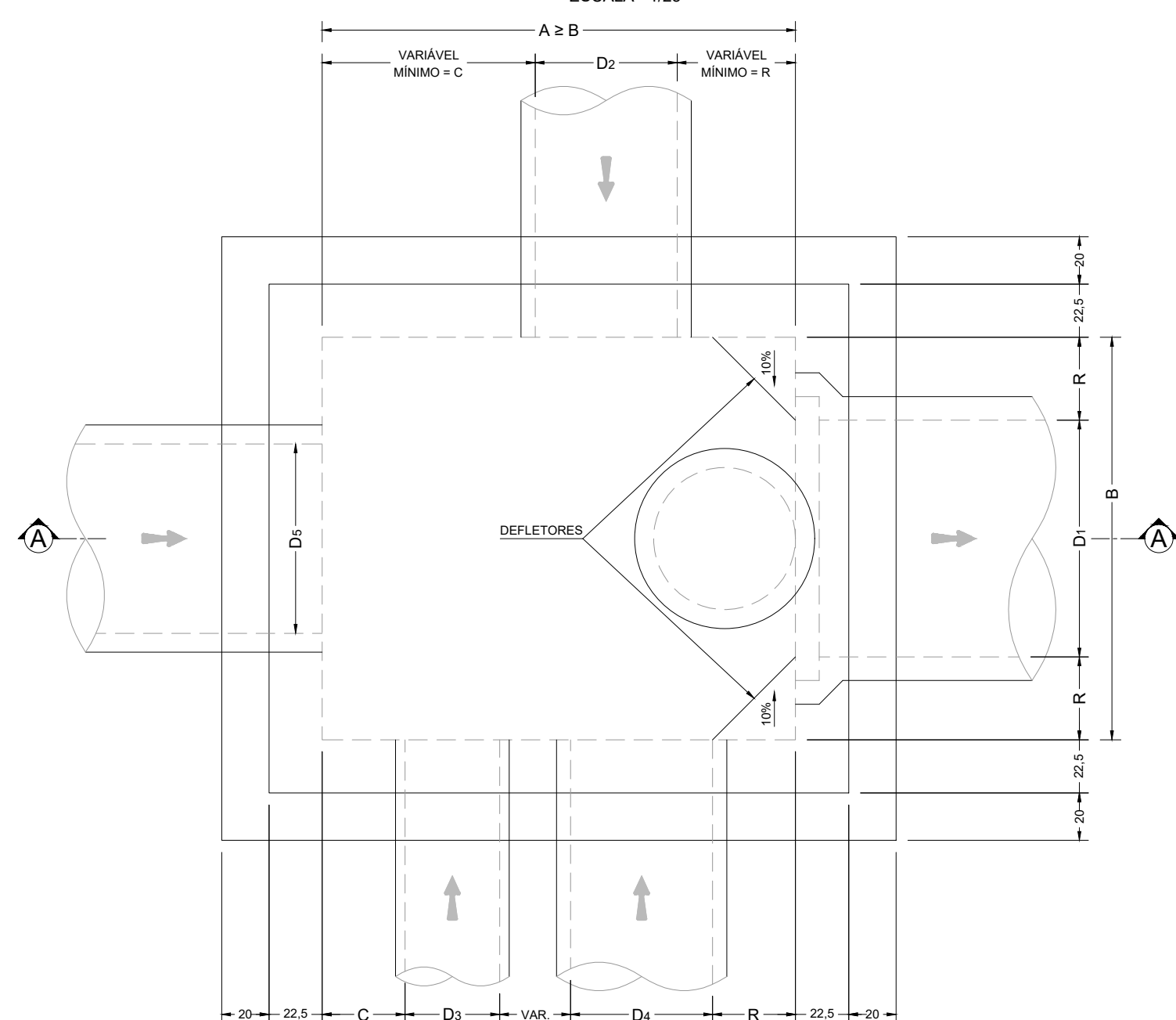
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PLANTA DE BACIAS

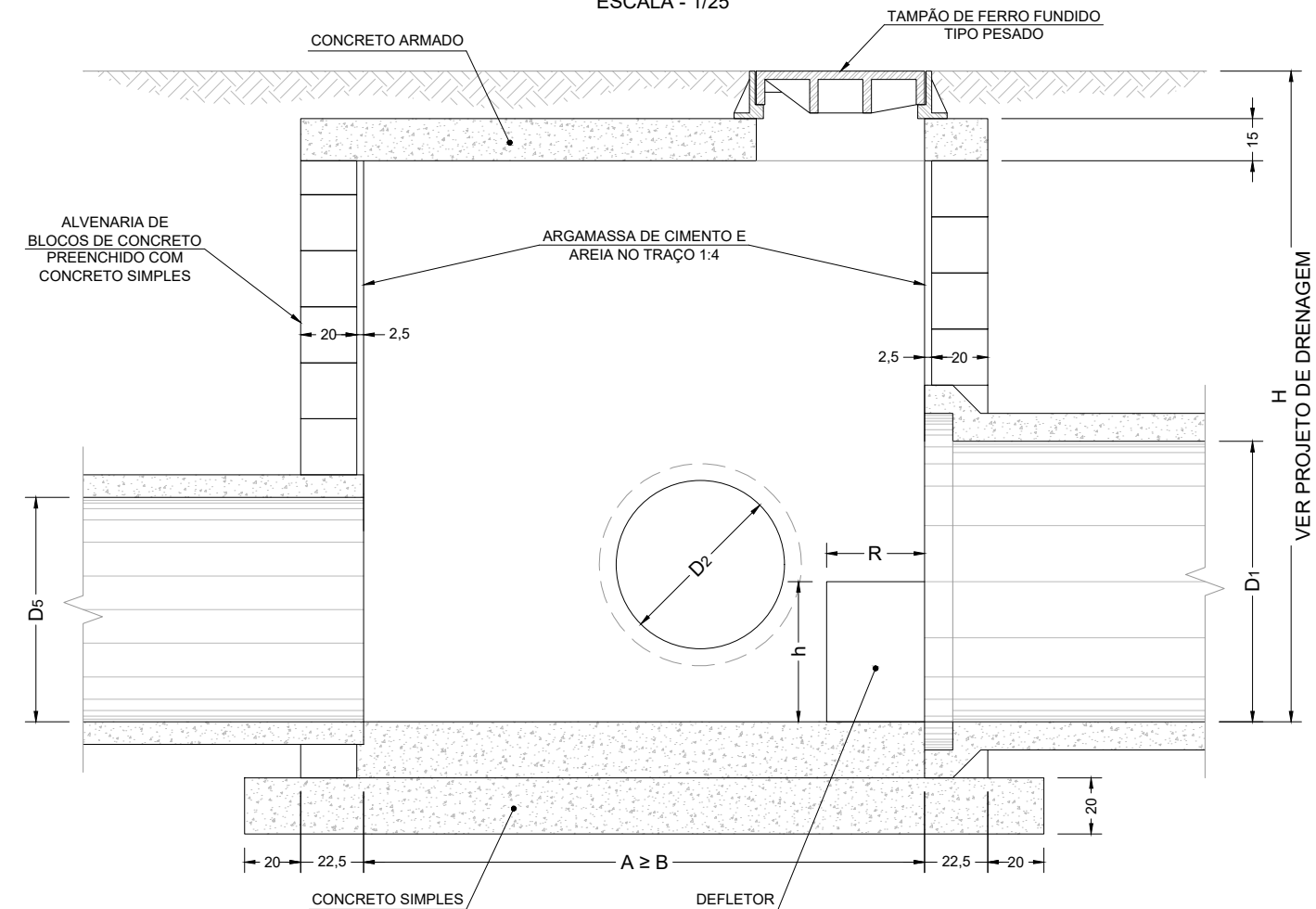
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ.	JUN/2025
APROV.	JUN/2025

ESCALA	N° DA PRANCHA
1/3500	01 DE 01
	N° DESENHO
	DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV-1

VISTA SUPERIOR
ESCALA - 1/25



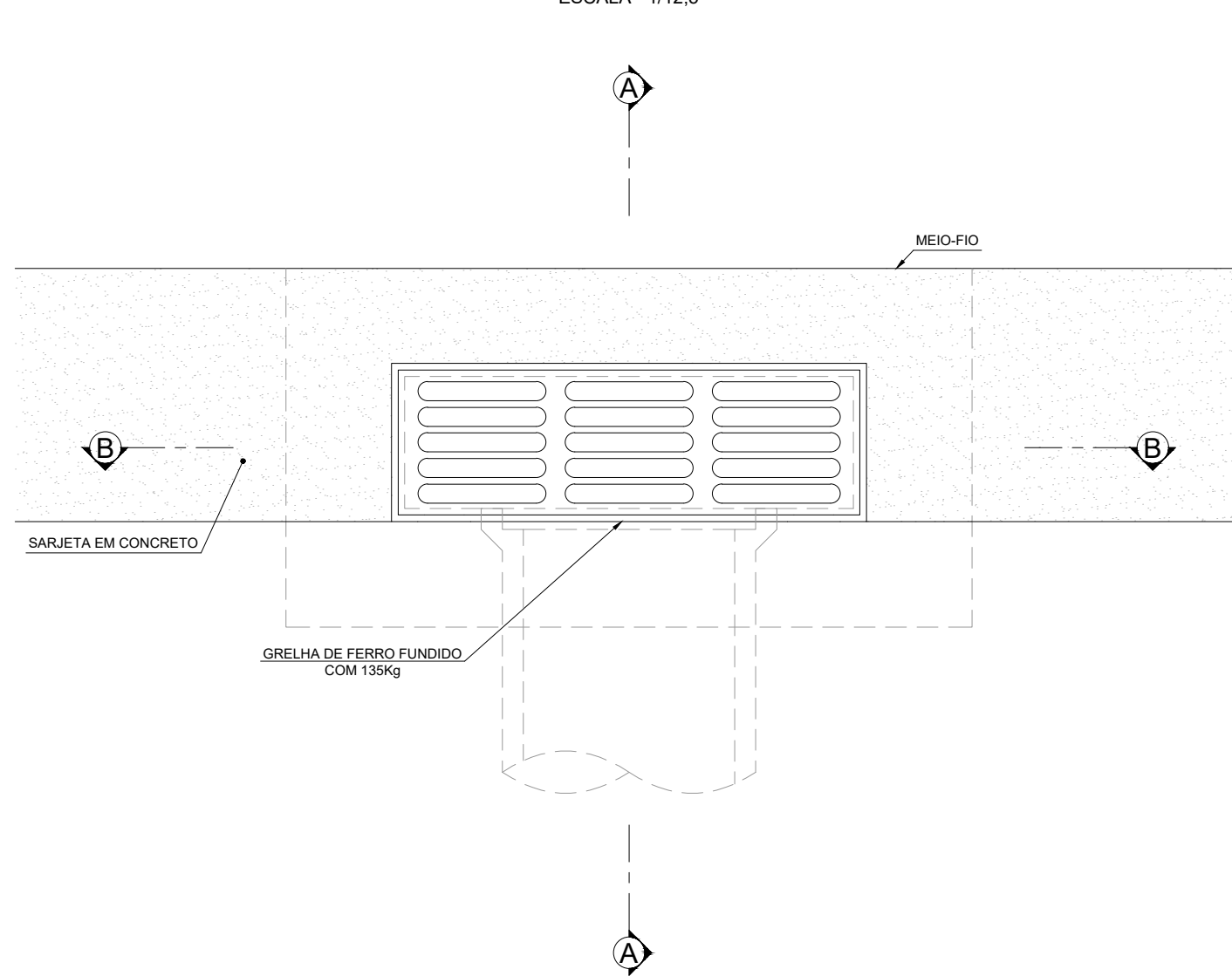
CORTE AA
ESCALA - 1/25



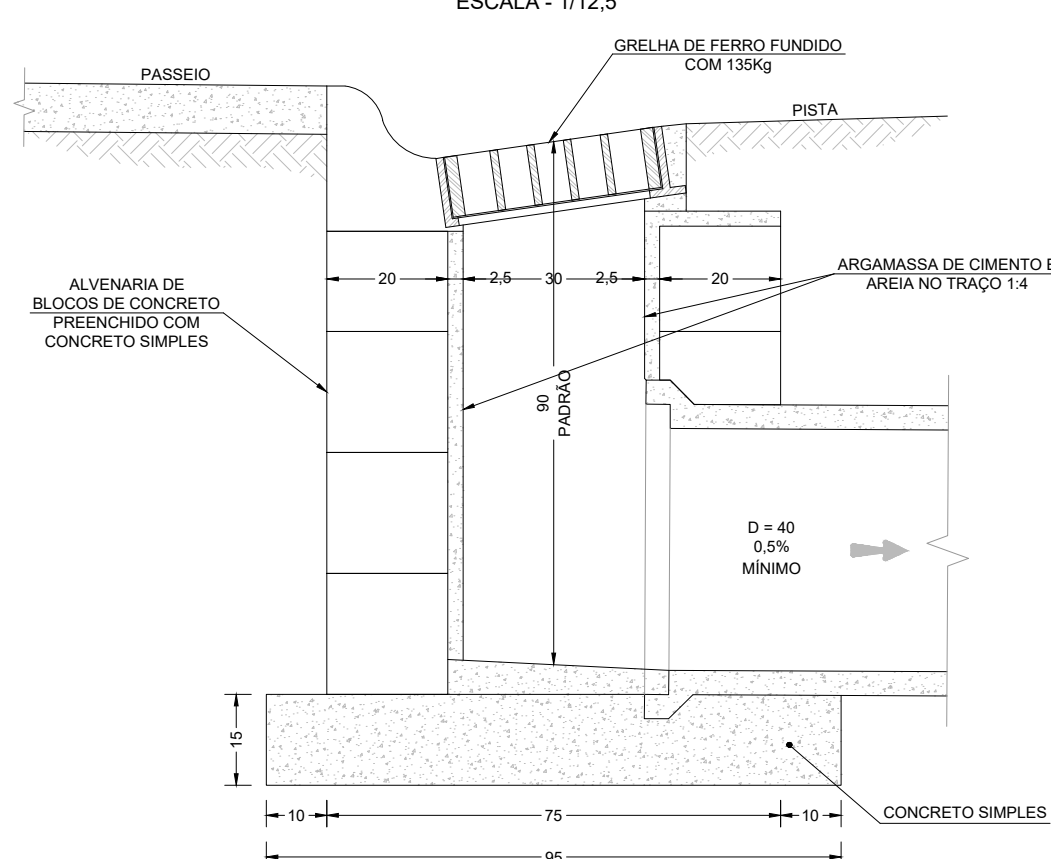
D_1 / D_3	C	D_1	R	D_1	h
40	35	40	35	40	20
50	30	50	30	50	25
60	25	60	25	60	30
70	25	70	25	70	35
80	30	80	30	80	40
90	30	90	30	90	45
100	35	100	35	100	50
120	40	120	40	120	60
150	40	150	50	150	60
180	50	180	60	180	80
200	50	200	70	200	80

1) QUANDO A ALTURA DO PV (H) FOR INFERIOR A 2,00m, O TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DEVERÁ SER APOIADO DIRETAMENTE NA LAJE SUPERIOR.

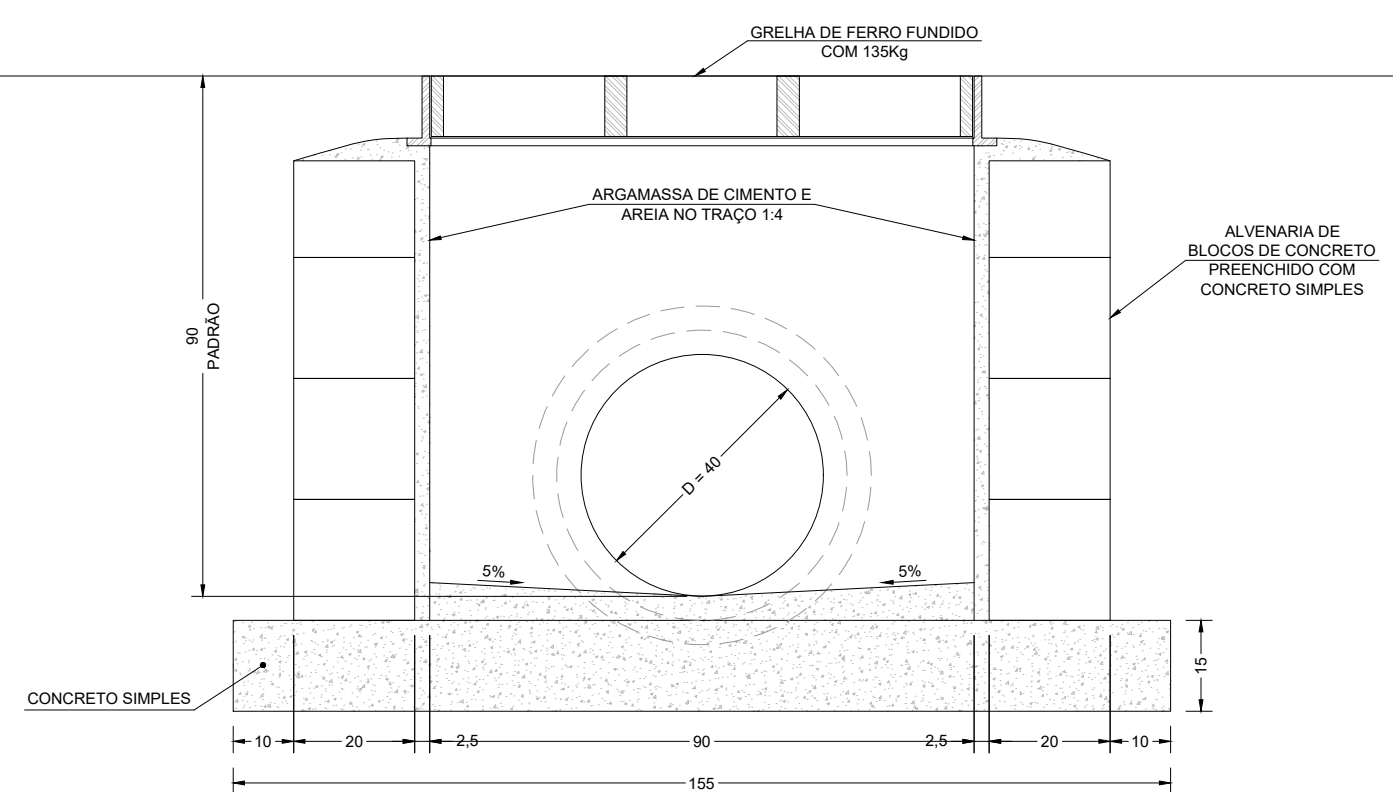
PLANTA
ESCALA - 1/12.5



CORTE AA
ESCALA - 1/12.5

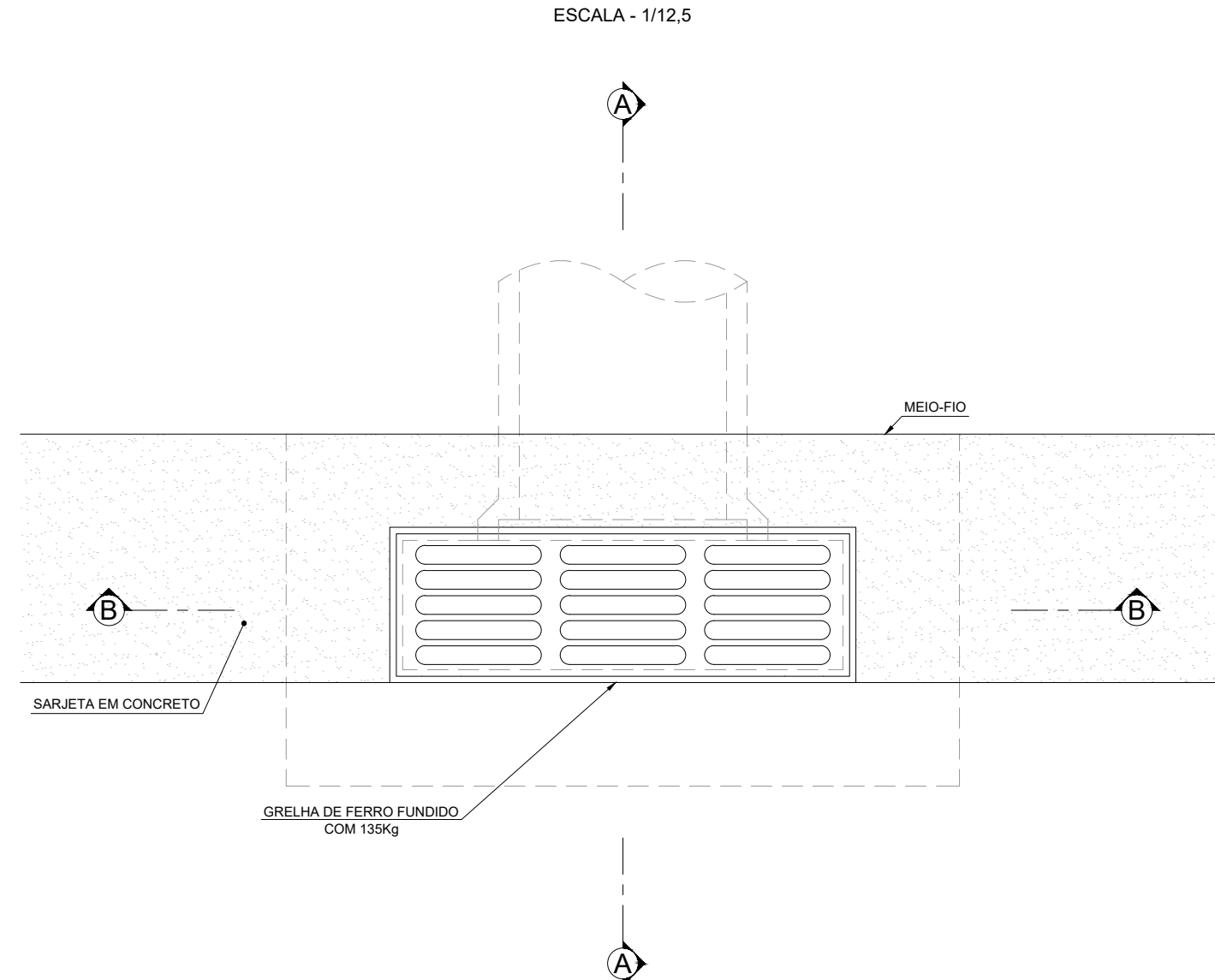


CORTE BB
ESCALA - 1/12.5

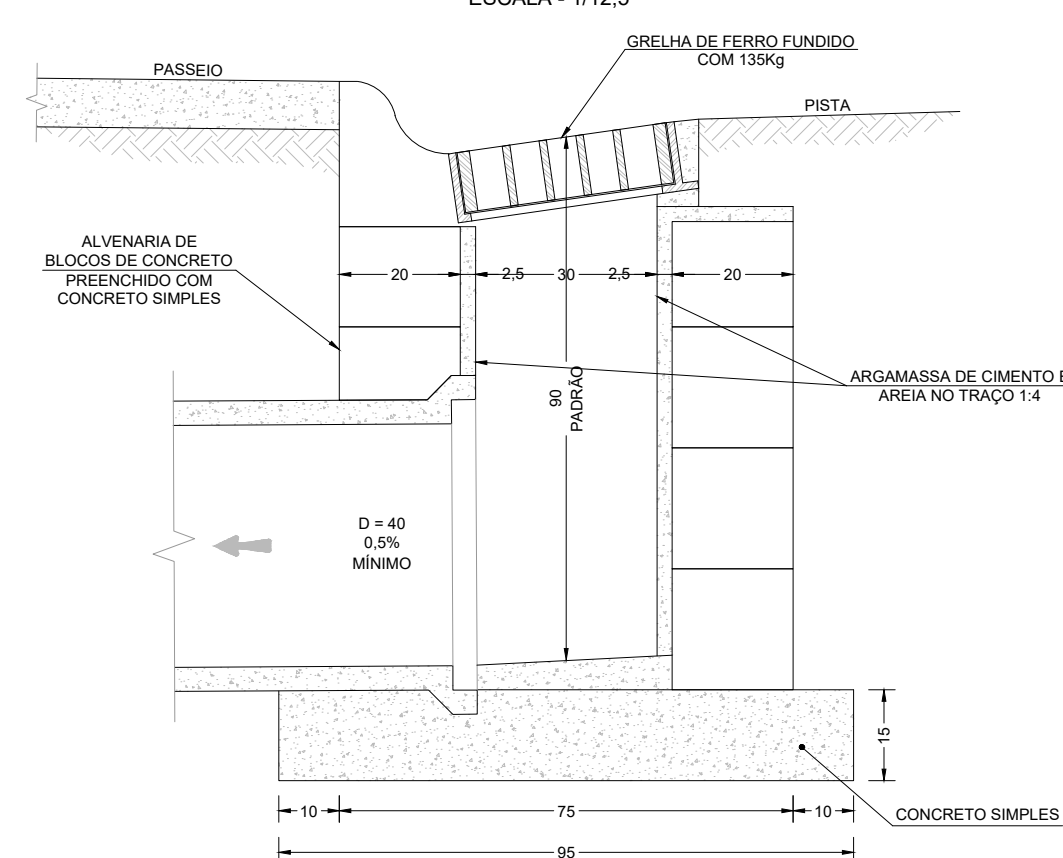


1) As grelhas poderão ser do tipo articulada.

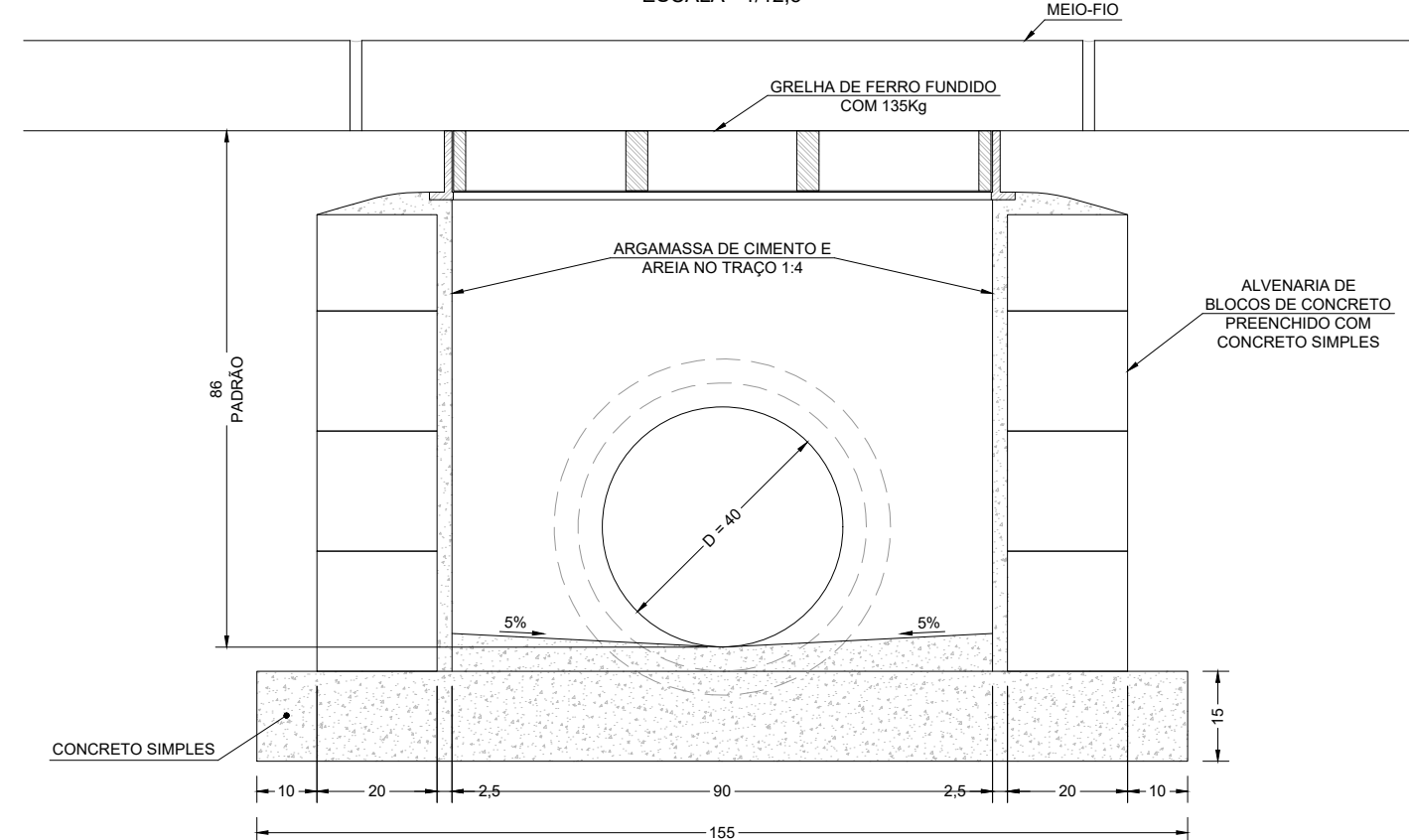
PLANTA



CORTE AA
ESCALA - 1/12.5



CORTE BB
ESCALA - 1/12,5



1) As grelhas poderão ser do tipo articulada

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.

DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.

DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

0	11/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



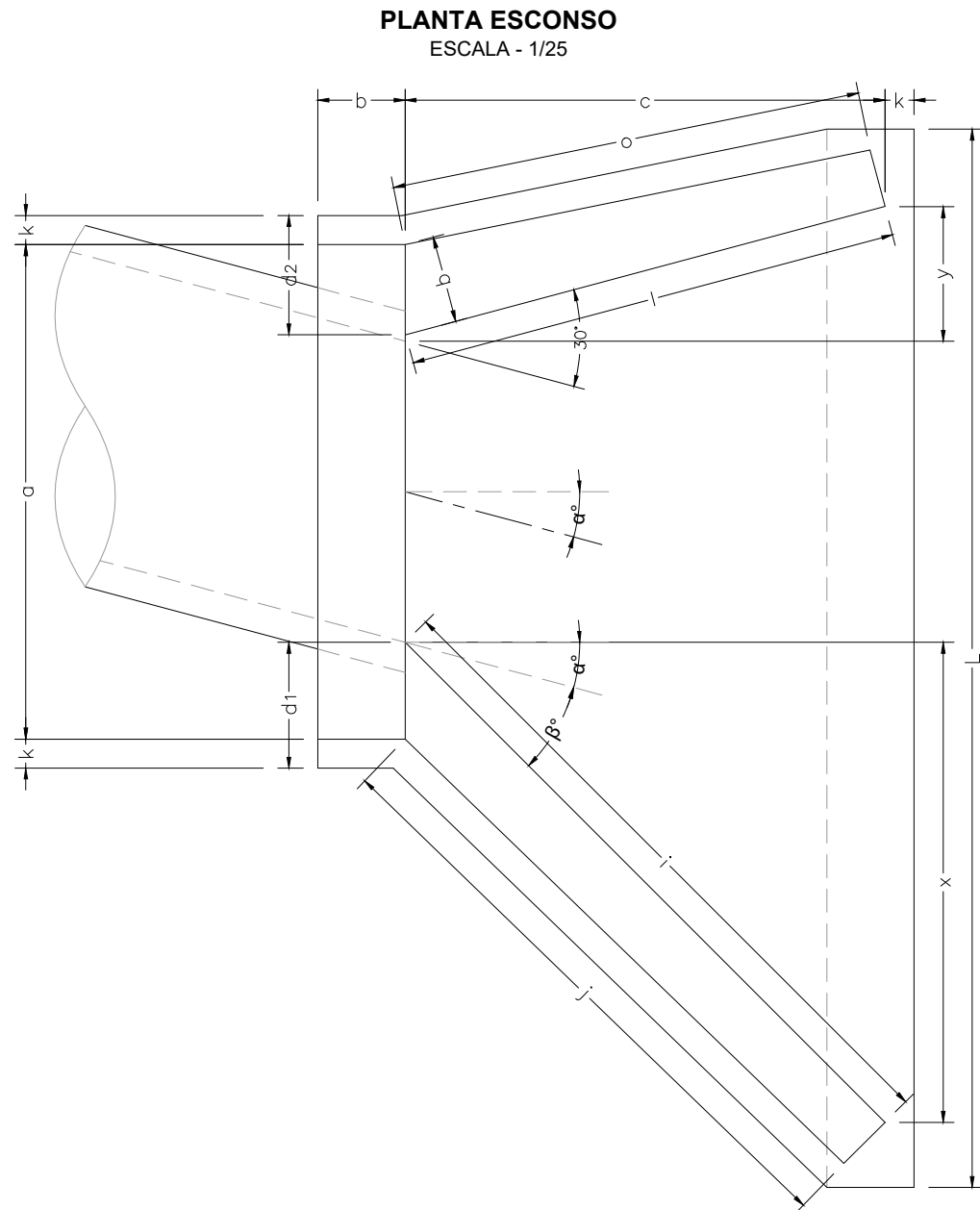
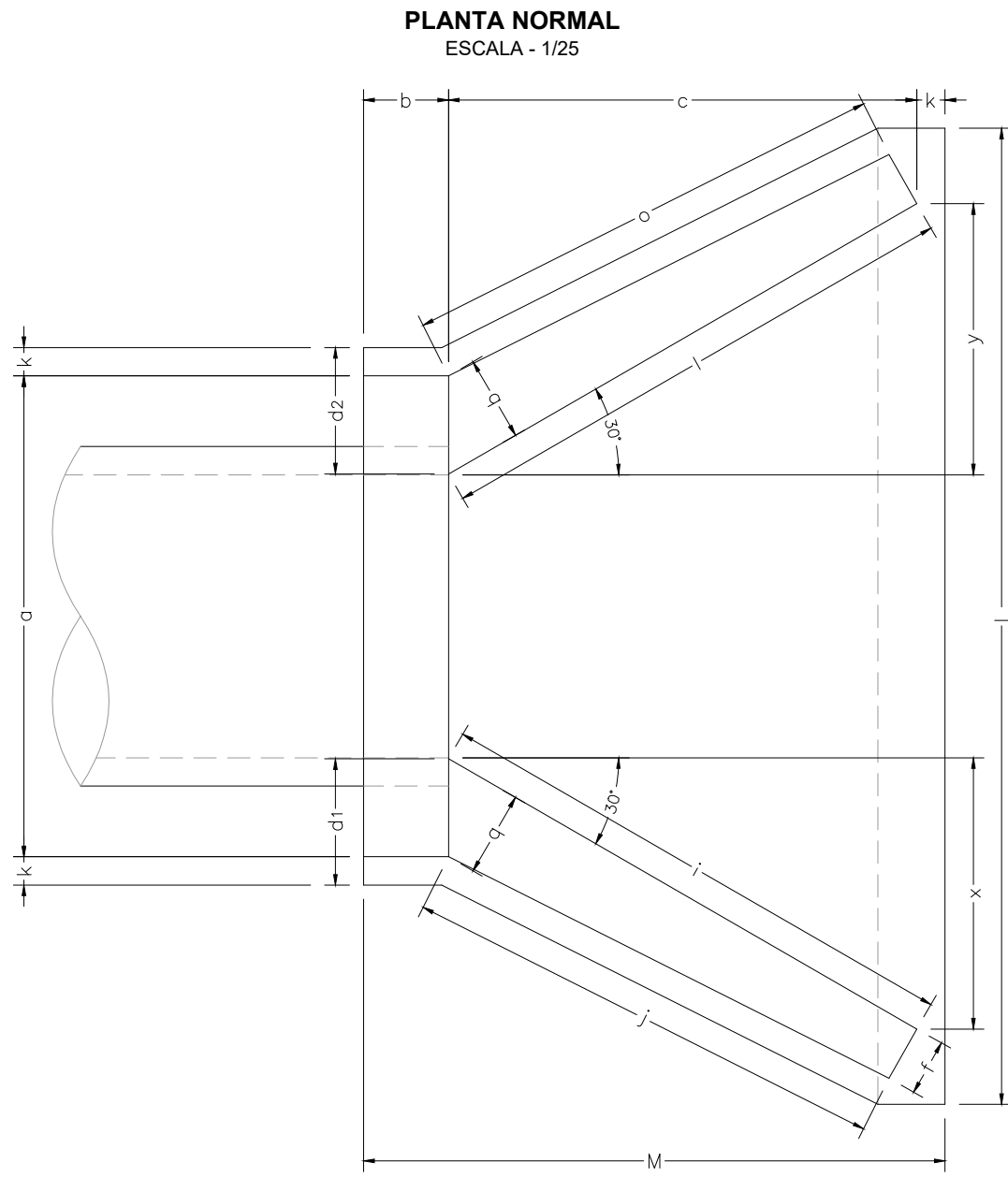
INFRAESTRUTURA
E OBRAS
DE NITERÓI

TÍTULO

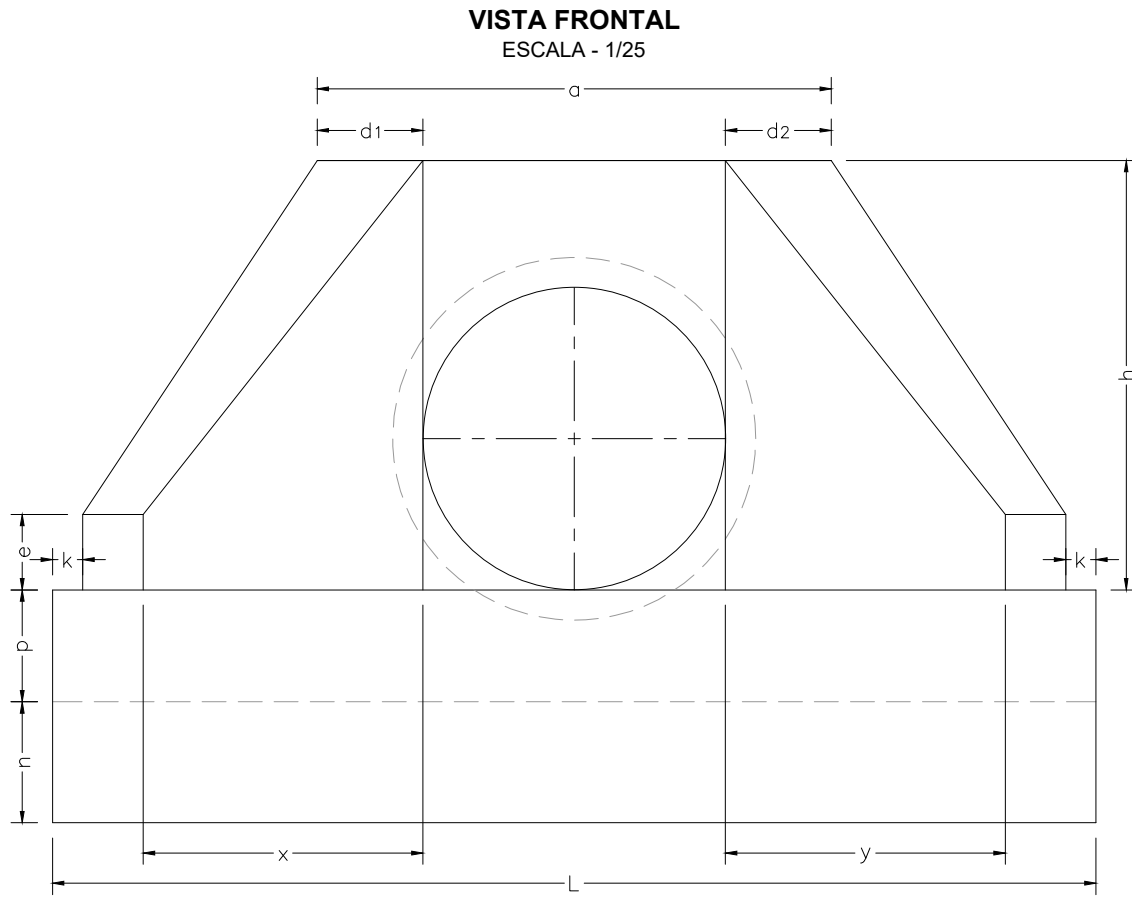
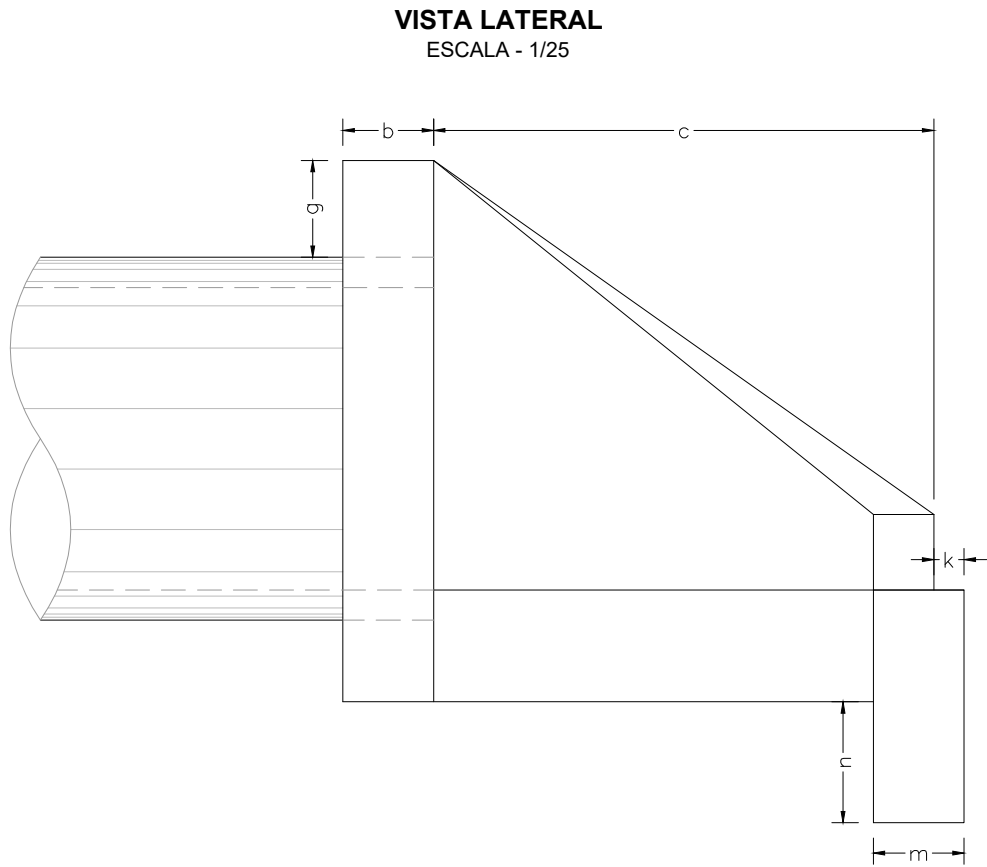
PROJETO EXECUTIVO DE
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS
BAIRROS DE MARAVISTA III E
SERRAGRANDE II - REGIÃO
OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO DE DRENAGEM
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
DETALHES GERAIS 1/3

RESPONSÁVEL		DATA	BACIA V - ARGEU FAZENDINHA DETALHES GERAIS 1/3	
PROJ. _____ LEONARDO CARLOS DA SILVA - CREA 202/10464-RJ		NOV/2025		
APROV. _____		NOV/2025		
			ESCALA	Nº DA PRANCHA 01 DE 03
			INDICADA	Nº DESENHO DREN_DET_BC-V_01-03_MV-0



BOCA DE BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO

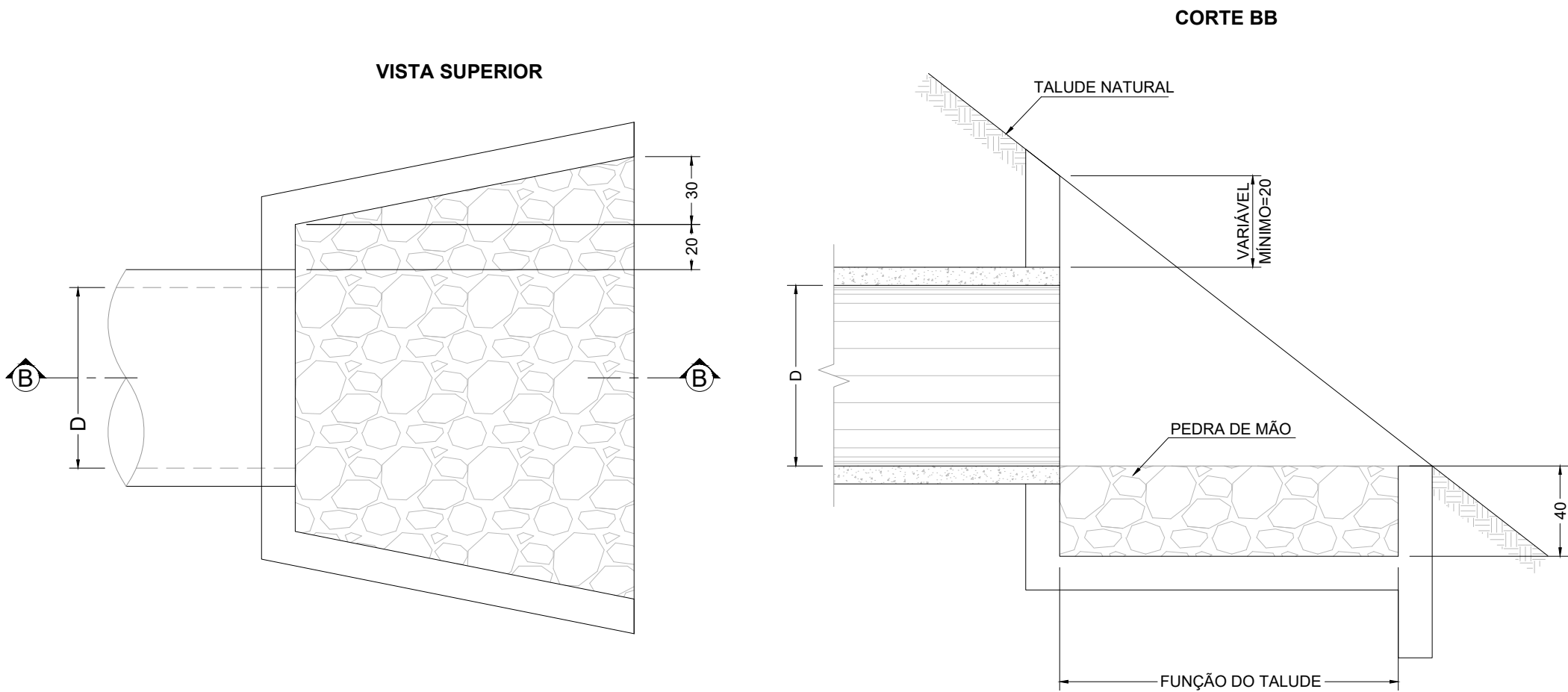


DIMENSÕES

ESC.	a°	b°	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 60																								
0	30	106	20	125	23	23	15	10	30	98	144	133	10	144	20	30	133	23	20	72	72	242	155	
15	30	111	20	125	28	21	15	10	30	98	177	157	10	129	20	30	124	23	20	125	33	257	155	
30	25	130	20	125	35	26	15	10	30	98	218	190	10	125	20	30	125	23	20	179	0	283	155	
45	20	168	20	125	47	36	15	10	30	98	296	253	10	129	20	30	135	23	20	268	-33	353	155	
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80																								
0	30	138	25	145	29	29	20	15	30	120	167	153	10	167	25	35	153	30	25	84	84	293	180	
15	30	144	25	145	35	26	20	15	30	120	205	180	10	150	25	35	144	30	25	145	39	312	180	
30	25	167	25	145	44	31	20	15	30	120	253	218	10	145	25	35	145	30	25	207	0	343	180	
45	20	216	25	145	59	44	20	15	30	120	343	290	10	150	25	35	157	30	25	311	-39	426	180	
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 100																								
0	30	170	30	165	35	35	25	20	30	142	191	174	10	191	30	40	174	37	30	95	95	345	205	
15	30	177	30	165	42	31	25	20	30	142	233	203	10	171	30	40	163	37	30	165	44	366	205	
30	25	203	30	165	52	36	25	20	30	142	288	245	10	165	30	40	165	37	30	236	0	403	205	
45	20	264	30	165	71	52	25	20	30	142	290	326	10	171	30	40	179	37	30	254	-44	499	205	
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 120																								
0	30	200	40	180	40	40	30	25	30	163	208	188	10	208	40	45	188	43	35	104	104	391	230	
15	30	210	40	180	50	36	30	25	30	163	255	220	10	186	40	45	177	43	35	180	48	414	230	
30	25	243	40	180	61	43	30	25	30	163	314	264	10	180	40	45	180	43	35	257	0	455	230	
45	20	316	40	180	83	63	30	25	30	163	426	351	10	186	40	45	196	43	35	386	-48	562	230	
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 150																								
0	30	242	50	260	46	46	35	30	30	194	300	277	10	300	40	45	277	52	40	150	150	522	320	
15	30	253	50	260	57	41	35	30	30	194	368	328	10	269	40	45	258	52	40	260	70	555	320	
30	25	293	50	260	70	50	35	30	30	194	453	396	10	260	40	45	260	52	40	371	0	612	320	
45	20	382	50	260	95	75	35	30	30	194	615	530	10	269	40	45	280	52	40	558	-70	762	320	

DETALHE DESÁGUE EM CURSO D'ÁGUA

ESCALA: 1/25



NOTAS

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

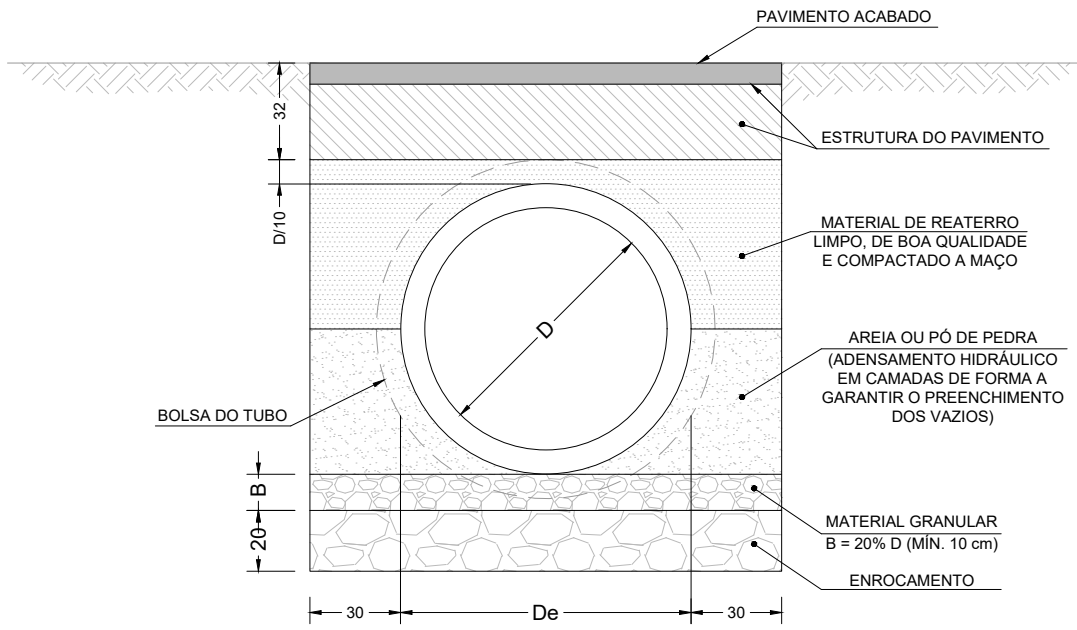
DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

0	11/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI		
				
		TÍTULO		
		PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ		
		PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA		
		DETALHES GERAIS 2/3		
RESPONSÁVEL		DATA		
PROJ. _____		NOV/2025		
APROV. _____		NOV/2025		
		ESCALA	N° DA PRANCHA	
		INDICADA	02 DE 03	
			N° DESENHO	
			DREN_DET_BC-V_02-03_MV-0	
MML-PJ012-E-V05-VD-DE-372-0A				

DETALHE DO ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO EM VALA

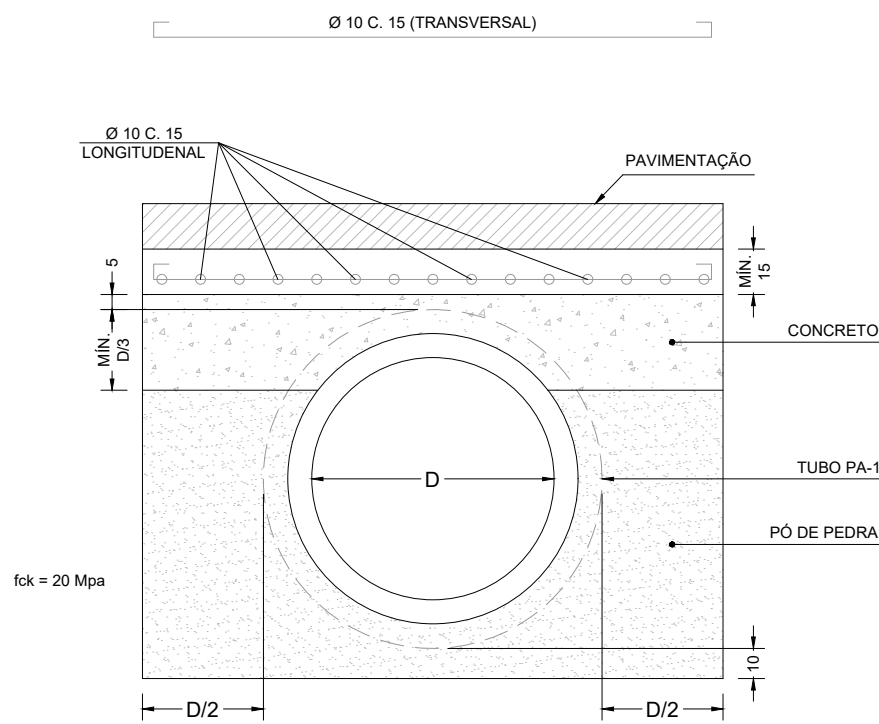
ESCALA - 1/25



NOTA:
NAS GALERIAS RETANGULARES A CAMADA DE MATERIAL GRANULAR (B) SERÁ DE 10 cm COM 50 cm DE ENROCAMENTO.

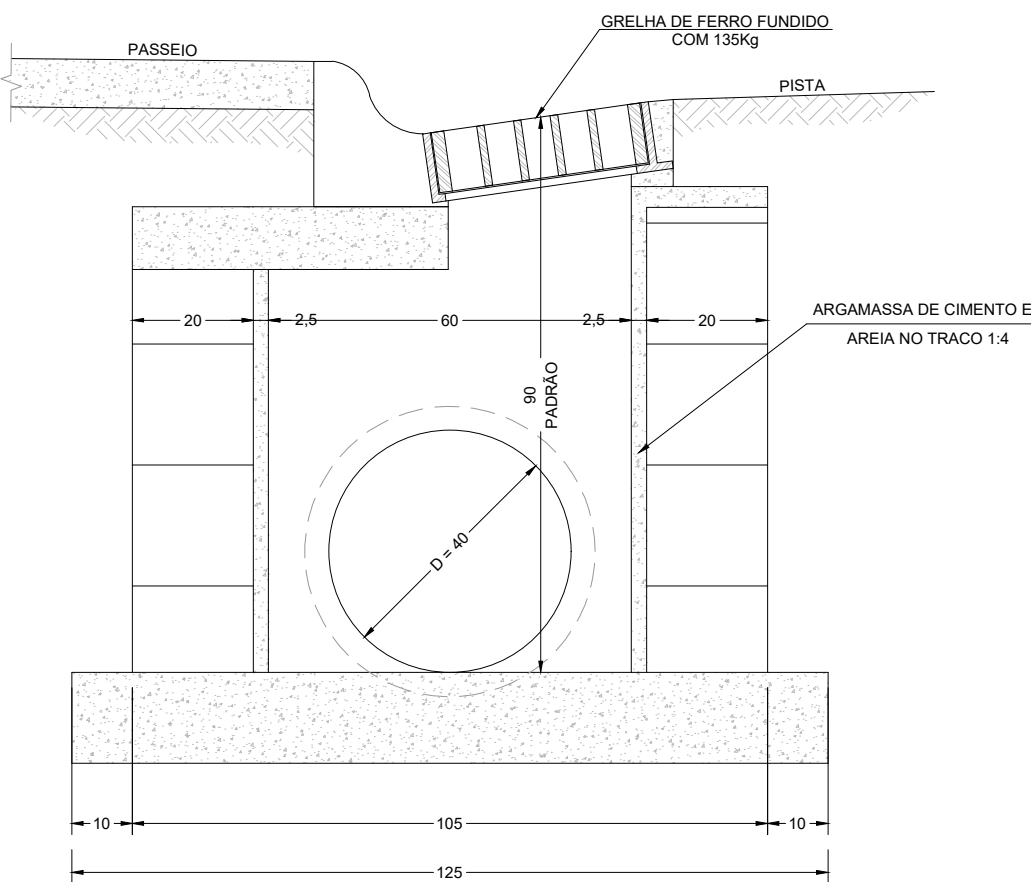
REFORÇO DE CONCRETO

SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA - 1/25



CAIXA DE RALO COM SAÍDA LATERAL- TIPO 2

CORTE
ESCALA - 1/12,5

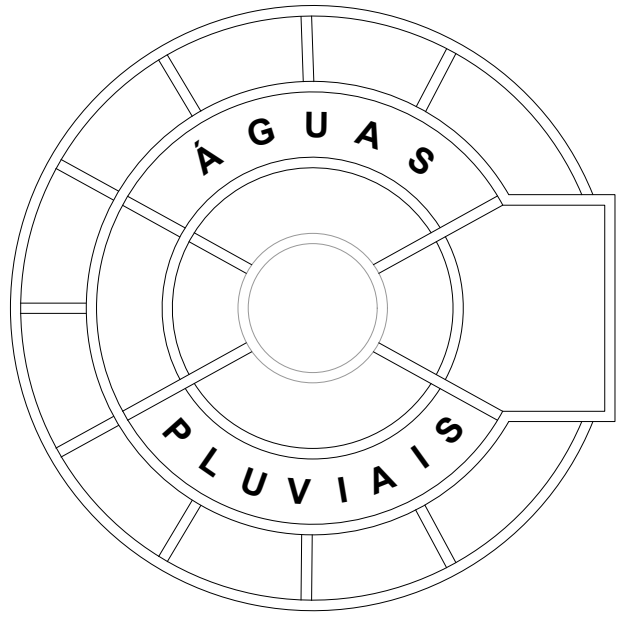


TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PADRÃO

Desenho Típico

ESCALA - 1/75

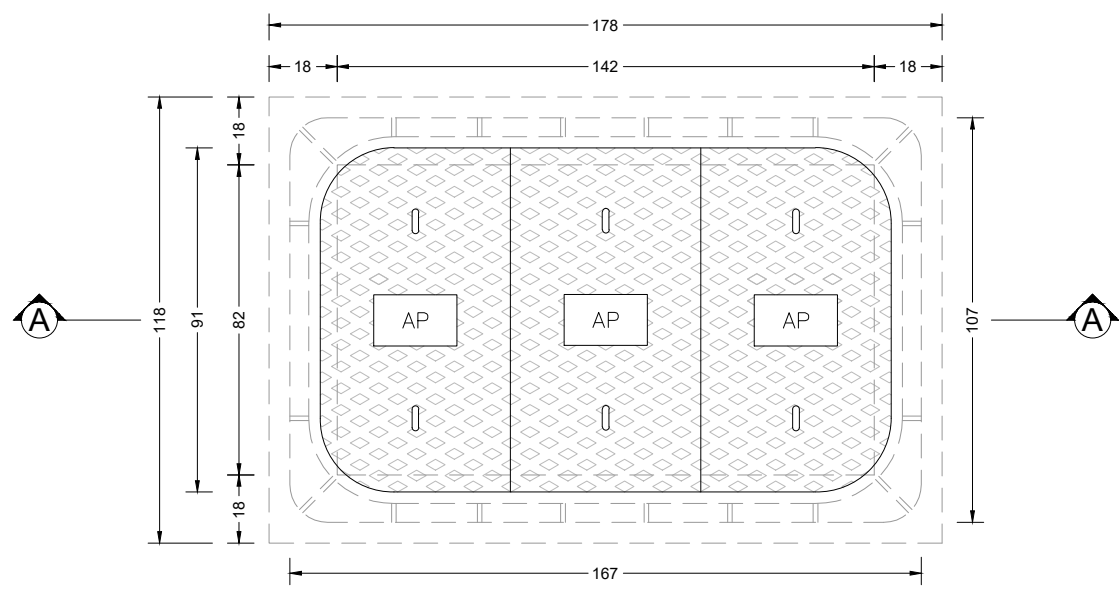
PLANTA



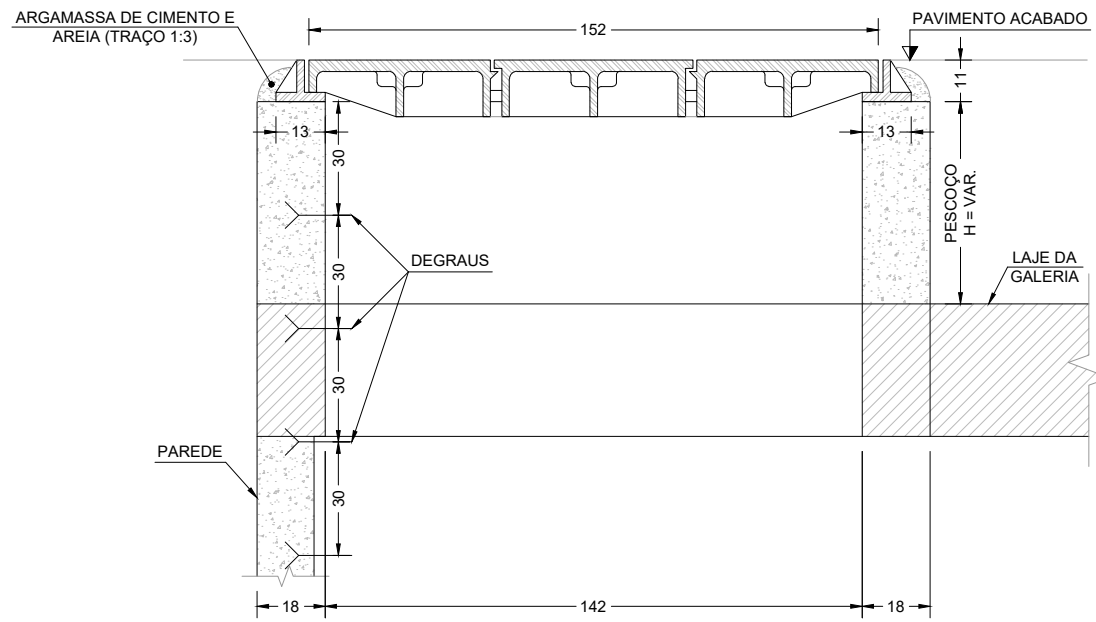
NOTA:
Os tampões e grelhas deverão obedecer aos requisitos estabelecidos na Norma NBR 10160.

TAMPÃO TIPO 3 SEÇÕES

VISTA SUPERIOR
ESCALA - 1/20



CORTE AA
ESCALA - 1/20



NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

0	11/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

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

PROJ. _____

RESPONSÁVEL

DATA

NOV/2025

APROV. _____

INDICADA

NOV/2025

ESCALA

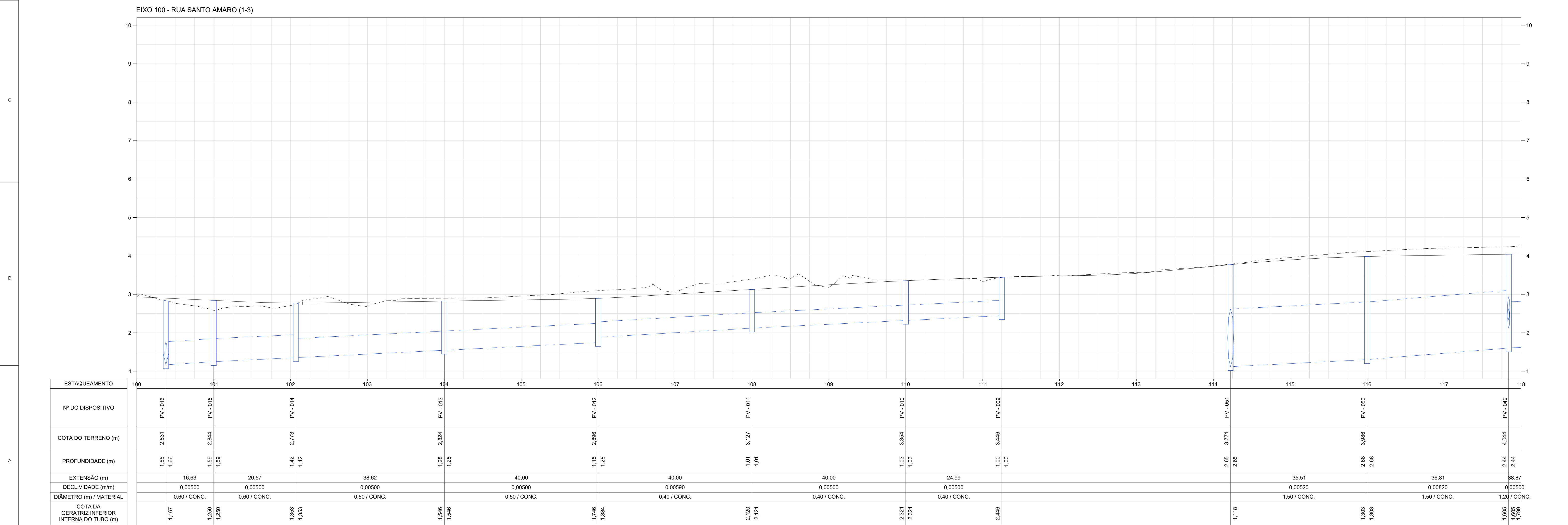
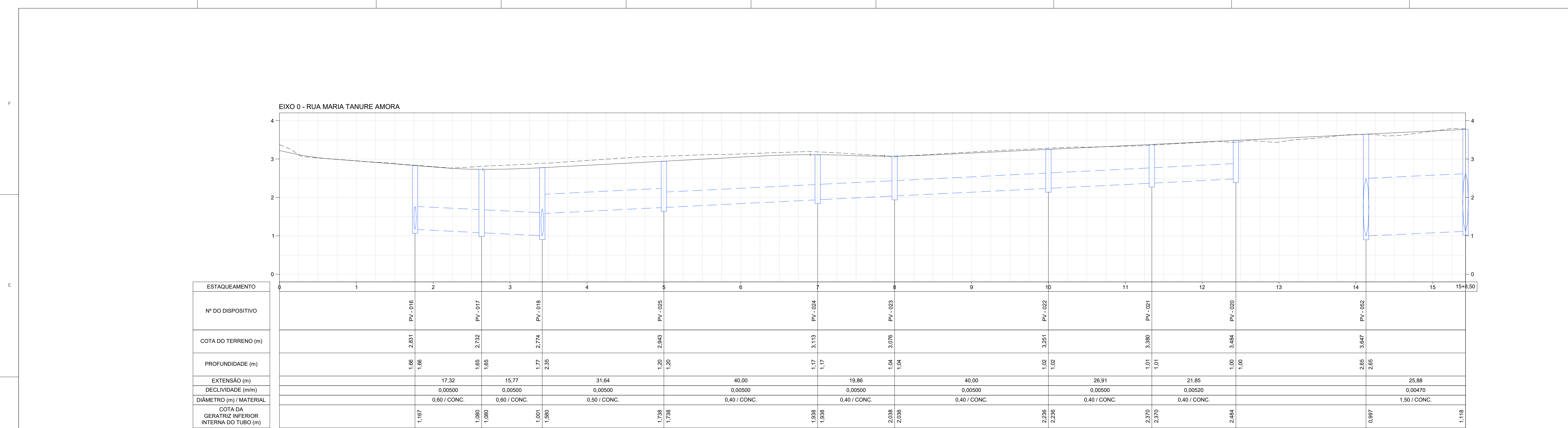
Nº DA PRANCHA

03 DE 03

INDICADA

Nº DESENHO

DREN_DET_BC-V_03-03_MV-0



LEGENDA

GREIDE PROJETADO

REDE PROJETADA

LINHA DO TERRENO

POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1

11/2025

E

PVA

REVISÃO GERAL

0

07/2025

E

PVA

EMIÇÃO INICIAL

REV.

DATA

TIPO

POR

PREFEITURA DE NITERÓI

MML Energia

PREFEITURA DE Niterói

TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

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

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA

PERFIS 1/18

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ.

LEONARDO CARLOS DA SILVA - CREA 05219468/RJ

JUL/2025

APROV.

JUL/2025

ESCALA

H=1/500
V=1/50

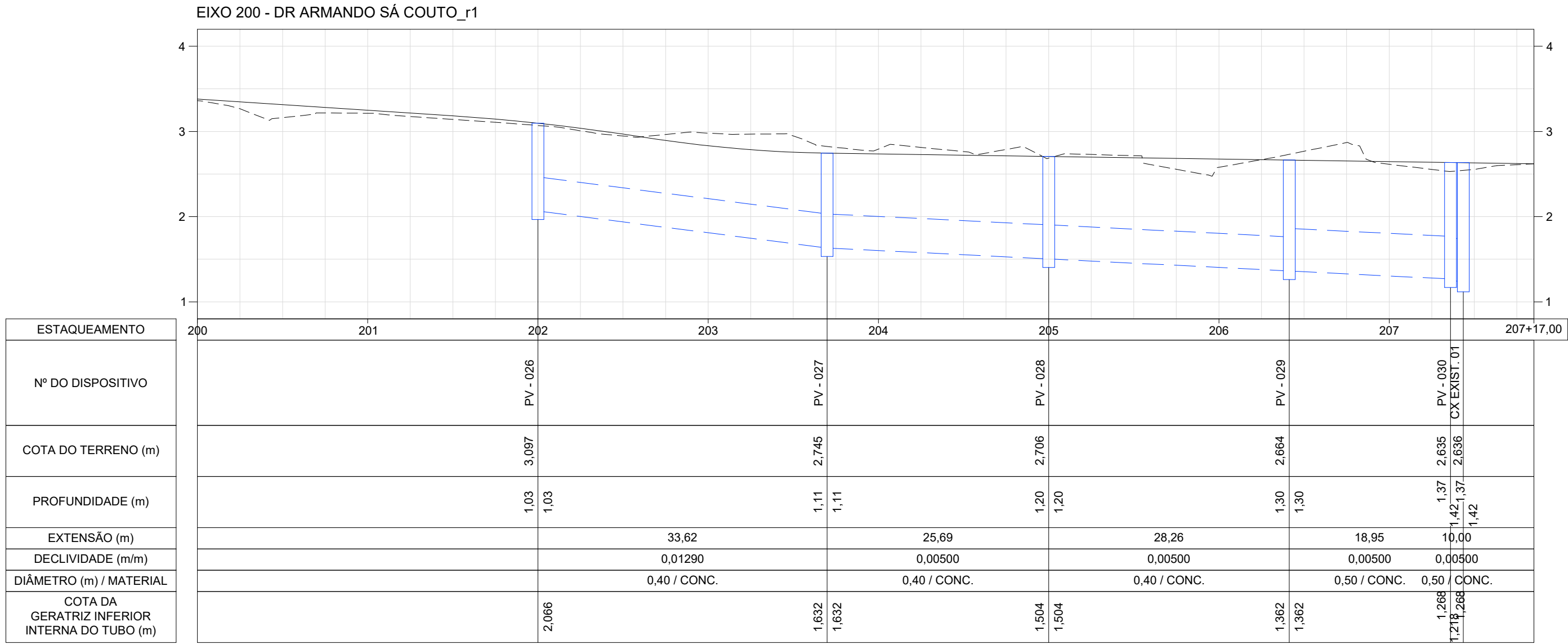
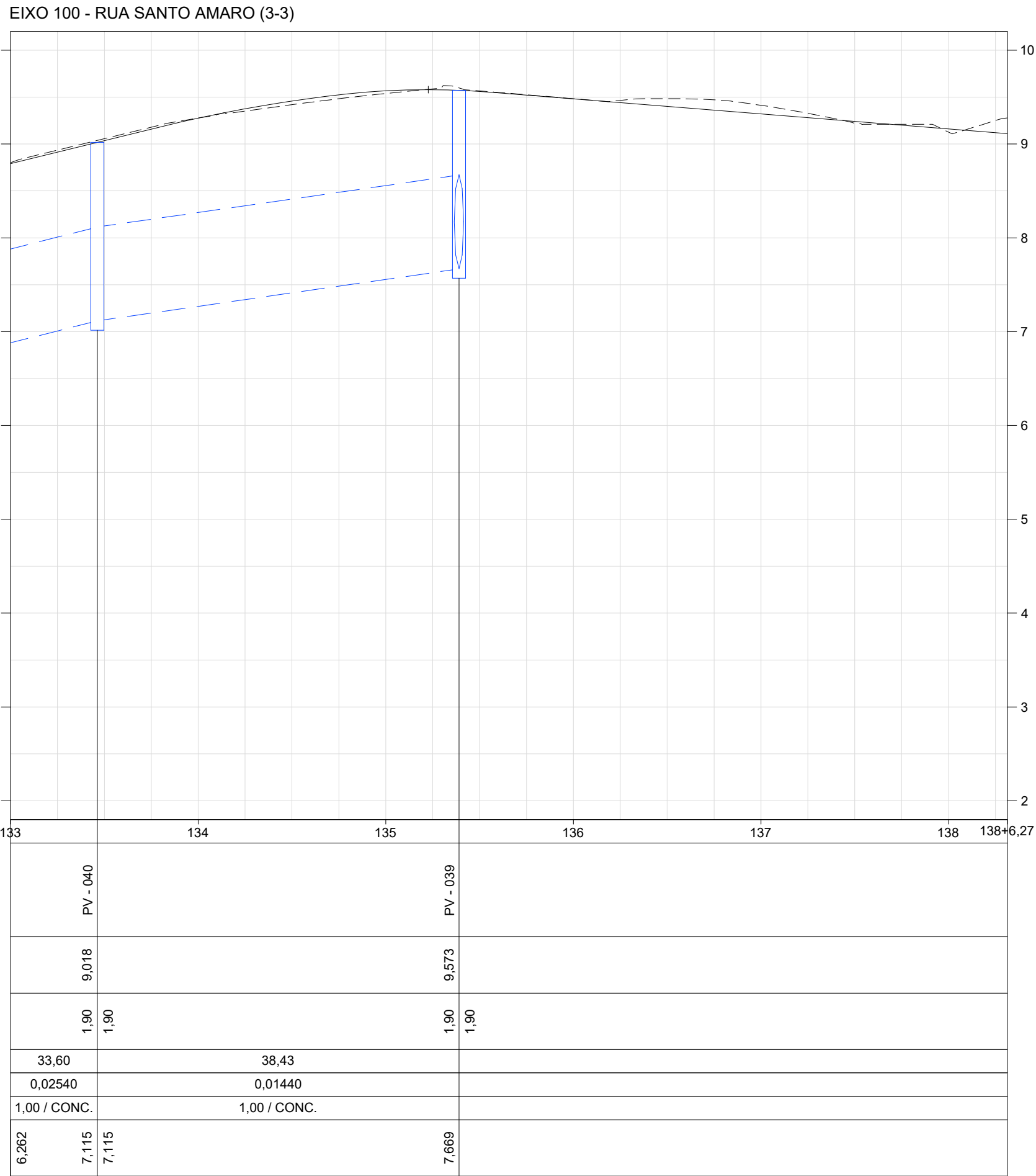
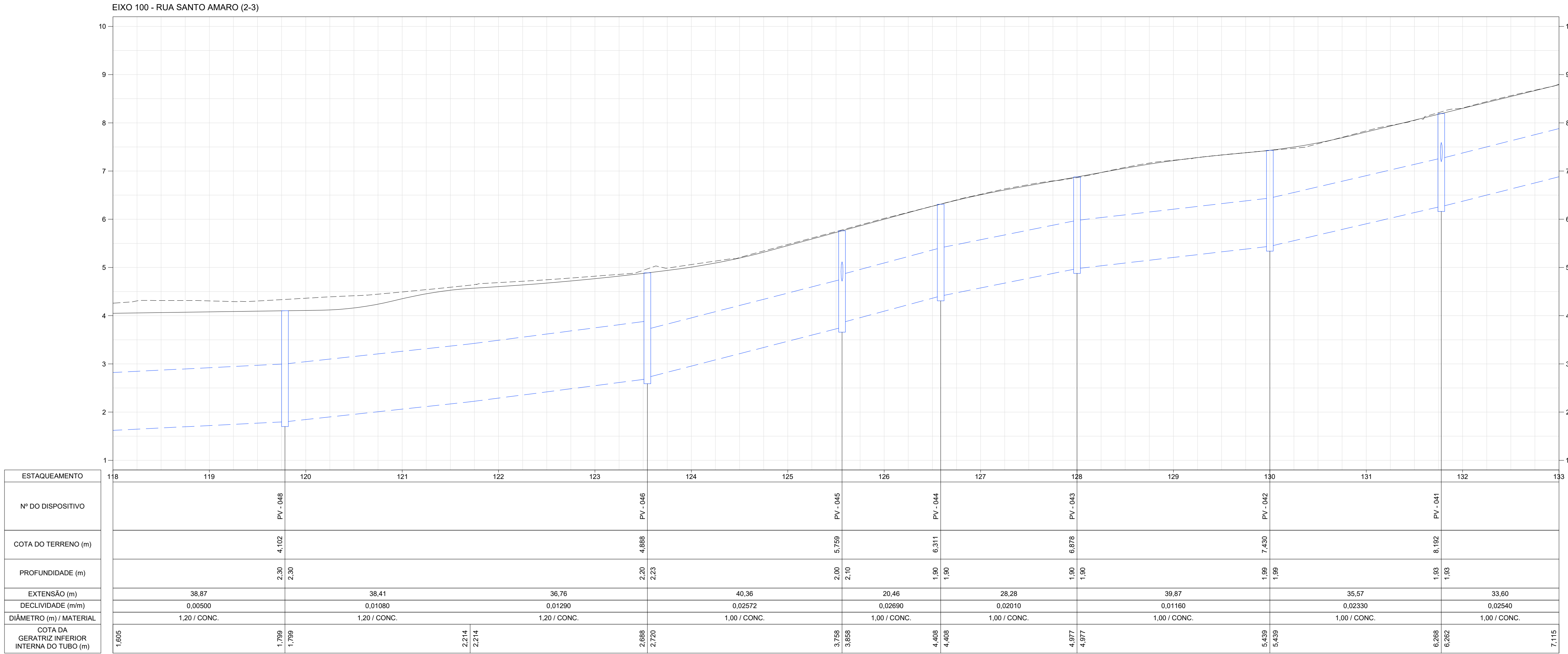
Nº DA PRANCHA

01 DE 18

Nº DESENHO

DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-350-0B_1112



LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES



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 DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIS 2/18

RESPONSÁVEL
PROJ. LEONARDO CARLOS DA SILVA - CREA 050146694-1
DATA
JUL/2025

APROV.
DATA
JUL/2025

ESCALA
H=1/500
V=1/50
Nº DA PRANCHA
02 DE 18
Nº DESENHO
DREN_PERFIL_BC-V_02-18_MV-1

F

E

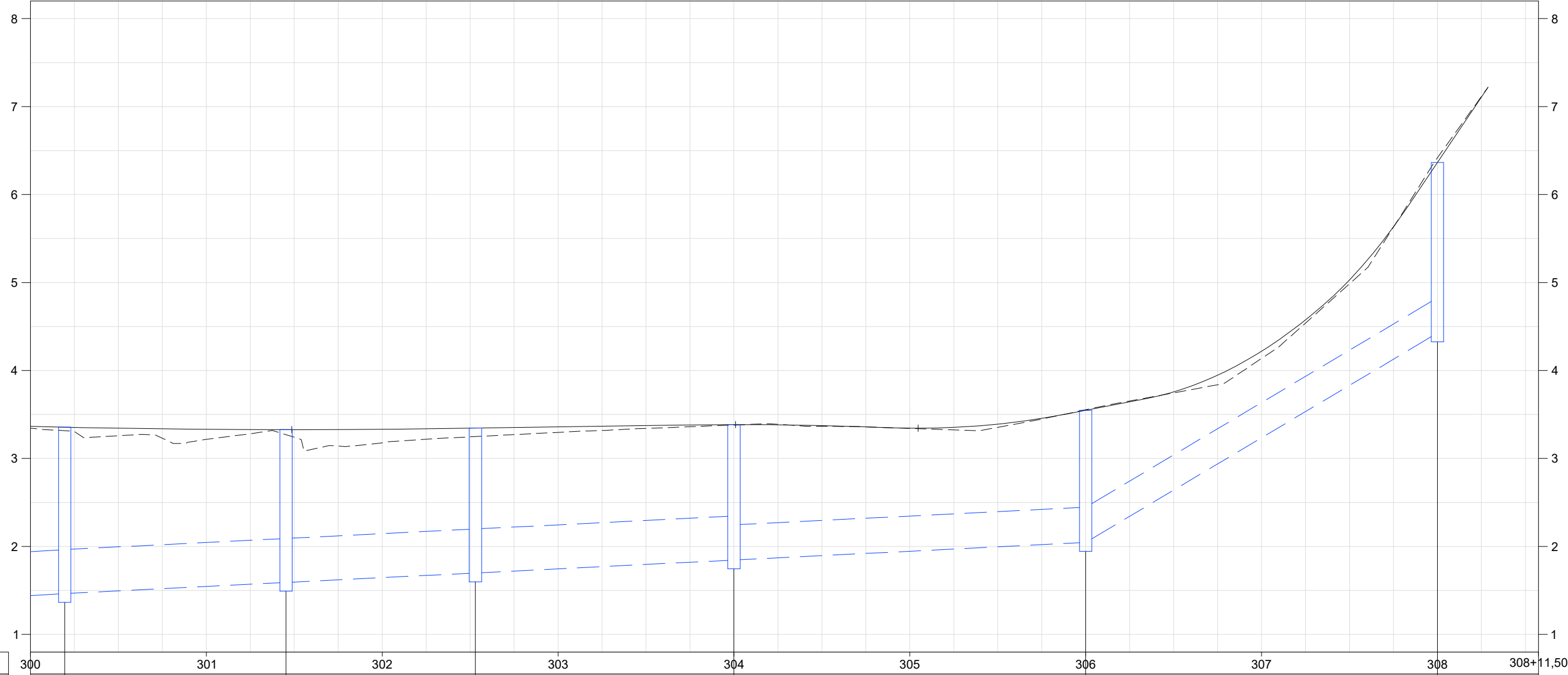
D

C

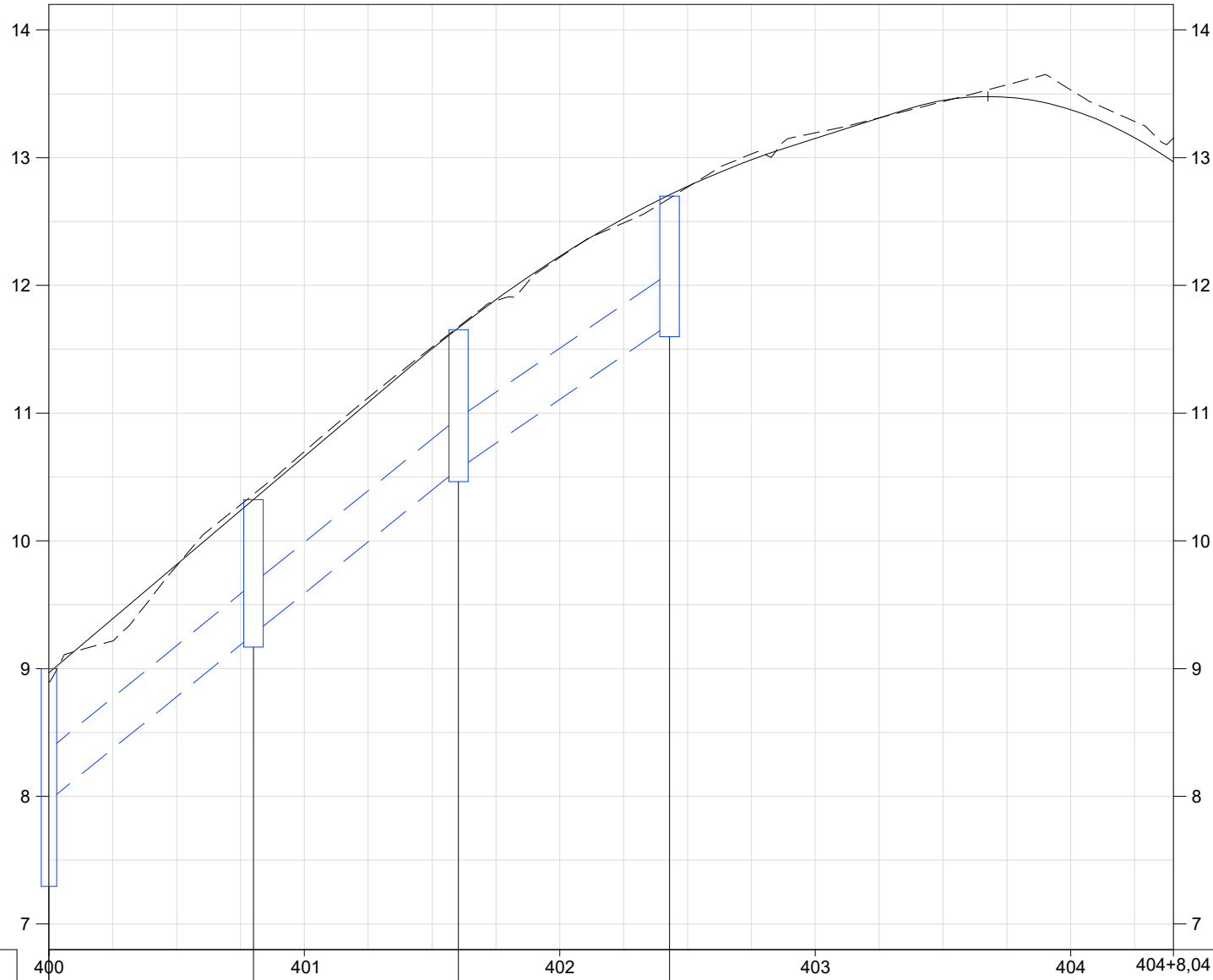
B

A

EIXO 300 - RUA DR. PUBLICO MACHADO



EIXO 400 - RUA CAP. BENEDITO DE FREITAS



ESTAQUEAMENTO	400	401	402	403	404	404+8,04
Nº DO DISPOSITIVO	RALO 102	RALO 108	RALO 107	RALO 106		
COTA DO TERRENO (m)	9,000	10,323	11,654	12,699		
PROFUNDIDADE (m)	1,61	1,05	1,09	1,00		
EXTENSÃO (m)		16,01	16,04	16,53		
DECLIVIDADE (m/m)		0,08132	0,08072	0,06869		
DIÂMETRO (m) / MATERIAL		0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.		
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)	7,387	9,269	10,563	11,699		

LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ. LEONARDO CARDOSO MACHADO - CREA 032070464/ RJ

JUL/2025

APROV.

JUL/2025

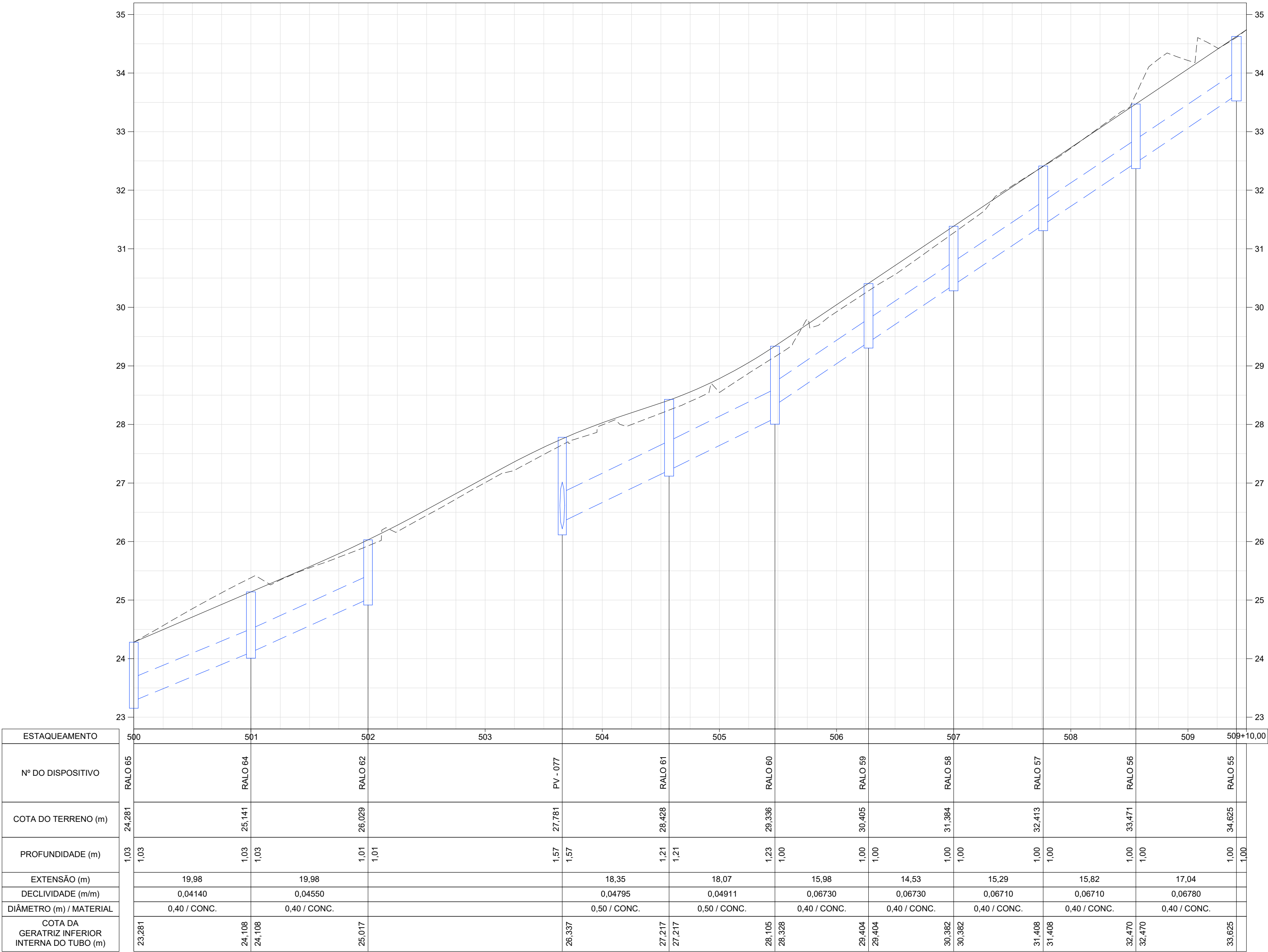
ESCALA H=1/500 V=1/50

Nº DA PRANCHA 03 DE 18
Nº DESENHO DREN_PERFIL_BC-V_03-18_MV-1

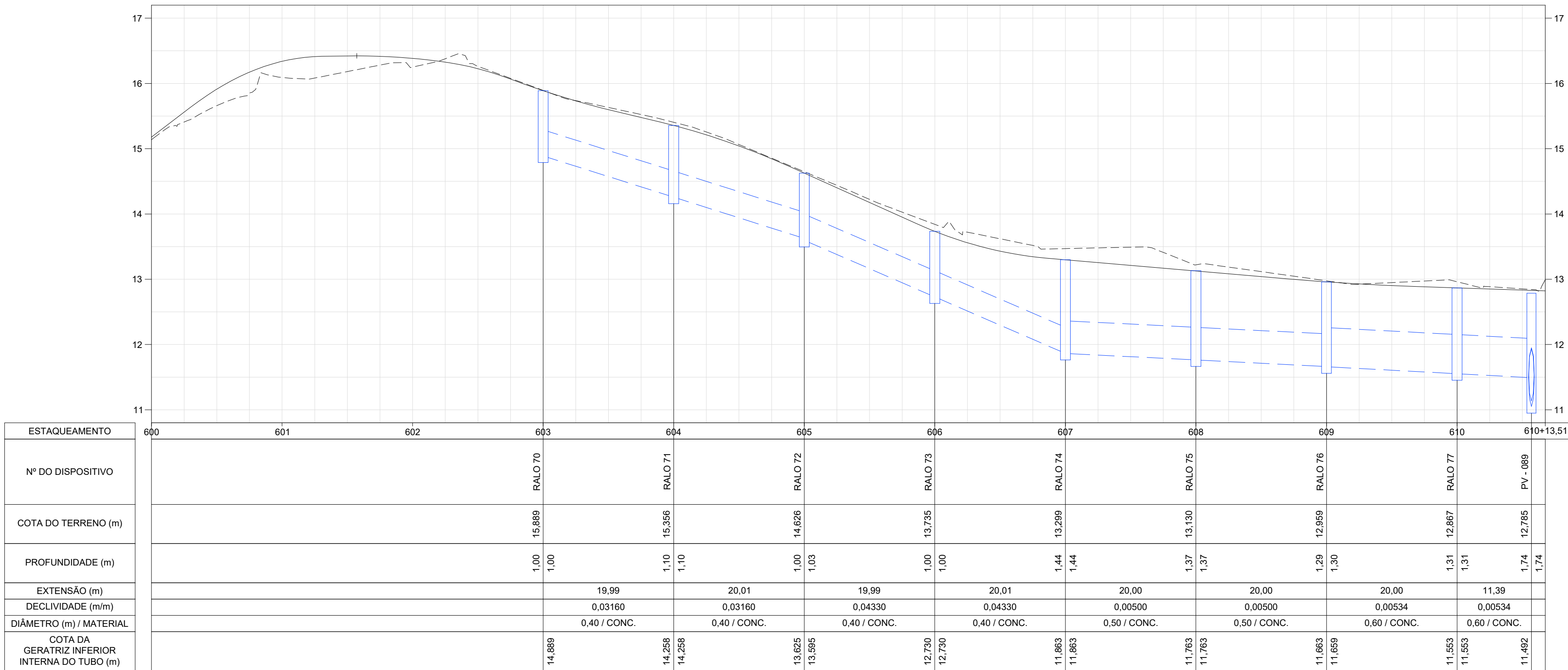
TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ
PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIS 3/18

EIXO 500 - RUA SEM NOME 1



EIXO 600 - RUA ASTOR DAC. MENEZES



LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





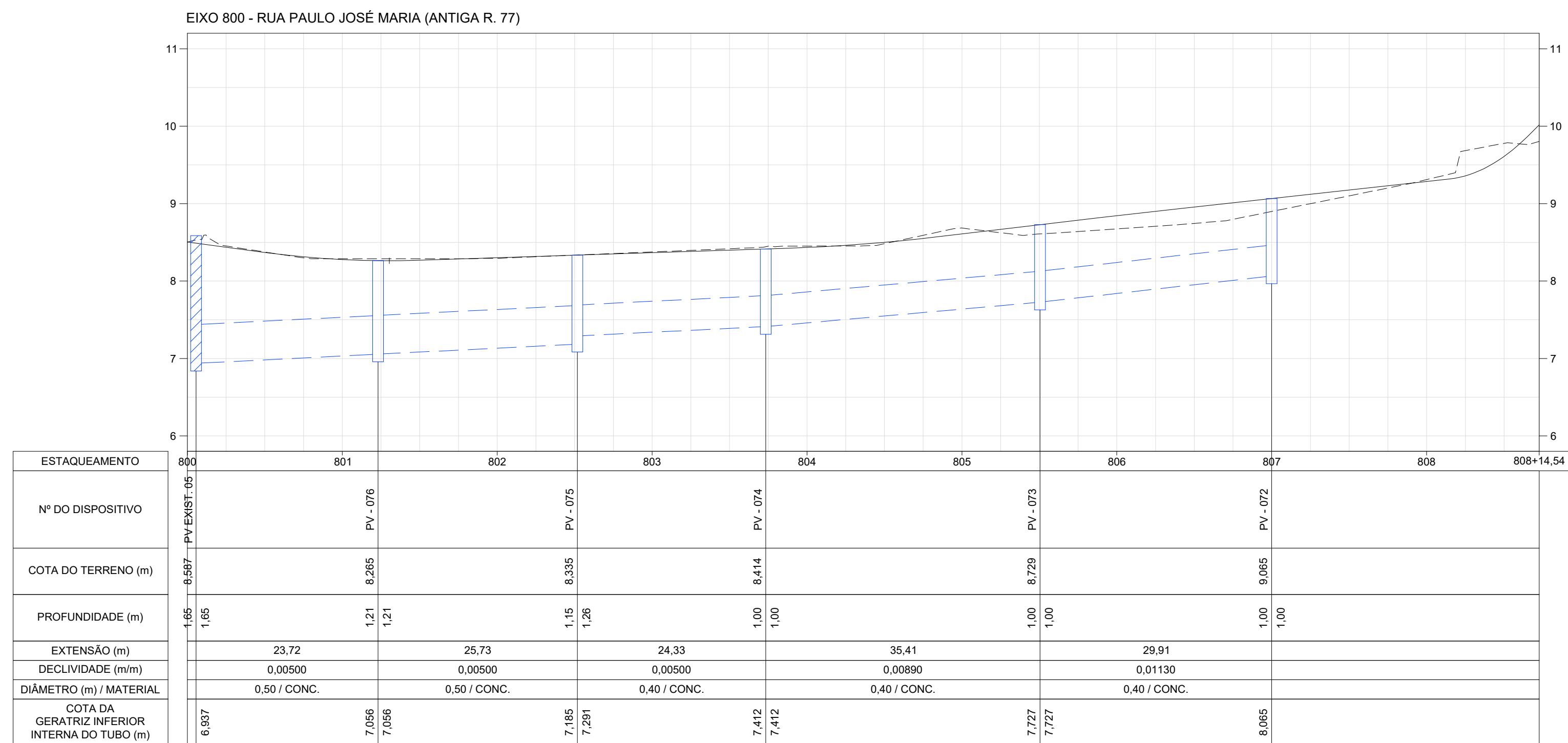
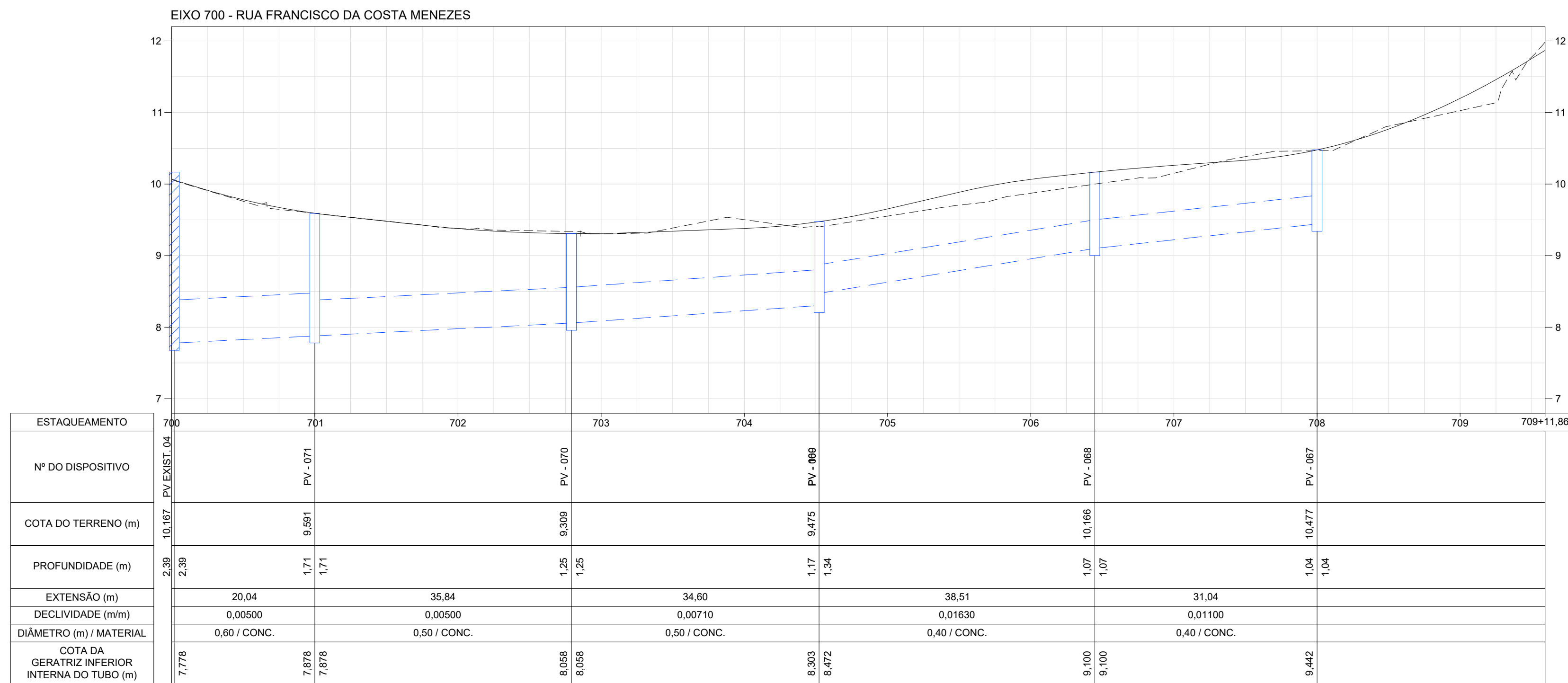
PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

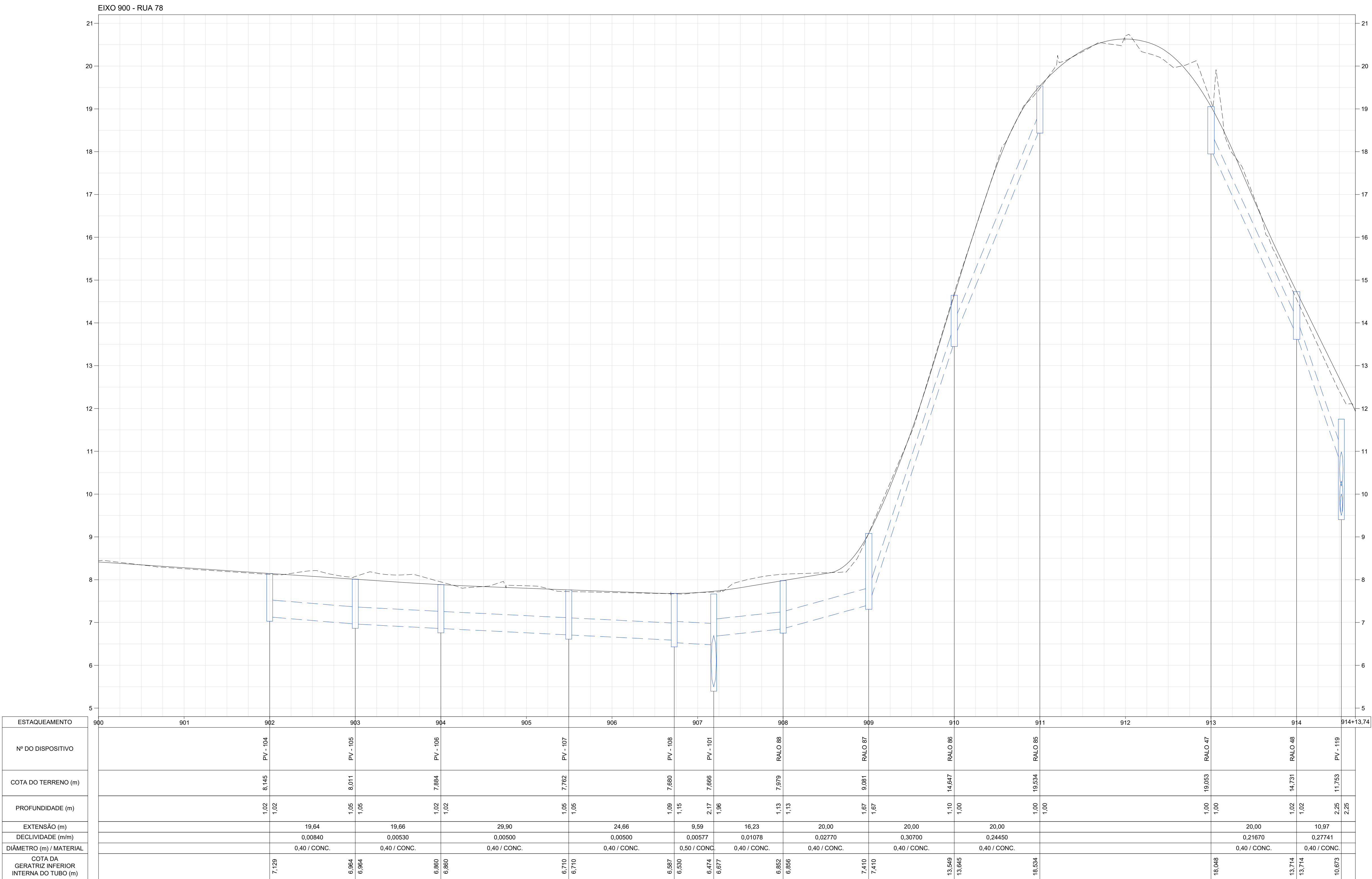
TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ
PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PERFIS 4/18

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

ESCALA	Nº DA PRANCHA
H=1/500	04 DE 18
V=1/50	Nº DESENHO
	DREN_PERFIL_BC-V_04-18_MV-1





LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ
PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIS 6/18

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ.	JUL/2025
APROV.	JUL/2025

ESCALA
H=1/500
V=1/50
Nº DA PRANCHA
06 DE 18
Nº DESENHO
DREN_PERFIL_BC-V_06-18_MV-1

F

E

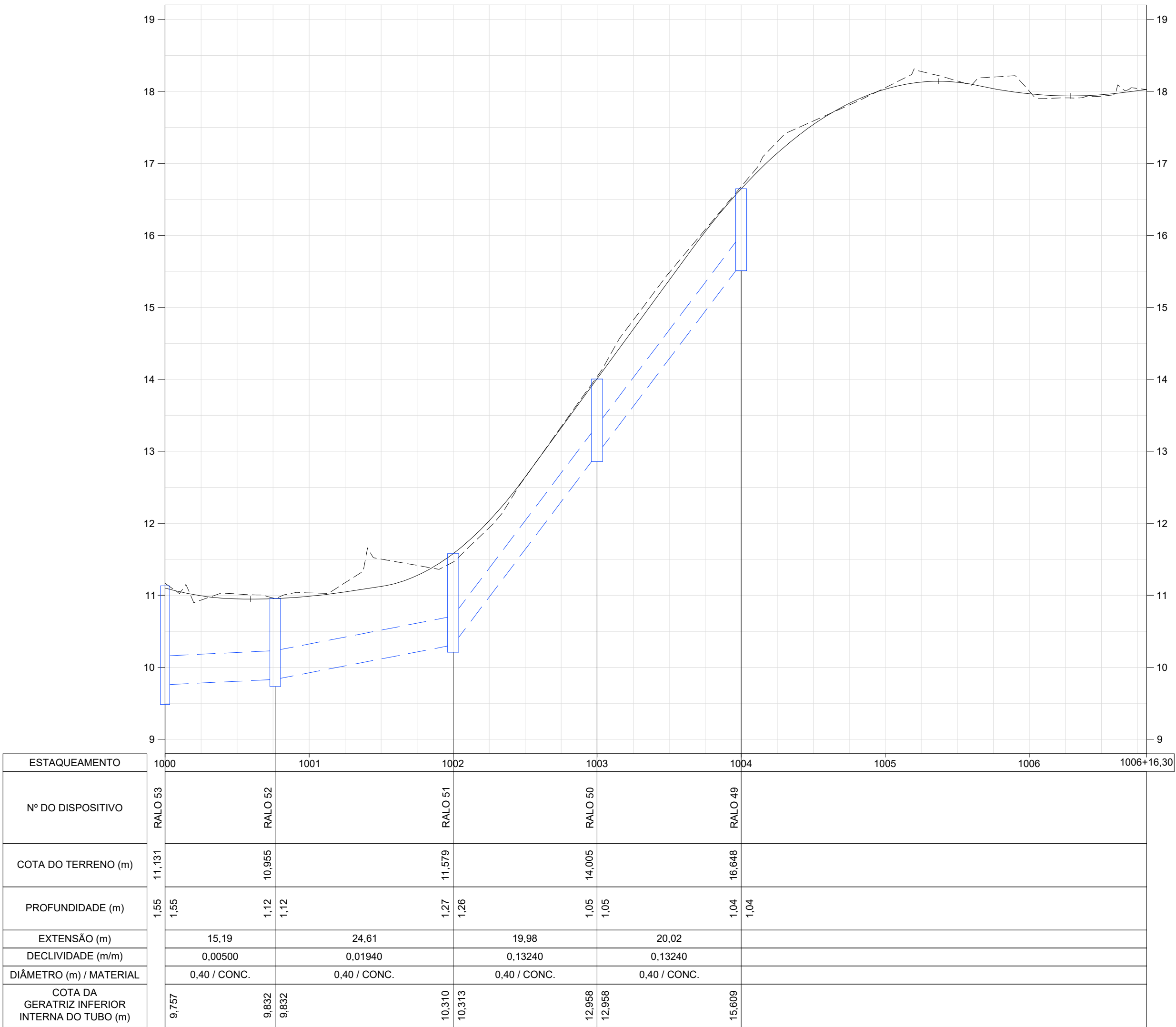
D

C

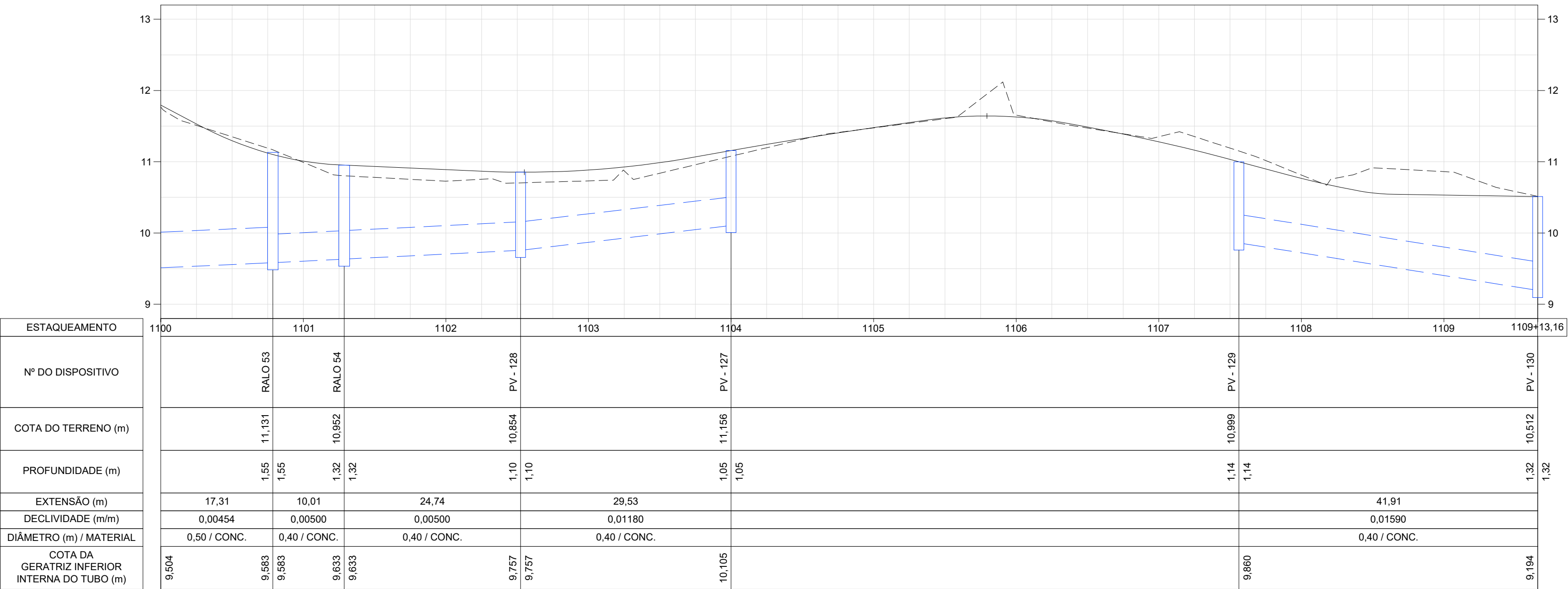
B

A

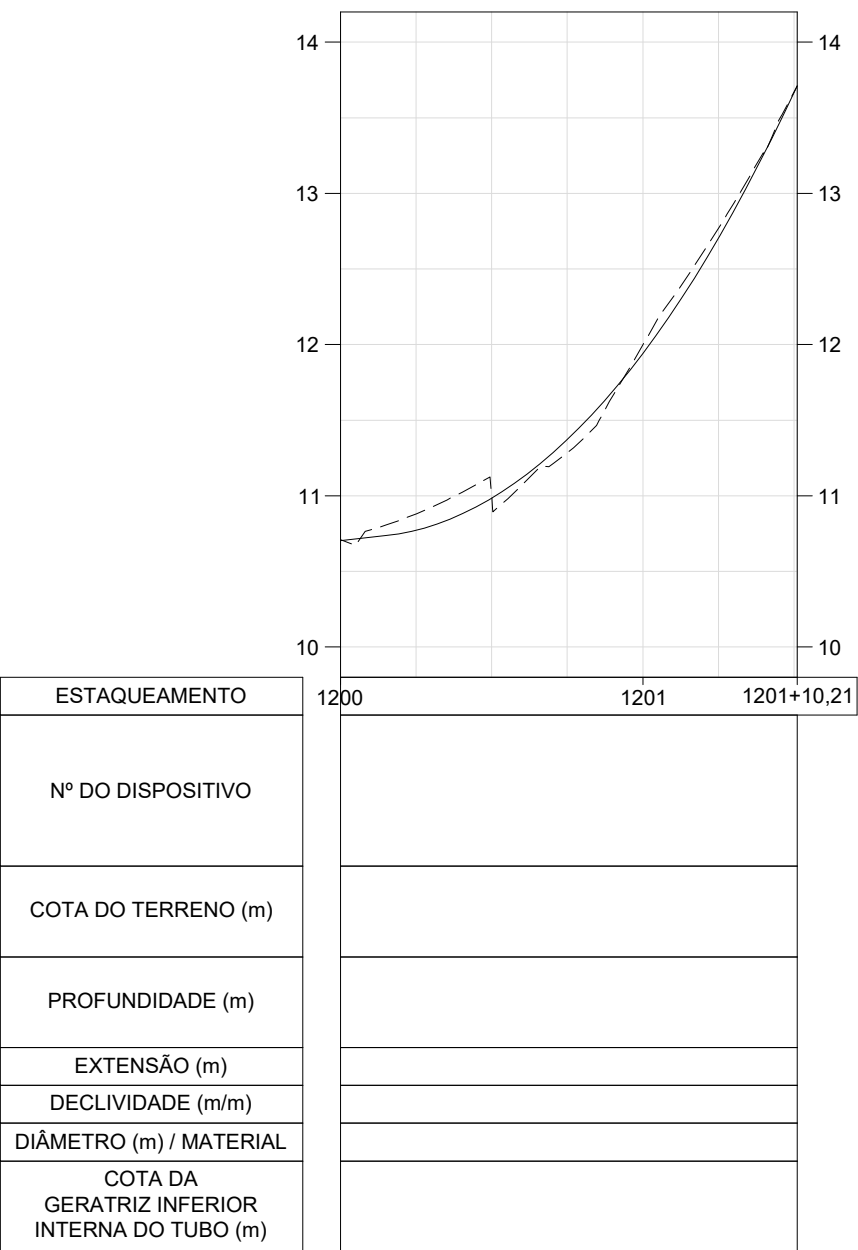
EIXO 1000 - RUA DR. EDMUNDO CAMPELO COSTA_R1



EIXO 1100 - RUA IRMÃ VICTÓRIA SAENZ



EIXO 1200 - ALÇA 1



LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

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

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIS 7/18

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ.

LEONARDO CARDOSO MARRAS - CREA 030270464/ RJ

JUL/2025

APROV.

JUL/2025

ESCALA

H=1/500
V=1/50

Nº DA PRANCHA

07 DE 18

Nº DESENHO

DREN_PERFIL_BC-V_07-18_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-356-0B

9

10

F

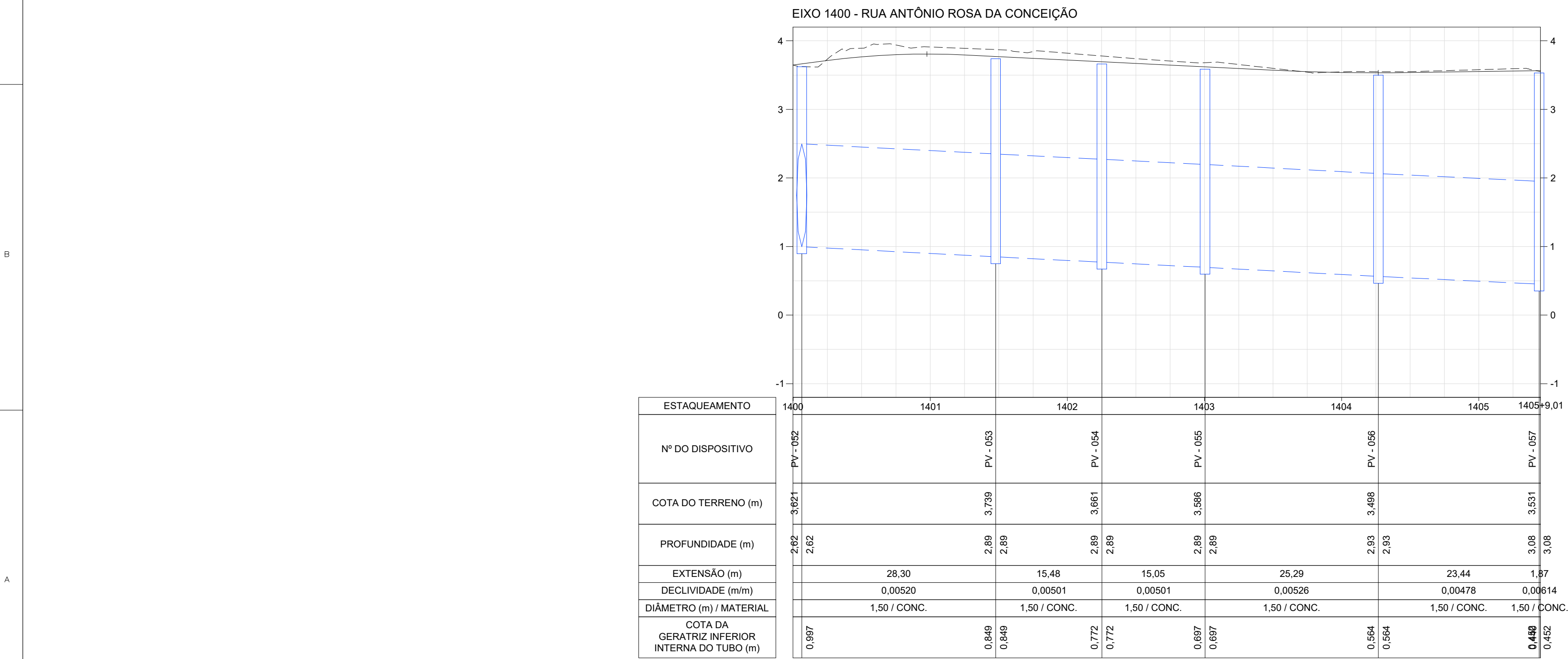
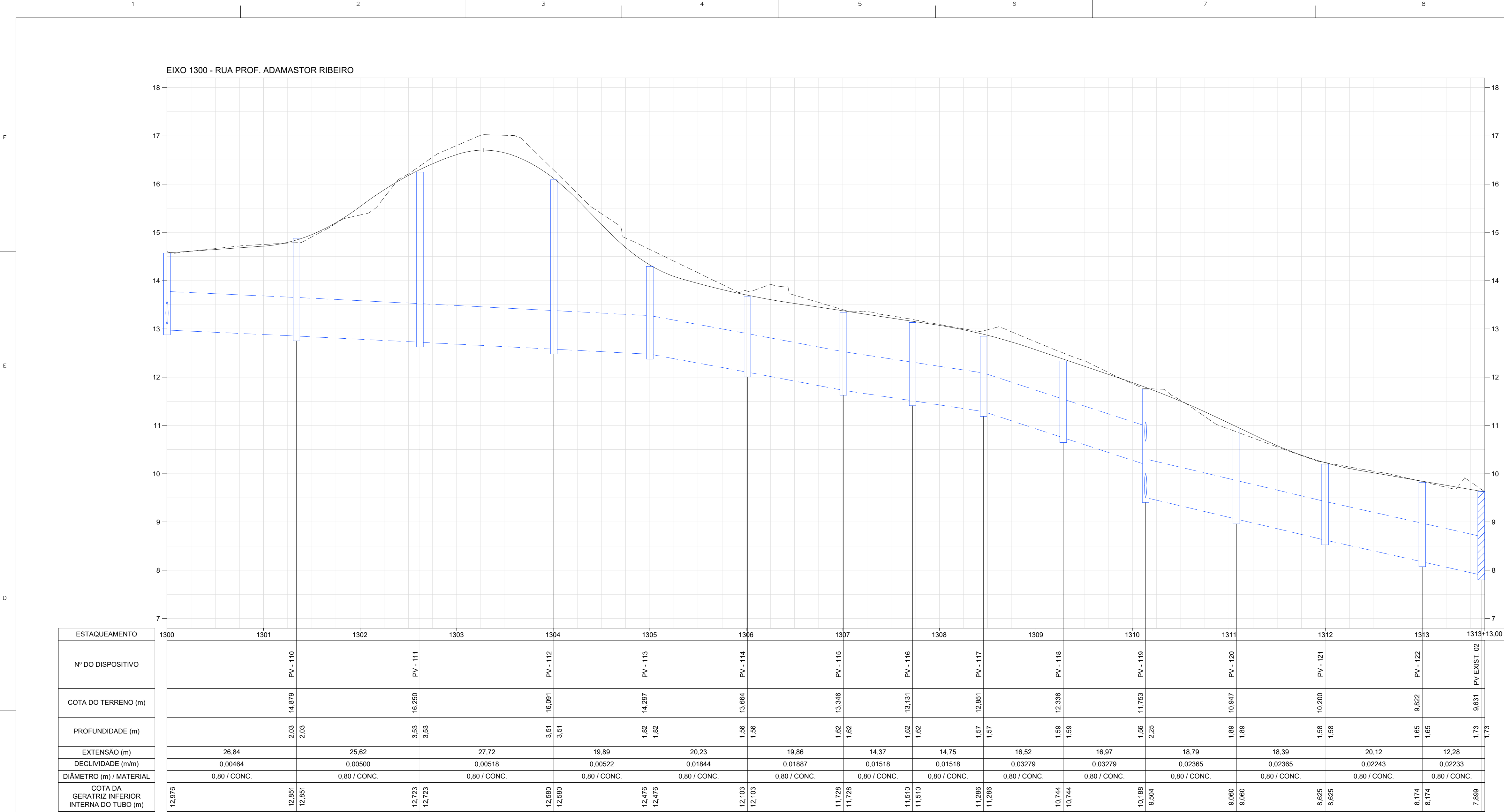
E

D

C

B

A



LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

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

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIS 8/18

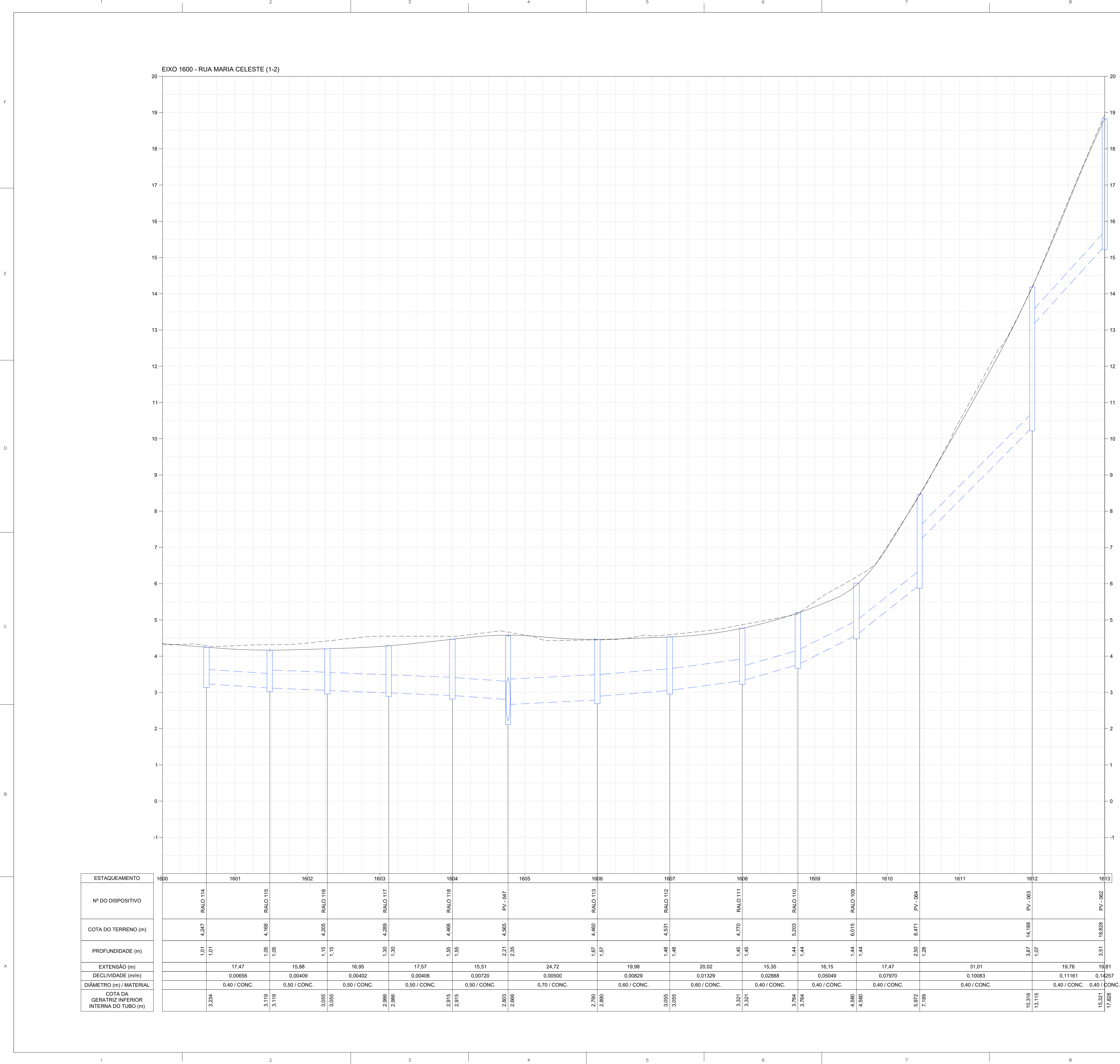
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARDOSO NASSA - CREA 020270464/01	JUL/2025
APROV.	JUL/2025

ESCALA H=1/500 V=1/50

Nº DA PRANCHA 08 DE 18
Nº DESENHO DREN_PERFIL_BC-V_08-18_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-357-0B

9



LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

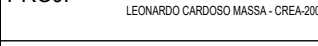
TÍTULO

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

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIS 10/18

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ. 

JUL/2025

APROV.

DATA

JUL/2025

ESCALA

Nº DA PRANCHA

H=1/500

Nº DESENHO

V=1/50

DREN_PERFIL_BC-V_10-18_MV-1

F

E

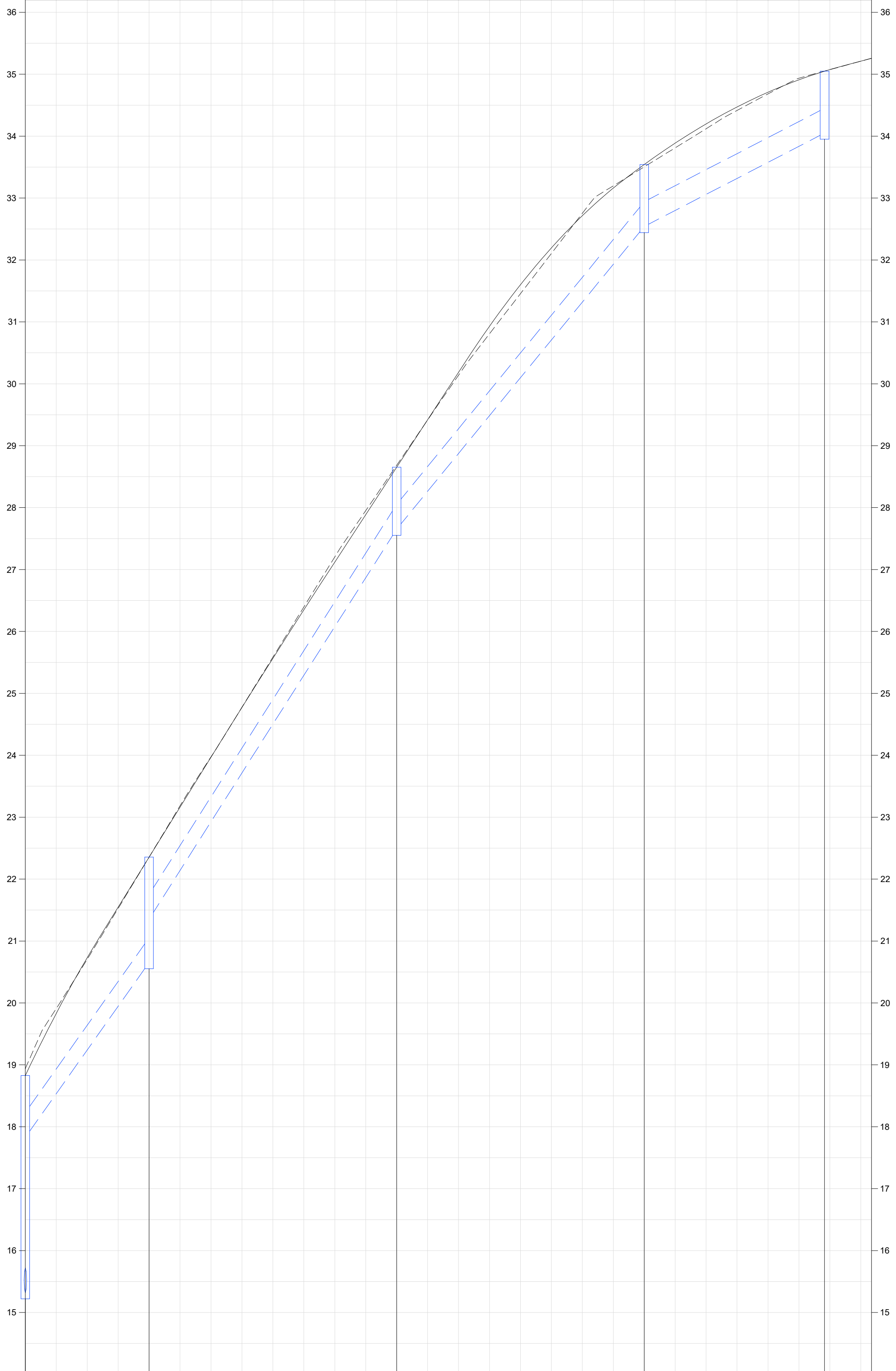
D

C

B

A

EIXO 1600 - RUA MARIA CELESTE (2-2)



LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

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

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIS 11/18

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ. LEONARDO CARDOSO MACHADO - CREA 030270464/ RJ

JUL/2025

APROV.

JUL/2025

ESCALA H=1/500 V=1/50

Nº DA PRANCHA 11 DE 18
Nº DESENHO DREN_PERFIL_BC-V_11-18_MV-1

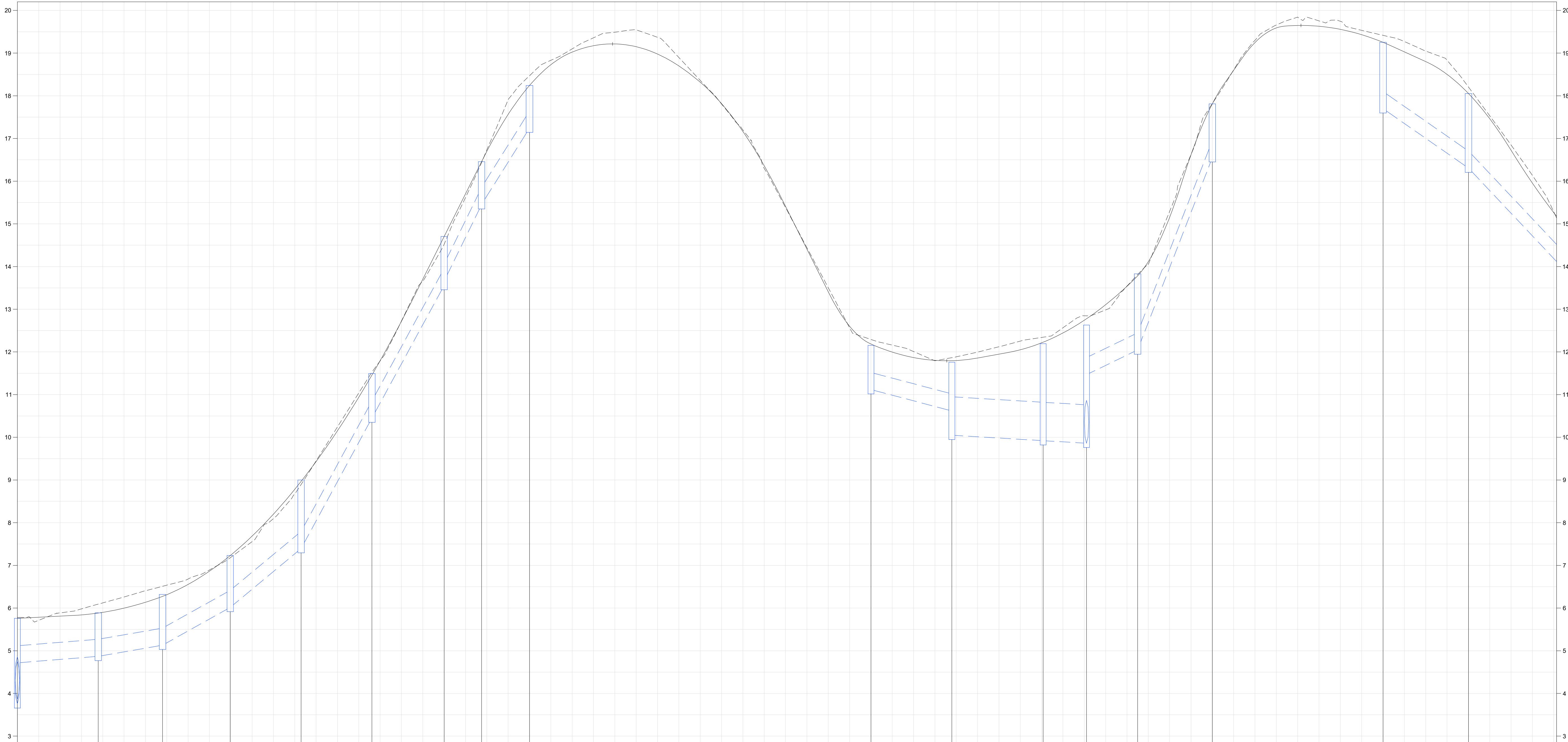
MML-PJ012-E-V05-VD-DE-360-0B

9

10

F
E
D
C
B
A

EIXO 1700 - RUA ASTOR DAC. MENEZES - RUA 75 - RUA SANTO AMARO



ESTAQUEAMENTO	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718+0.67
Nº DO DISPOSITIVO	PV - 045		RALO 105		RALO 104		RALO 103		RALO 102		RALO 01		RALO 100		RALO 99		RALO 98		
COTA DO TERRENO (m)	5,759		5,888		6,319		7,231		9,000		11,482		14,705		16,457		18,241		
PROFUNDIDADE (m)	2,00		1,02		1,19		1,22		1,61		1,04		1,15		1,01		1,00		
EXTENSÃO (m)	18,95	15,06	15,86	16,61	16,59	16,87	8,65	11,00											
DECLIVIDADE (m/m)	0,00802	0,01733	0,05577	0,08304	0,18420	0,18420	0,20720	0,16230											
DIÂMETRO (m) / MATERIAL	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.											
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)	4,777	4,869	4,869	5,130	5,130	6,015	6,015	7,384	7,384	10,450	10,450	13,568	13,568	15,451	15,451	17,241			

LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



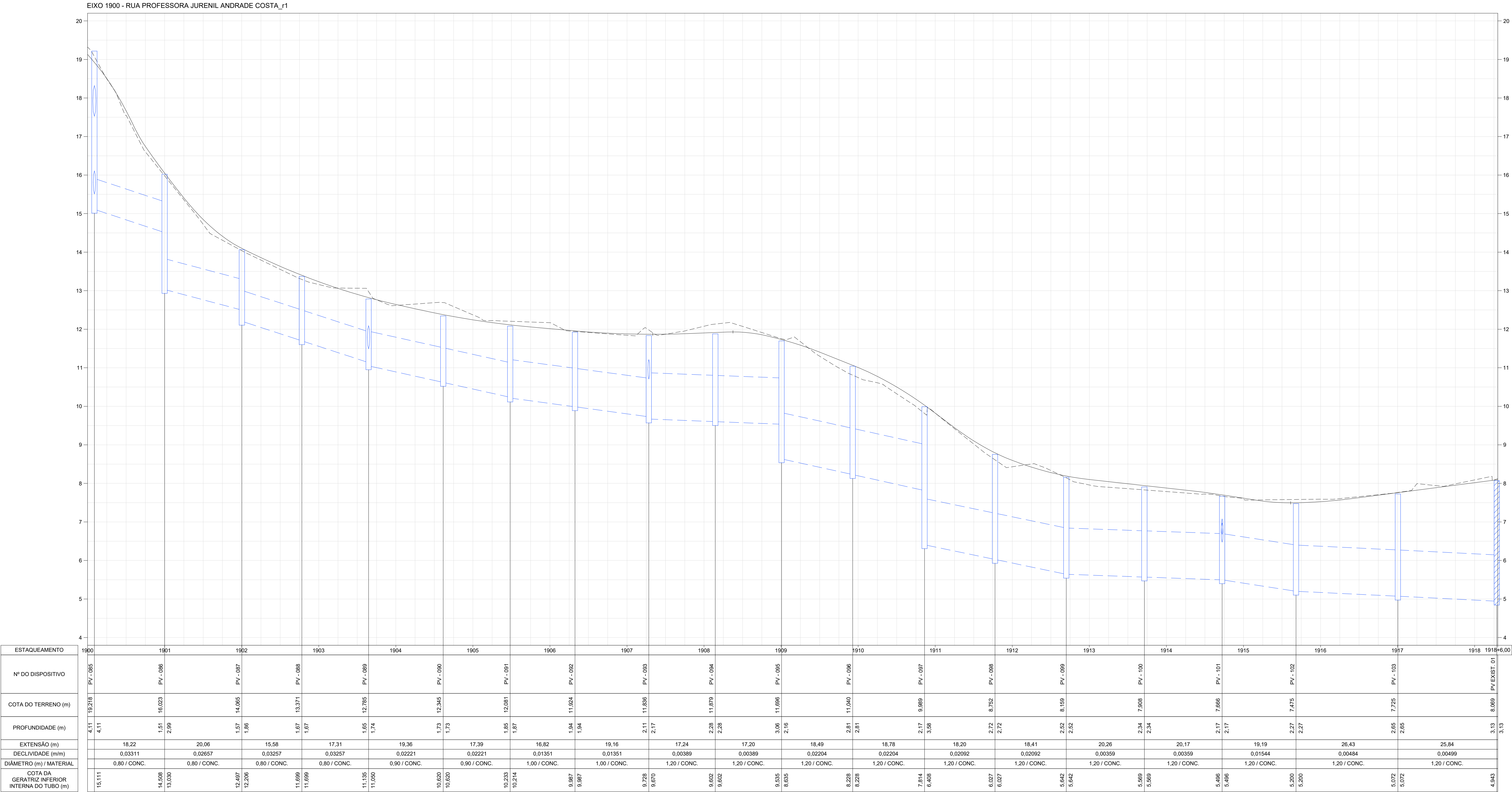
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ
PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIS 12/18

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ.	JUL/2025
APROV.	JUL/2025

ESCALA
H=1/500
V=1/50
Nº DA PRANCHA
12 DE 18
Nº DESENHO
DREN_PERFIL_BC-V_12-18_MV-1

F
E
D
C
B
A



LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ. LEONARDO CARVALHO NUNES - CREA 050194604/RJ

JUL/2025

APROV.

JUL/2025

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ
PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIS 13/18

ESCALA

H=1/500

V=1/50

Nº DA PRANCHA

13 DE 18

Nº DESENHO

DREN_PERFIL_BC-V_13-18_MV-1

F

E

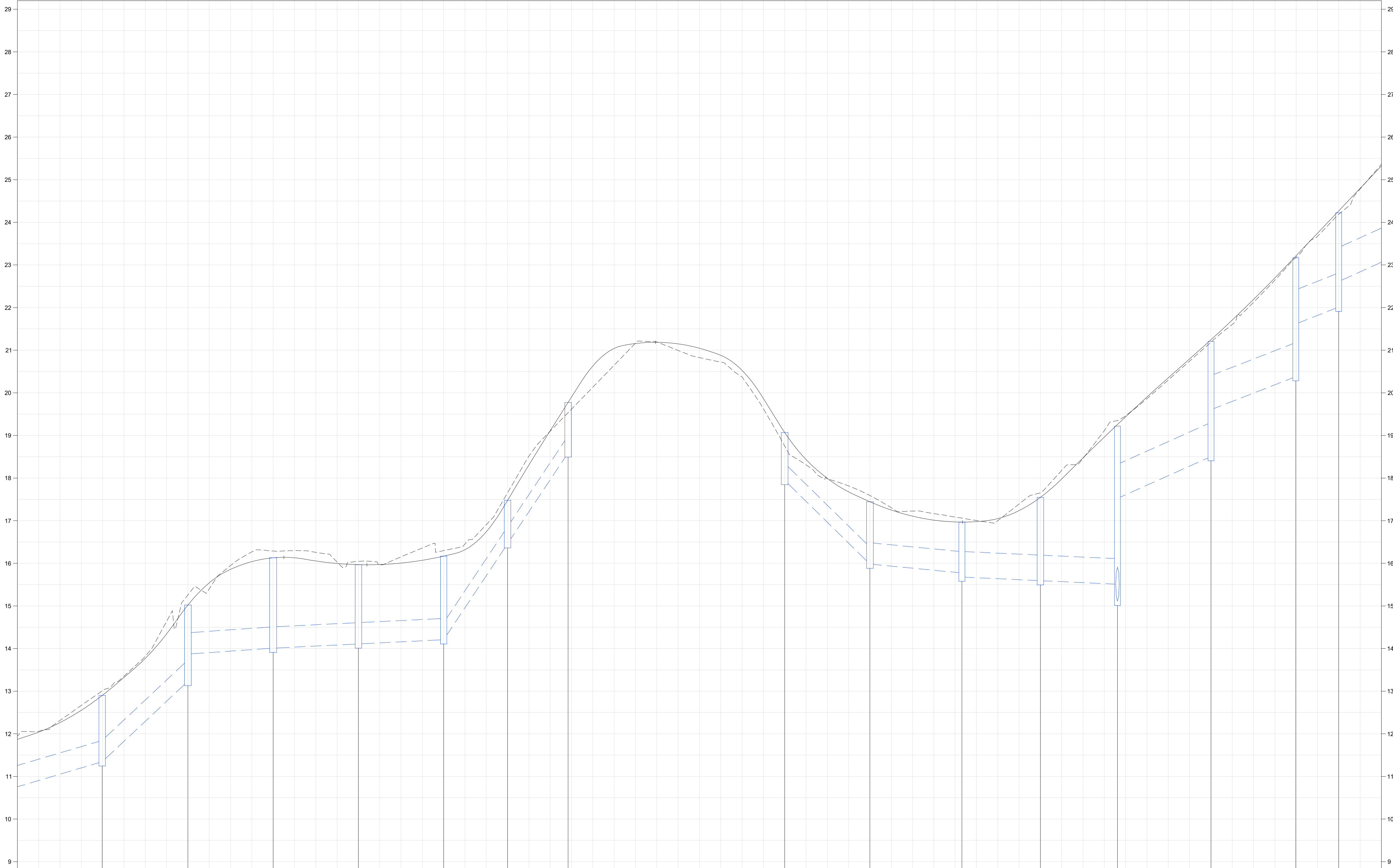
D

C

B

A

EIXO 2000 - RUA FRANCISCO DA COSTA MENEZES (1-2)



LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_E_ATE_10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV_E_ATE_18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL
DREN_DET_BC-V_01-03_MV_E_ATE_03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



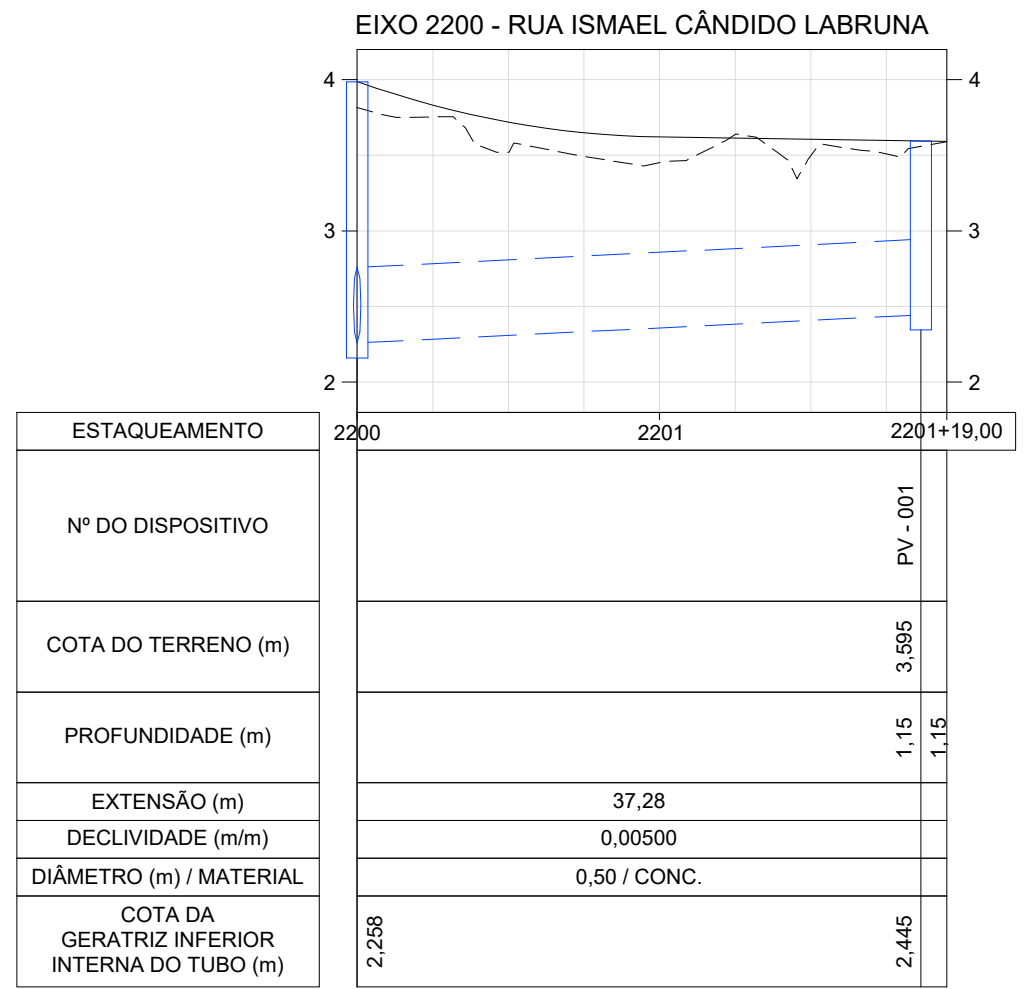
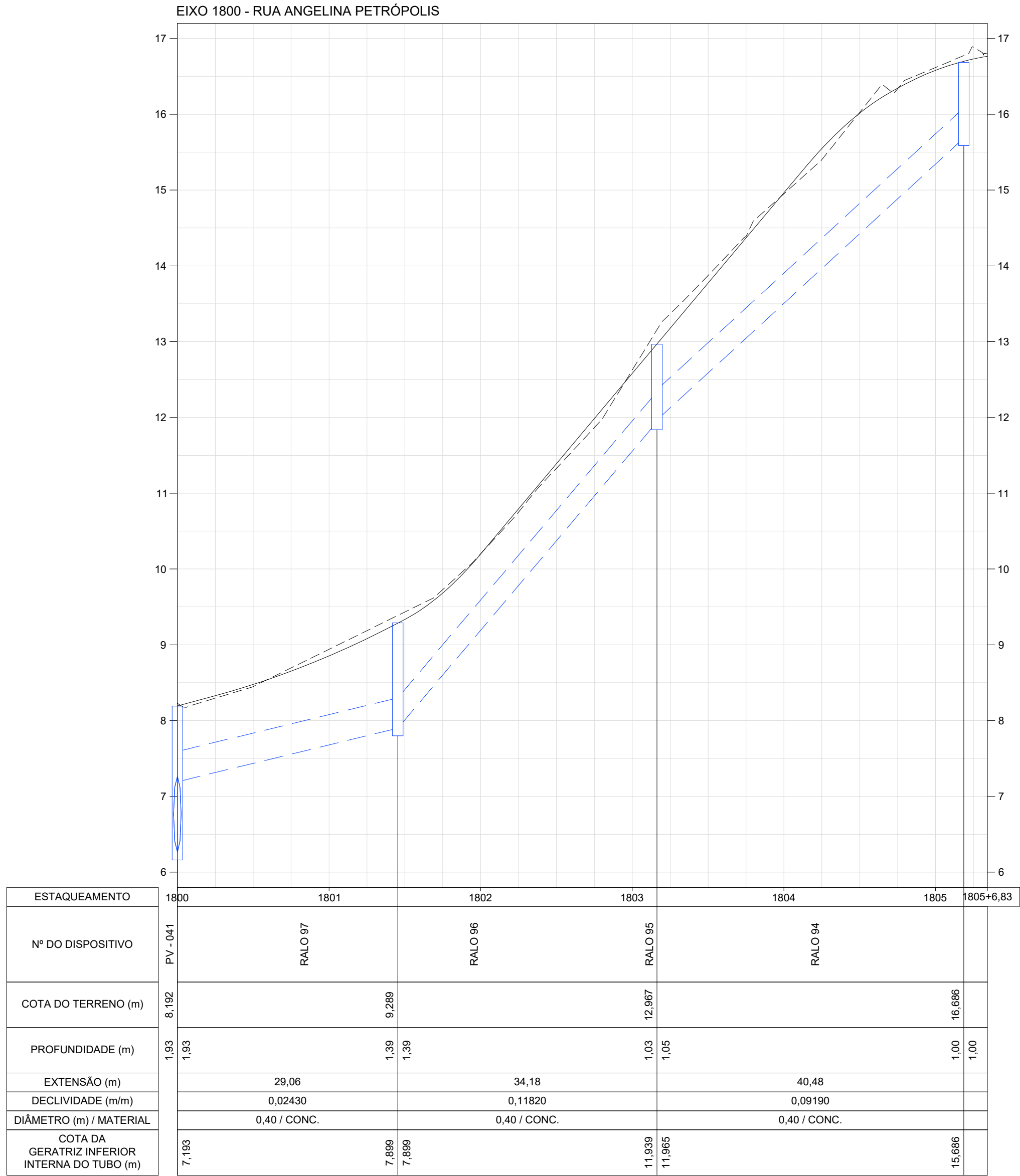
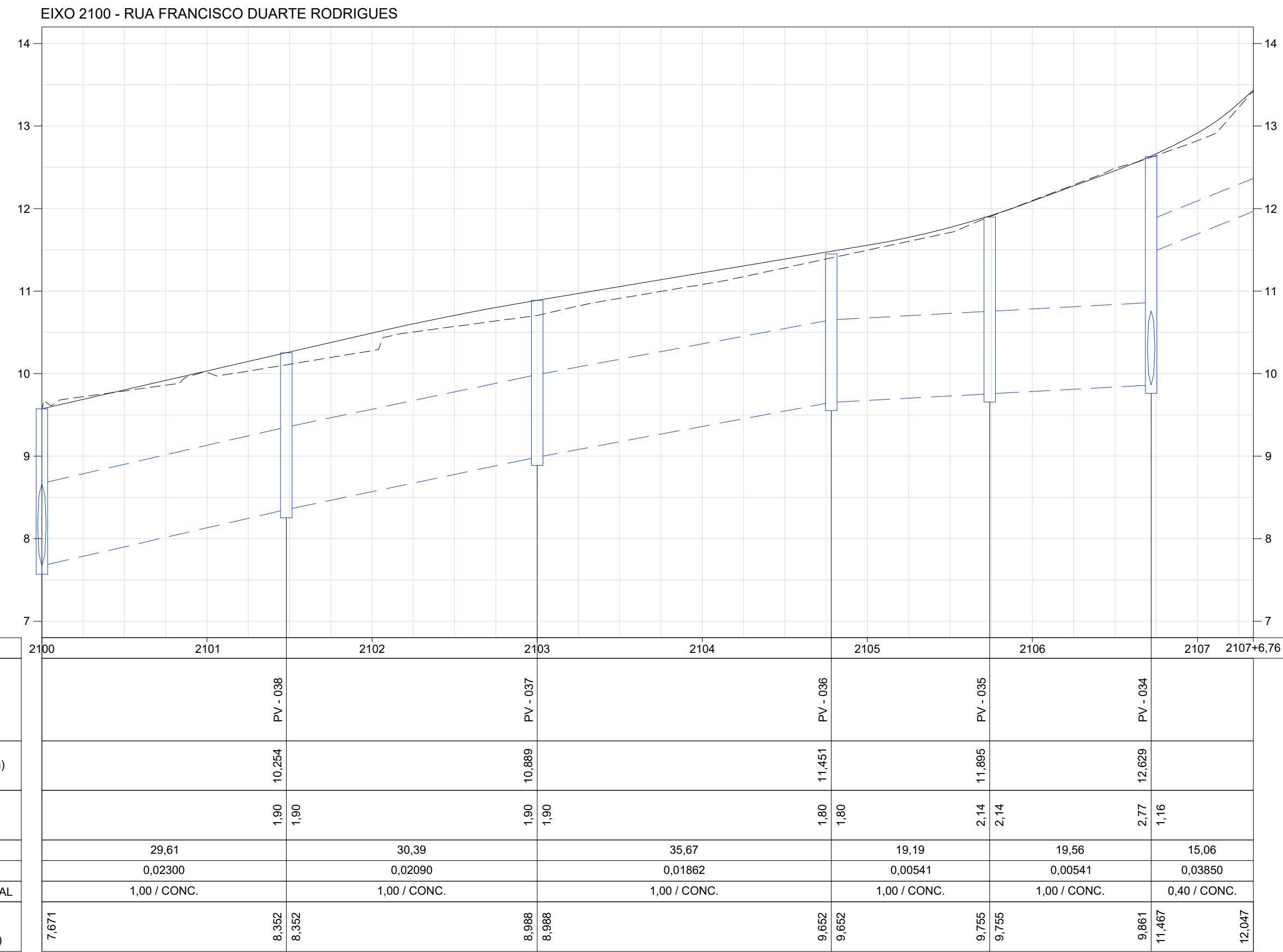
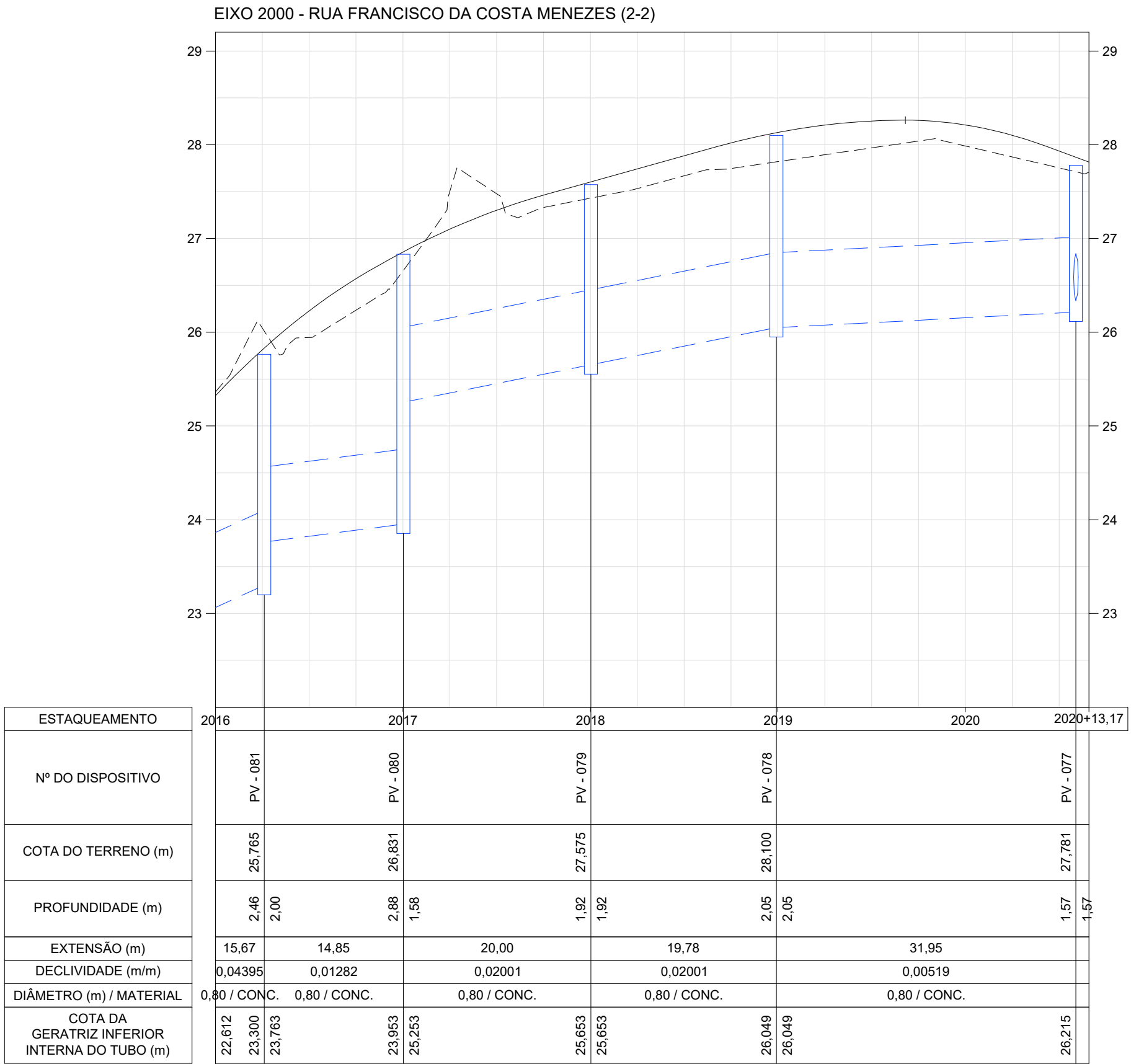
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ
PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIS 14/18

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

ESCALA
H=1/500
V=1/50
Nº DA PRANCHA
14 DE 18
Nº DESENHO
DREN_PERFIL_BC-V_14-18_MV-1



LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





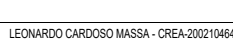
PREFEITURA DE NITERÓI

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

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

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIS 15/18

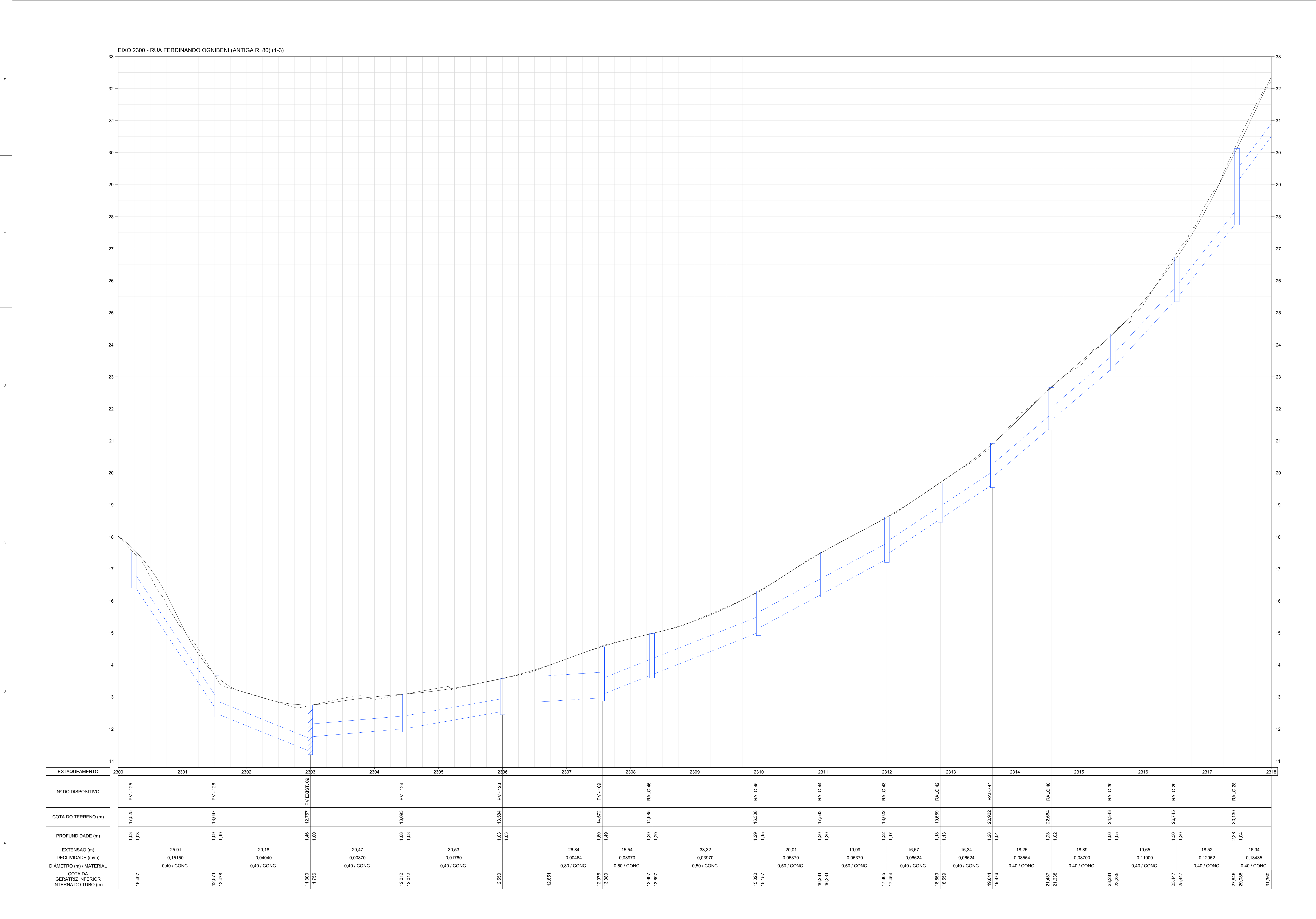
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ.  LEONARDO CARLOS MENDES - CREA 050194668/RJ	JUL/2025
APROV.	JUL/2025

ESCALA

H=1/500
V=1/50

Nº DA PRANCHA
15 DE 18

Nº DESENHO
DREN_PERFIL_BC-V_15-18_MV-1



LEGENDA

GREIDE PROJETADO

REDE PROJETADA

LINHA DO TERRENO

POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

11/2025

E

PVA

REVISÃO GERAL

07/2025

E

PVA

EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA DE NITERÓI

MML Energia

PREFEITURA DE NITERÓI

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

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

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA

PERFIS 16/18

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ.

LEONARDO CARLOS DA SILVA - CREA 050194684/ RJ

JUL/2025

APROV.

JUL/2025

ESCALA

H=1/500

V=1/50

Nº DA PRANCHA

16 DE 18

Nº DESENHO

DREN_PERFIL_BC-V_16-18_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-365-0B_1112

F

E

D

C

B

A

EIXO 2300 - RUA FERDINANDO OGNIBENI (ANTIGA R. 80)_R01 (2-3)

ESTAQUEAMENTO	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336
N° DO DISPOSITIVO																			
COTA DO TERRENO (m)																			
PROFUNDIDADE (m)																			
EXTENSÃO (m)	16,94	21,95	13,40	27,65	19,29	16,49	23,63	30,54	20,00	19,56	20,44	10,49	9,32	9,63	10,07	19,70	20,00	15,19	15,25
DECLIVIDADE (m/m)	0,13435	0,10510	0,00468	0,00468	0,00485	0,00485	0,00523	0,00500	0,00482	0,00482	0,00535	0,06040	0,14570	0,18770	0,17630	0,15520	0,10130	0,09160	0,09160
DIÂMETRO (m) / MATERIAL	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.	0,40 / CONC.
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)	29,085 31,380 32,604	34,971 34,971	35,034 35,034	35,163 35,163	35,257 35,257	35,337 35,337	35,451 35,451	35,613 35,613	35,710 35,710	35,804 35,804	35,913 35,913	36,547 36,580	37,918 37,929	38,736 38,736	41,512 41,512	44,589 44,589	46,595 46,595	44,499 44,499	43,102 43,102

LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES



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 DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIS 17/18

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARLOS DA SILVA - CREA 05019406/RJ	JUL/2025
APROV.	JUL/2025

ESCALA
H=1/500
V=1/50
N° DA PRANCHA
17 DE 18
N° DESENHO
DREN_PERFIL_BC-V_17-18_MV-1

F

E

D

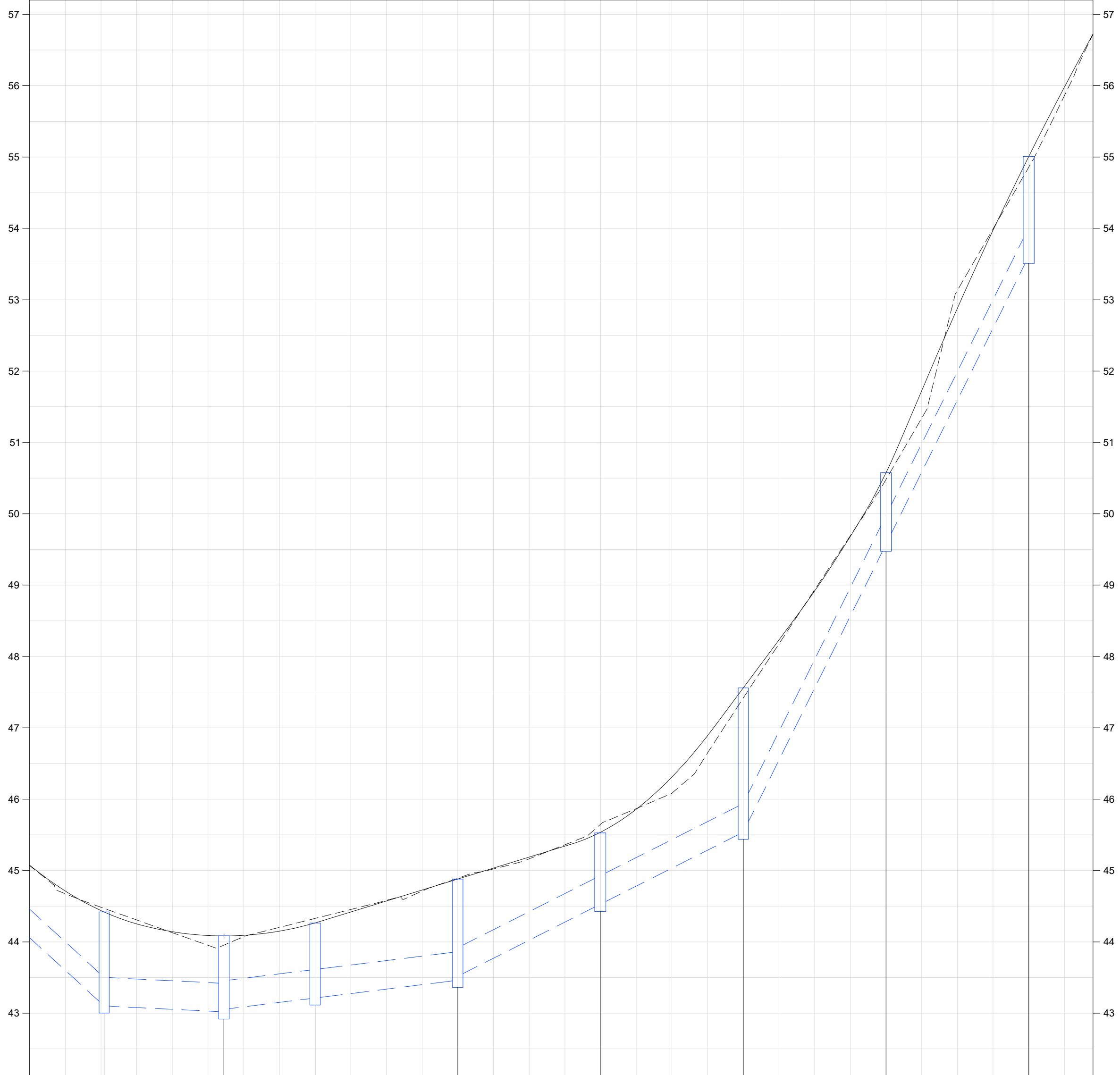
C

B

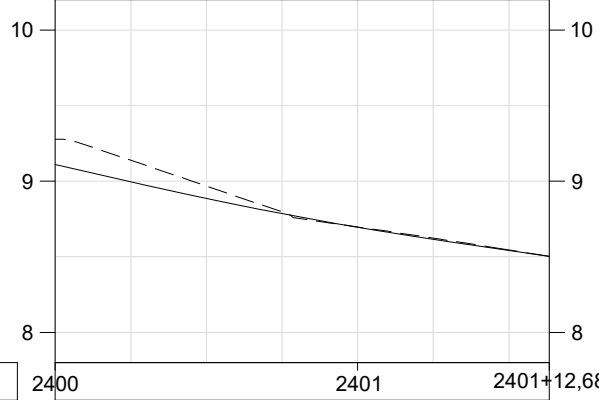
A

ESTAQUEAMENTO	2336		2337		2338		2339		2340		2341		2342		2343	2343+9,00	
Nº DO DISPOSITIVO		RALO 10		RALO 07		RALO 06		RALO 05		RALO 04		RALO 03		RALO 02		RALO 01	
COTA DO TERRENO (m)		44,421		44,083		44,264		44,879		45,528		47,560		50,575		55,007	
PROFUNDIDADE (m)		1,32	1,32	1,06	1,02	1,05	1,05	1,42	1,36	1,00	1,00	2,02	2,02	1,00	1,00	1,40	
EXTENSÃO (m)		15,25	16,78		12,78		20,00		19,97		20,02		20,00		20,00		
DECLIVIDADE (mm)		0,09160	0,00500		0,01240		0,01240		0,05050		0,05050		0,20180		0,20180		
DIÂMETRO (m) / MATERIAL		0,40 / CONC.	0,40 / CONC.		0,40 / CONC.		0,40 / CONC.		0,40 / CONC.		0,40 / CONC.		0,40 / CONC.		0,40 / CONC.		
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)	44,489	43,102	43,102	43,018	43,055	43,214	43,214	43,402	43,519		44,527	44,527	45,538	45,538	46,574	46,574	53,610

EIXO 2300 - RUA FERDINANDO OGNIBENI (ANTIGA R. 80)_R01 (3-3)



EIXO 2400 - RUA SANTO AMARO



ESTAQUEAMENTO	2400		2401		2401+12,68
Nº DO DISPOSITIVO					
COTA DO TERRENO (m)					
PROFUNDIDADE (m)					
EXTENSÃO (m)					
DECLIVIDADE (m/m)					
DIÂMETRO (m) / MATERIAL					
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)					

LEGENDA

- GREIDE PROJETADO
- REDE PROJETADA
- LINHA DO TERRENO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

NOTAS

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ. LEONARDO CARLOS MANGA - CREA 2021/0466-RJ

JUL/2025

APROV.

JUL/2025

ESCALA
H=1/500
V=1/50

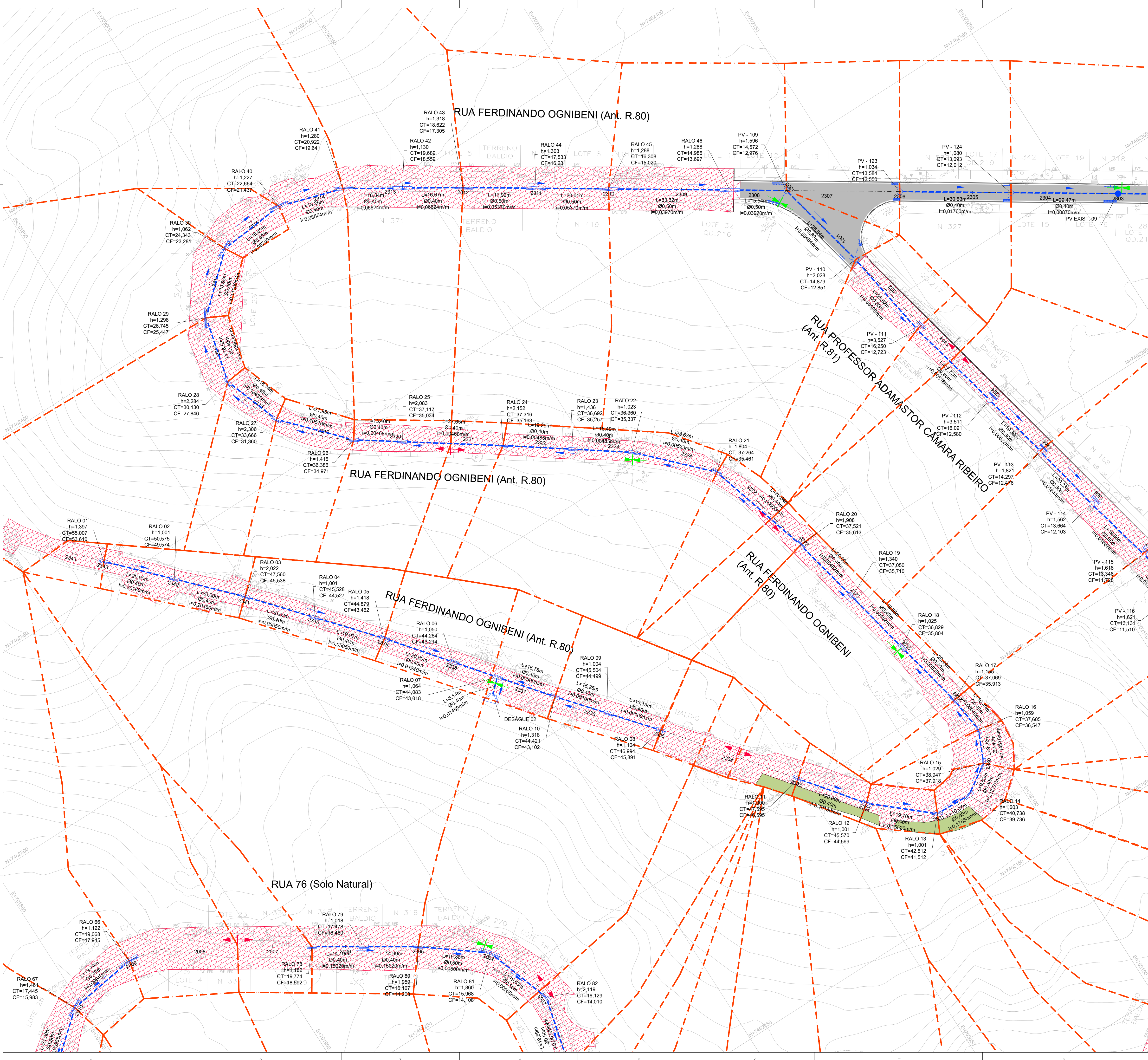
Nº DA PRANCHA
18 DE 18
Nº DESENHO
DREN_PERFIL_BC-V_18-18_MV-1

TÍTULO

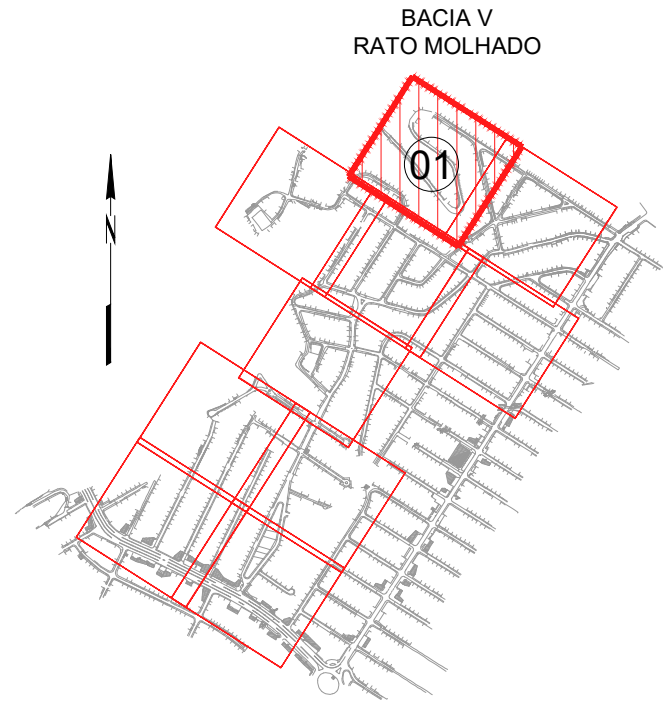
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PERFIS 18/18

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-367-0B



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)
- TUBO CIRCULAR EM CONCRETO PROJETADO
- RAMAL DE RALO EM CONCRETO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- BOCA PROJETADA
- LIMITE DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE RALO PROJETADA
- PONTO BAIXO
- PONTO ALTO

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO/BOCAS DE LOBO AO LONGO DAS SARJETAS DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DA CONFIGURAÇÃO FINAL DA TERRAPLENAGEM, DE MODO A GARANTIR O PERFEITO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO LOCALIZADAS NOS PONTOS BAIXOS.
- OS DESÁGUES DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS LOGRADOUROS EXISTENTES DEVERÃO SER CONECTADOS À NOVA REDE DE DRENAGEM PROJETADA. ESTAS CONEXÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS DIRETAMENTE NO CAMPO.
- DURANTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO A POSIÇÃO DAS REDES EXISTENTES DAS CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA, ESGOTO SANITÁRIO, GÁS, ENERGIA E TELECOM DE MODO A MINIMIZAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA EXATA DA LOCALIZAÇÃO DAS GALERIAS E PV'S DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTES, ASSIM COMO AS COTAS DE DESÁGUE.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.
- TODOS OS TUBOS SERÃO EM CONCRETO TIPO PA-2.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ.

JUL/2025

APROV.

JUL/2025

TÍTULO

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

ESCALA

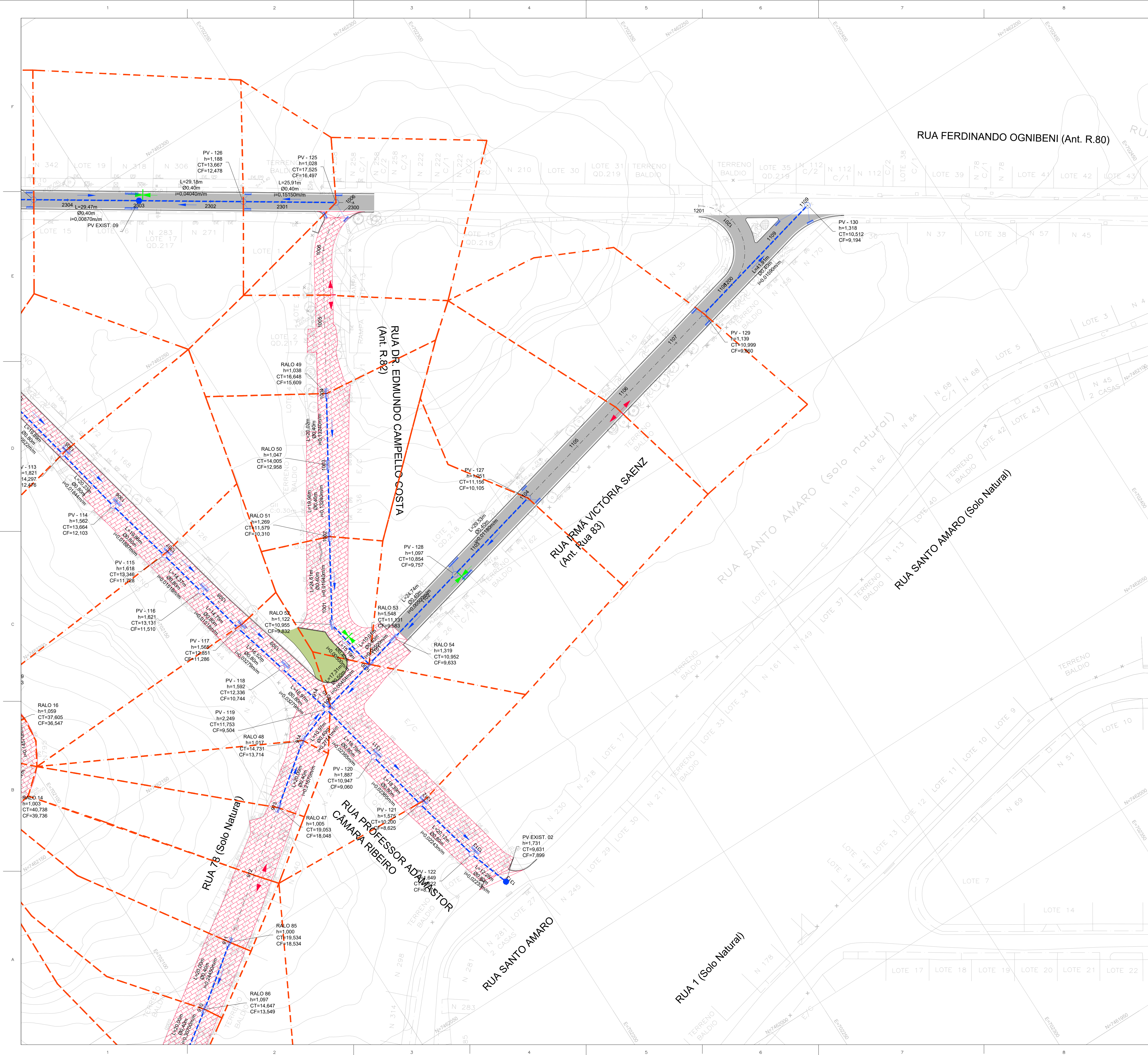
1/500

Nº DA PRANCHA

01 DE 10

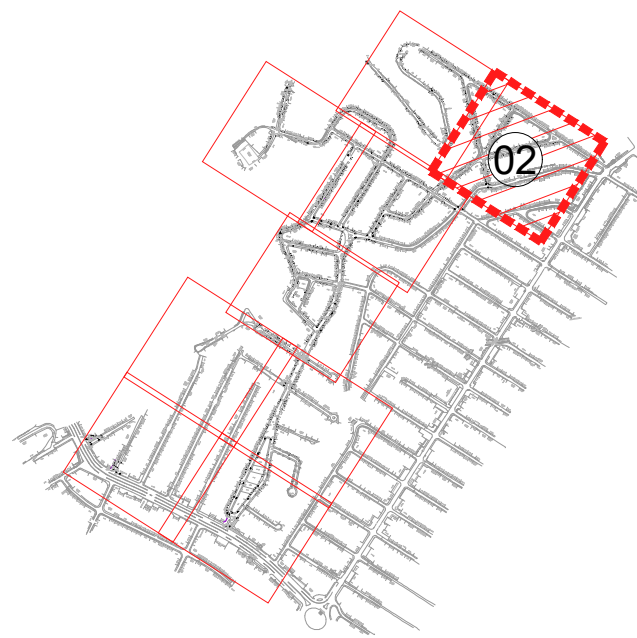
Nº DESENHO

DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV-1



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA V
RATO MOLHADO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)
- TUBO CIRCULAR EM CONCRETO PROJETADO
- RAMAL DE RALO EM CONCRETO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- BOCA PROJETADA
- LIMITE DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE RALO PROJETADA
- PONTO BAIXO
- PONTO ALTO

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO/BOCAS DE LOBO AO LONGO DAS SARJETAS DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DA CONFIGURAÇÃO FINAL DA TERRAPLENAGEM, DE MODO A GARANTIR O PERFEITO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO LOCALIZADAS NOS PONTOS BAIXOS.
- OS DESÁGUES DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS LOGRADOUROS EXISTENTES DEVERÃO SER CONECTADOS À NOVA REDE DE DRENAGEM PROJETADA. ESTAS CONEXÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS DIRETAMENTE NO CAMPO.
- DURANTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO A POSIÇÃO DAS REDES EXISTENTES DAS CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA, ESGOTO SANITÁRIO, GÁS, ENERGIA E TELECOM DE MODO A MINIMIZAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA EXATA DA LOCALIZAÇÃO DAS GALERIAS E PV'S DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTES, ASSIM COMO AS COTAS DE DESÁGUE.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.
- TODOS OS TUBOS SERÃO EM CONCRETO TIPO PA-2.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

REV.	DATA	TIPO	POR
1	11/2025	E	PVA
0	07/2025	E	PVA
REV.	DATA	TIPO	POR



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



MML
Energia



PREFEITURA DE
Niterói
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA
E OBRAS
DE NITERÓI

TÍTULO

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

PROJETO DE DRENAGEM
BACIA V - ARGEU FAZENDINHA
PLANTA - ARTICULAÇÃO 2/10

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ.

JUL/2025

APROV.

JUL/2025

ESCALA

1/500

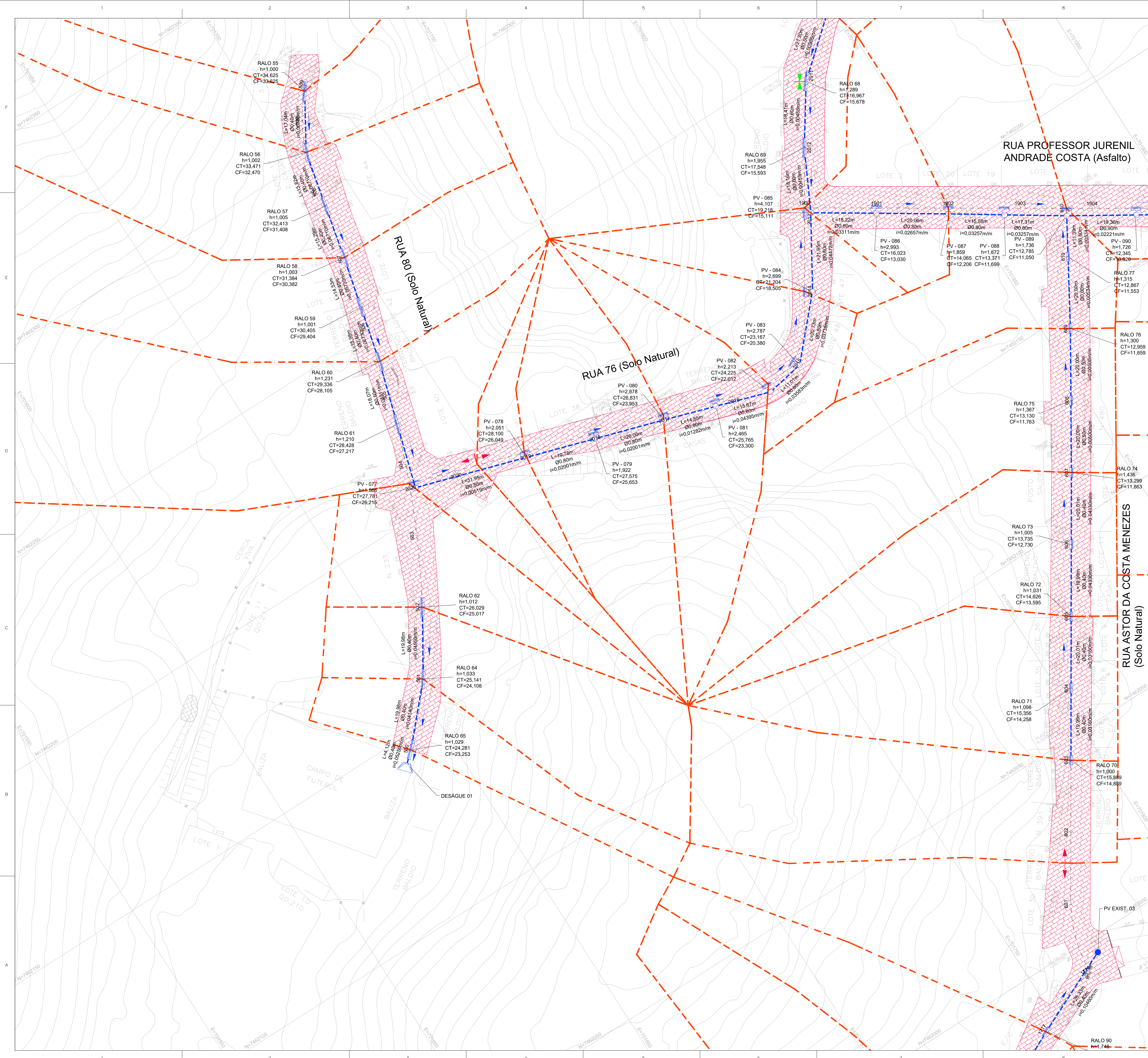
Nº DA PRANCHA
02 DE 10

Nº DESENHO
DREN_PLANTA_BC-V_02-10_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-311-08

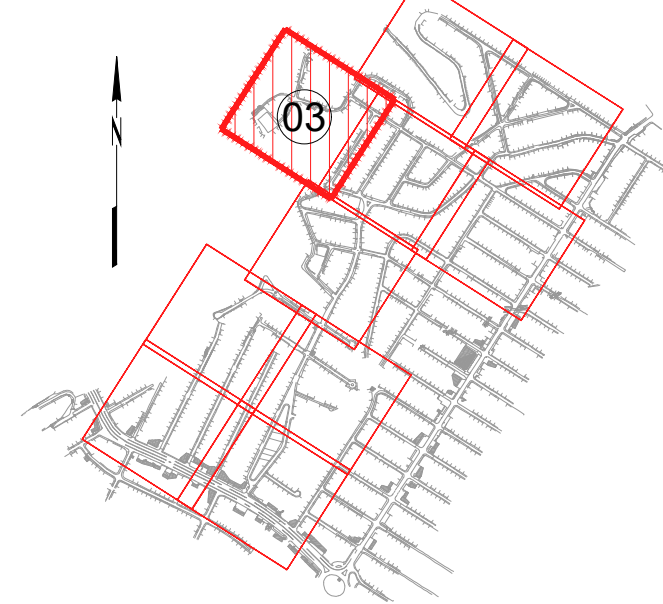
9

10



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA V
RATO MOLHADO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)
- TUBO CIRCULAR EM CONCRETO PROJETADO
- RAMAL DE RALO EM CONCRETO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- BOCA PROJETADA
- LIMITE DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE RALO PROJETADA
- PONTO BAIXO
- PONTO ALTO

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO/BOCAS DE LOBO AO LONGO DAS SARJETAS DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DA CONFIGURAÇÃO FINAL DA TERRAPLENAGEM, DE MODO A GARANTIR O PERFEITO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO LOCALIZADAS NOS PONTOS BAIXOS.
- OS DESÁGUES DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS LOGRADOUROS EXISTENTES DEVERÃO SER CONECTADOS À NOVA REDE DE DRENAGEM PROJETADA. ESTAS CONEXÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS DIRETAMENTE NO CAMPO.
- DURANTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO A POSIÇÃO DAS REDES EXISTENTES DAS CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA, ESGOTO SANITÁRIO, GÁS, ENERGIA E TELECOM DE MODO A MINIMIZAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA EXATA DA LOCALIZAÇÃO DAS GALERIAS E PV'S DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTES, ASSIM COMO AS COTAS DE DESÁGUE.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.
- TODOS OS TUBOS SERÃO EM CONCRETO TIPO PA-2.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

TÍTULO

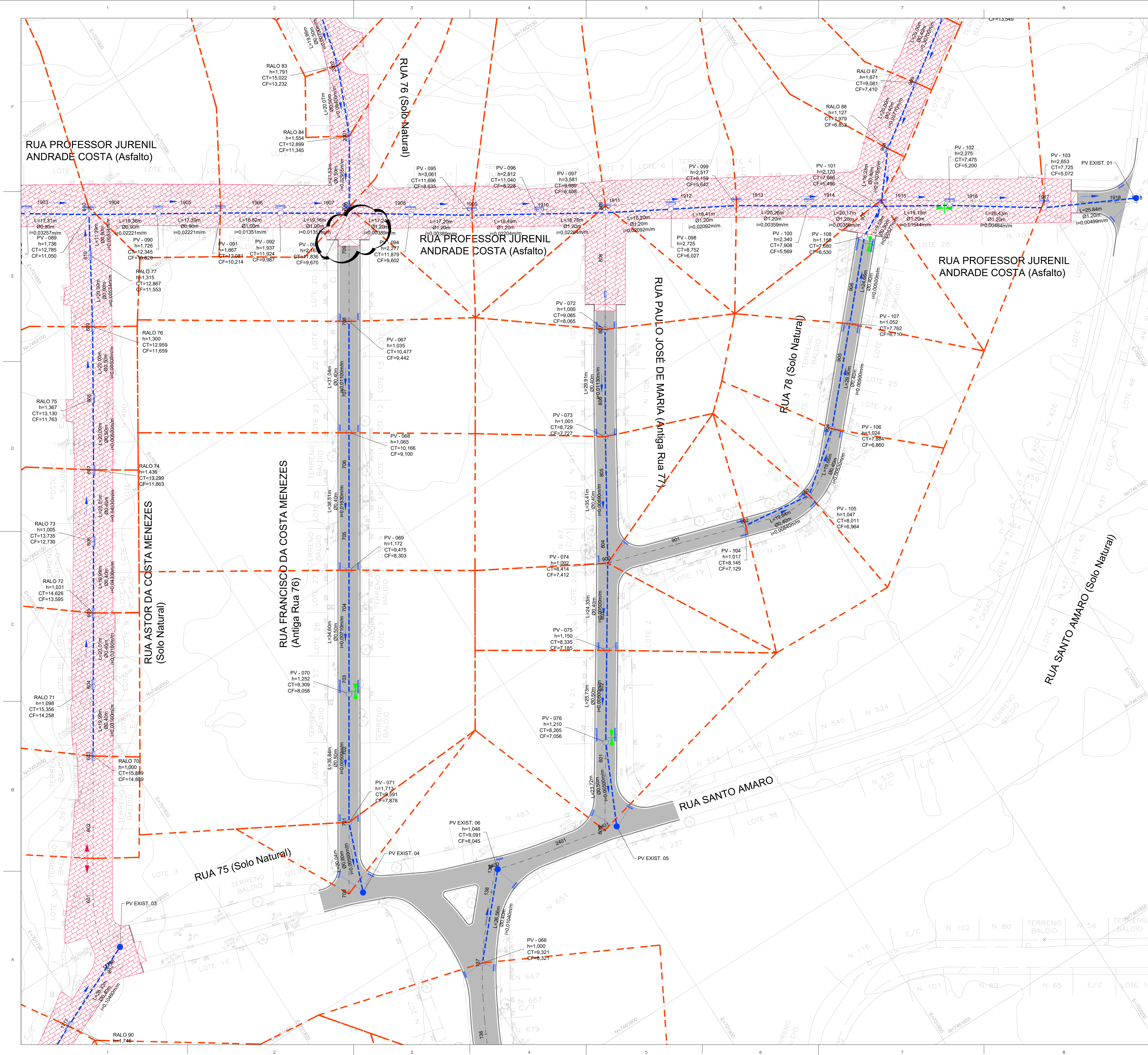
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PLANTA - ARTICULAÇÃO 3/10

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

ESCALA 1/500

Nº DA PRANCHA 03 DE 10
Nº DESENHO DREN_PLANTA_BC-V_03-10_MV-1



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA V
RATO MOLHADO

04

LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)
- TUBO CIRCULAR EM CONCRETO PROJETADO
- RAMAL DE RALO EM CONCRETO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- BOCA PROJETADA
- LIMITE DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE RALO PROJETADA
- PONTO BAIXO
- PONTO ALTO

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO/BOCAS DE LOBO AO LONGO DAS SARJETAS DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DA CONFIGURAÇÃO FINAL DA TERRAPLENAGEM, DE MODO A GARANTIR O PERFEITO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO LOCALIZADAS NOS PONTOS BAIXOS.
- OS DESÁGUES DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS LOGRADOUROS EXISTENTES DEVERÃO SER CONECTADOS À NOVA REDE DE DRENAGEM PROJETADA. ESTAS CONEXÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS DIRETAMENTE NO CAMPO.
- DURANTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO A POSIÇÃO DAS REDES EXISTENTES DAS CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA, ESGOTO SANITÁRIO, GÁS, ENERGIA E TELECOM DE MODO A MINIMIZAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA EXATA DA LOCALIZAÇÃO DAS GALERIAS E PV'S DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTES, ASSIM COMO AS COTAS DE DESÁGUE.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.
- TODOS OS TUBOS SERÃO EM CONCRETO TIPO PA-2.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

REV.	DATA	TIPO	POR
1	11/2025	E	PVA
0	07/2025	E	PVA
REV.	DATA	TIPO	POR



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



MML
Energia



PREFEITURA DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

RESPONSÁVEL

DATA

TÍTULO

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

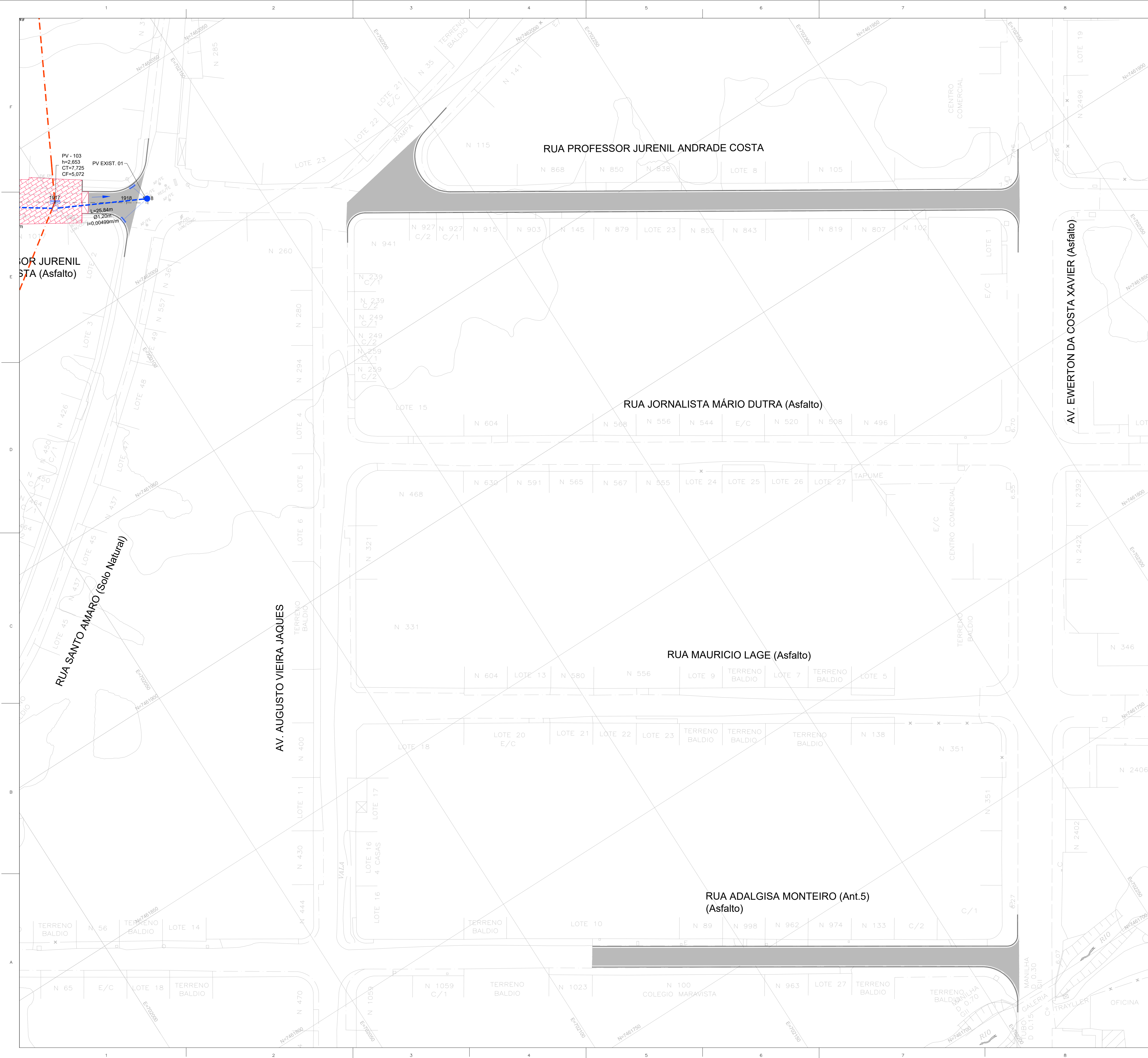
PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PLANTA - ARTICULAÇÃO 4/10

ESCALA

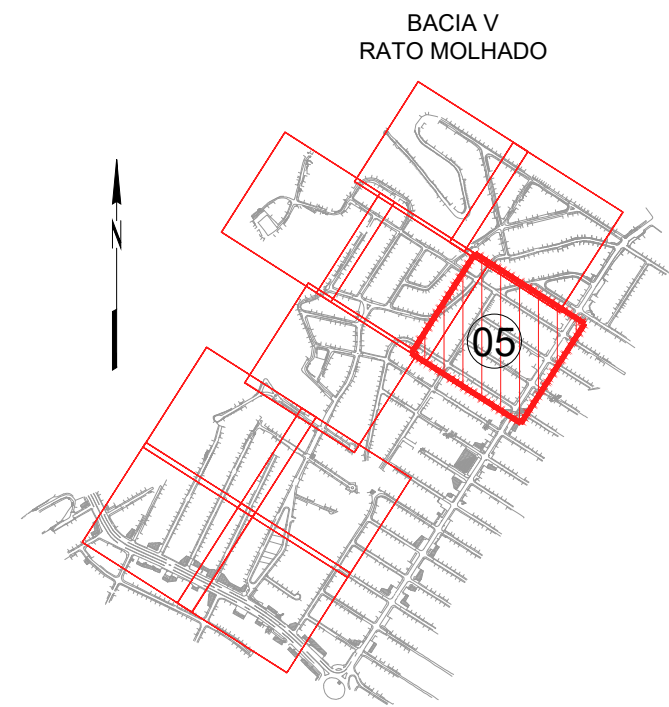
1/500

Nº DA PRANCHA 04 DE 10

Nº DESENHO DREN_PLANTA_BC-V_04-10_MV-1



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)
- TUBO CIRCULAR EM CONCRETO PROJETADO
- RAMAL DE RALO EM CONCRETO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- BOCA PROJETADA
- LIMITE DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE RALO PROJETADA
- PONTO BAIXO
- PONTO ALTO

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO/BOCAS DE LOBO AO LONGO DAS SARJETAS DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DA CONFIGURAÇÃO FINAL DA TERRAPLENAGEM, DE MODO A GARANTIR O PERFEITO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO LOCALIZADAS NOS PONTOS BAIXOS.
- OS DESÁGUES DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS LOGRADOUROS EXISTENTES DEVERÃO SER CONECTADOS À NOVA REDE DE DRENAGEM PROJETADA. ESTAS CONEXÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS DIRETAMENTE NO CAMPO.
- DURANTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO A POSIÇÃO DAS REDES EXISTENTES DAS CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA, ESGOTO SANITÁRIO, GÁS, ENERGIA E TELECOM DE MODO A MINIMIZAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA EXATA DA LOCALIZAÇÃO DAS GALERIAS E PVS DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTES, ASSIM COMO AS COTAS DE DESÁGUE.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.
- TODOS OS TUBOS SERÃO EM CONCRETO TIPO PA-2.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ.

USUÁRIO: CARLOS MAGALHÃES - CREA 2021/0466-AJ

JUL/2025

APROV.

JUL/2025

ESCALA

1/500

TÍTULO

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

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PLANTA - ARTICULAÇÃO 5/10

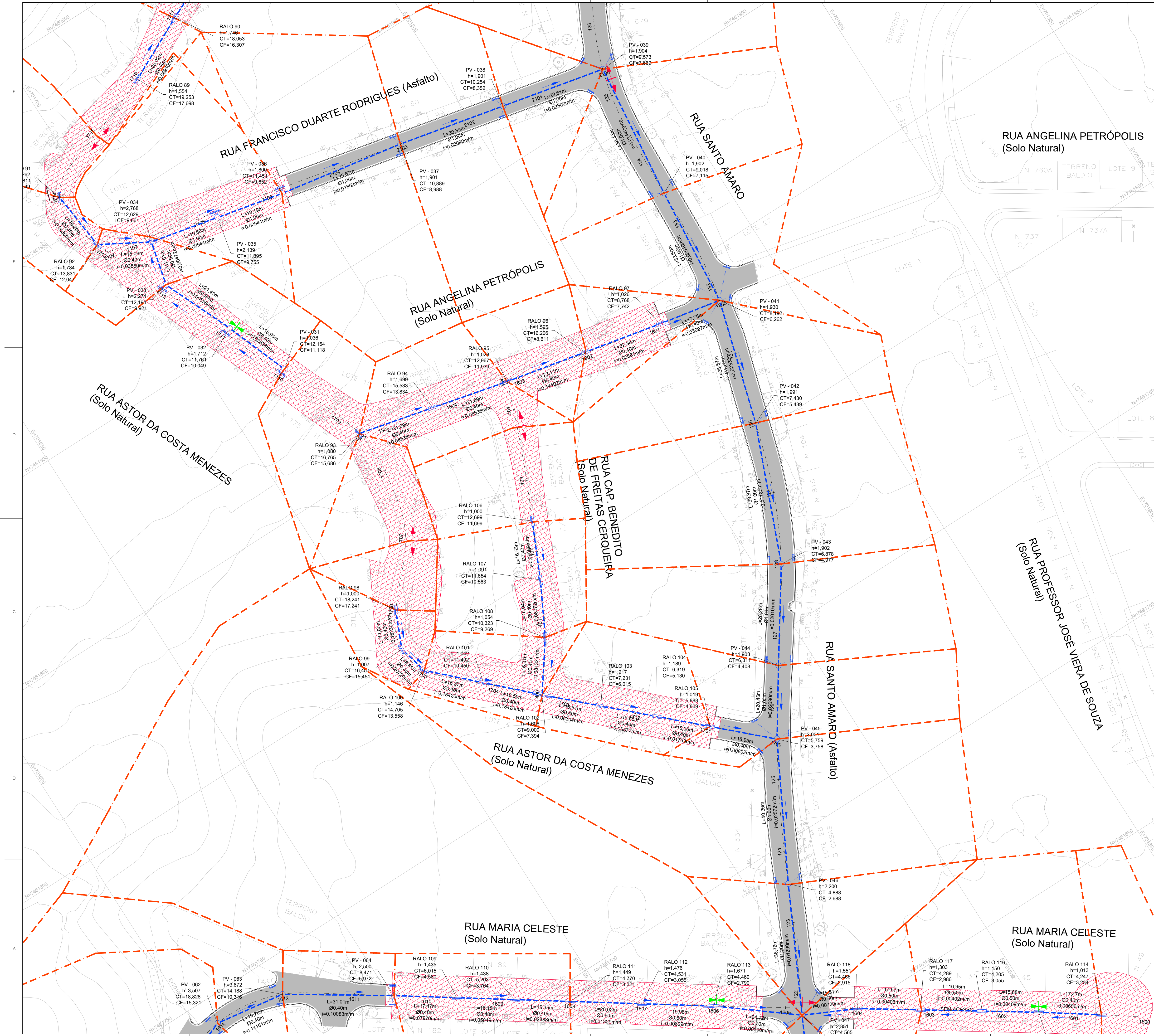
Nº DA PRANCHA

05 DE 10

Nº DESENHO

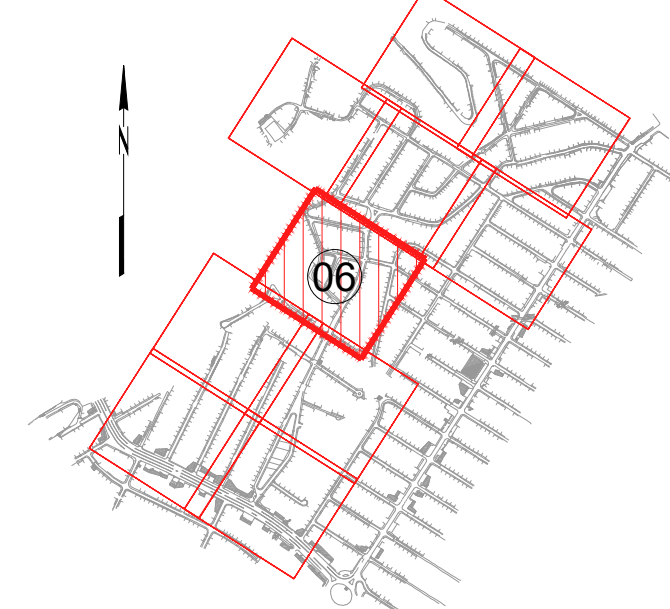
DREN_PLANTA_BC-V_05-10_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-314-08



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA V
RATO MOLHADO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)
- TUBO CIRCULAR EM CONCRETO PROJETADO
- RAMAL DE RALO EM CONCRETO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- BOCA PROJETADA
- LIMITE DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE RALO PROJETADA
- PONTO BAIXO
- PONTO ALTO

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO/BOCAS DE LOBO AO LONGO DAS SARJETAS DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DA CONFIGURAÇÃO FINAL DA TERRAPLENAGEM, DE MODO A GARANTIR O PERFEITO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO LOCALIZADAS NOS PONTOS BAIXOS.
- OS DESÁGUES DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS LOGRADOUROS EXISTENTES DEVERÃO SER CONECTADOS À NOVA REDE DE DRENAGEM PROJETADA. ESTAS CONEXÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS DIRETAMENTE NO CAMPO.
- DURANTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO A POSIÇÃO DAS REDES EXISTENTES DAS CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA, ESGOTO SANITÁRIO, GÁS, ENERGIA E TELECOM DE MODO A MINIMIZAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA EXATA DA LOCALIZAÇÃO DAS GALERIAS E PV'S DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTES, ASSIM COMO AS COTAS DE DESÁGUE.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.
- TODOS OS TUBOS SERÃO EM CONCRETO TIPO PA-2.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

TÍTULO

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

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PLANTA - ARTICULAÇÃO 6/10

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ.

APROV.

ESCALA

1/500

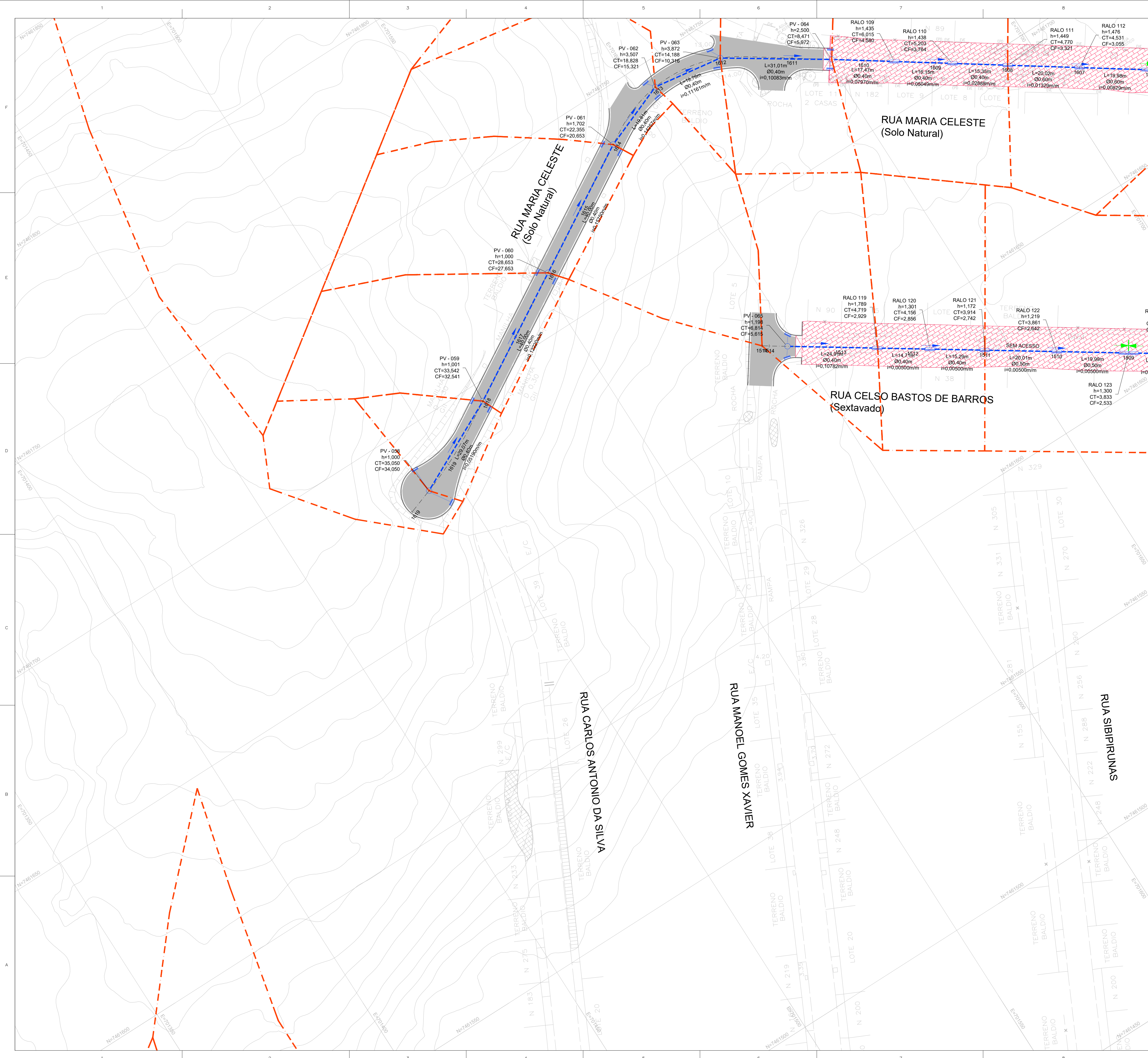
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

JUL/2025

JUL/2025

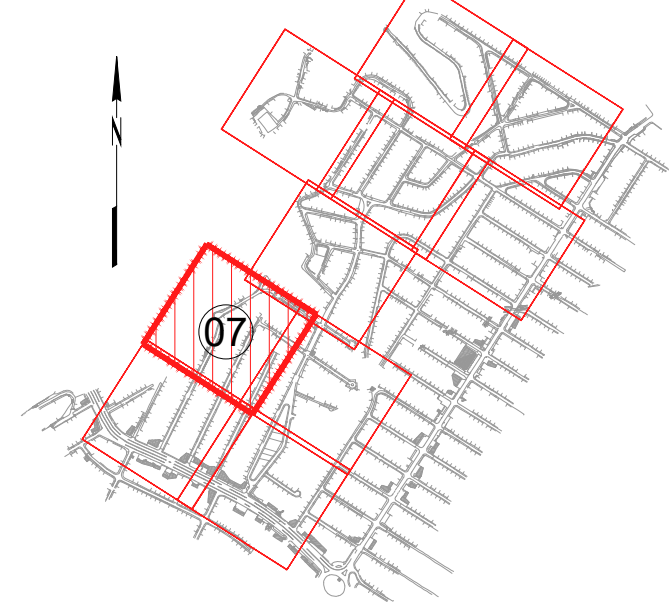
Nº DA PRANCHA 06 DE 10

Nº DESENHO DREN_PLANTA_BC-V_06-10_MV-1



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA V
RATO MOLHADO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)
- TUBO CIRCULAR EM CONCRETO PROJETADO
- RAMAL DE RALO EM CONCRETO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- BOCA PROJETADA
- LIMITE DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE RALO PROJETADA
- PONTO BAIXO
- PONTO ALTO

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO/BOCAS DE LOBO AO LONGO DAS SARJETAS DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DA CONFIGURAÇÃO FINAL DA TERRAPLENAGEM, DE MODO A GARANTIR O PERFEITO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO LOCALIZADAS NOS PONTOS BAIXOS.
- OS DESÁGUES DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS LOGRADOUROS EXISTENTES DEVERÃO SER CONECTADOS À NOVA REDE DE DRENAGEM PROJETADA. ESTAS CONEXÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS DIRETAMENTE NO CAMPO.
- DURANTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO A POSIÇÃO DAS REDES EXISTENTES DAS CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA, ESGOTO SANITÁRIO, GÁS, ENERGIA E TELECOM DE MODO A MINIMIZAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA EXATA DA LOCALIZAÇÃO DAS GALERIAS E PV'S DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTES, ASSIM COMO AS COTAS DE DESÁGUE.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.
- TODOS OS TUBOS SERÃO EM CONCRETO TIPO PA-2.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

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

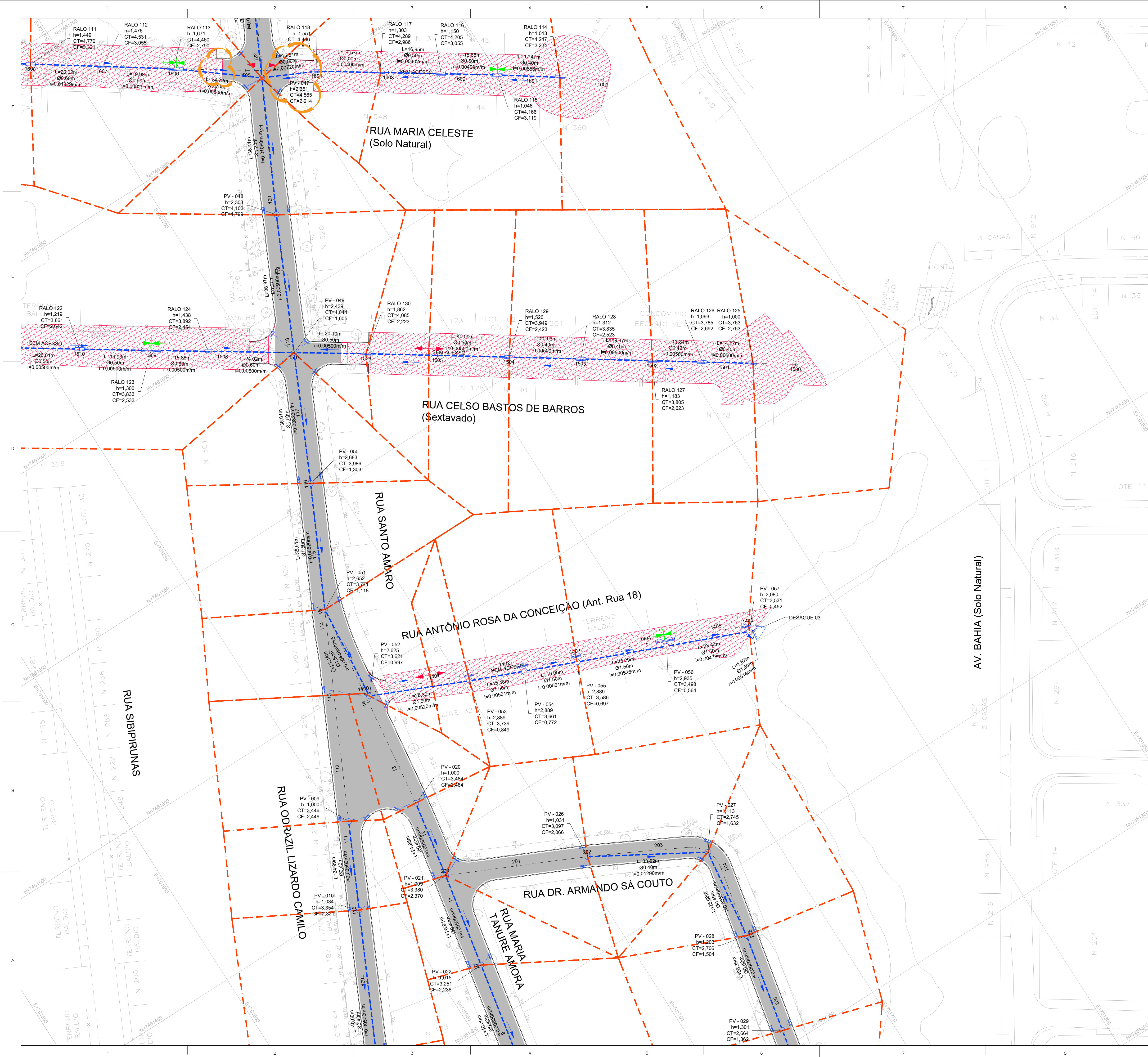
PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PLANTA - ARTICULAÇÃO 7/10

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

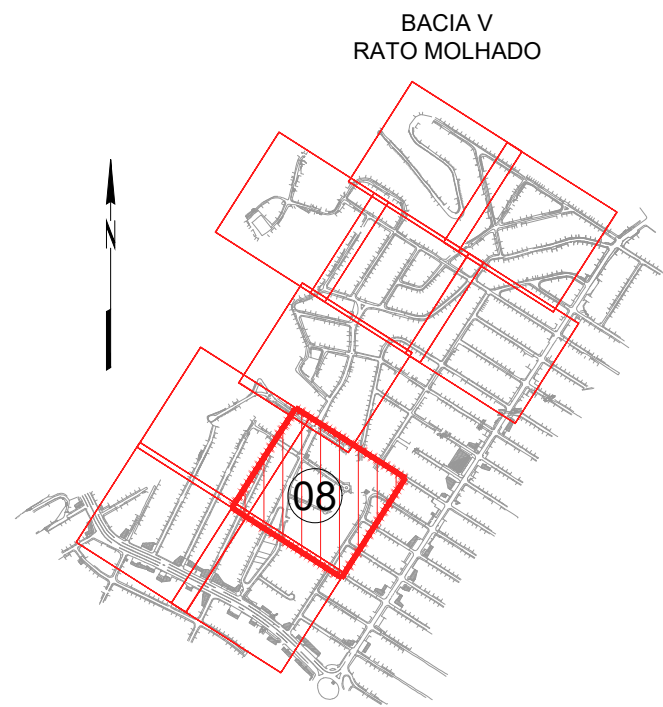
ESCALA

1/500

Nº DA PRANCHA 07 DE 10
Nº DESENHO DREN_PLANTA_BC-V_07-10_MV-1



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)
- TUBO CIRCULAR EM CONCRETO PROJETADO
- RAMAL DE RALO EM CONCRETO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- BOCA PROJETADA
- LIMITE DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE RALO PROJETADA
- PONTO BAIXO
- PONTO ALTO

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO/BOCAS DE LOBO AO LONGO DAS SARJETAS DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DA CONFIGURAÇÃO FINAL DA TERRAPLENAGEM, DE MODO A GARANTIR O PERFEITO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO LOCALIZADAS NOS PONTOS BAIXOS.
- OS DESÁGUES DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS LOGRADOUROS EXISTENTES DEVERÃO SER CONECTADOS À NOVA REDE DE DRENAGEM PROJETADA. ESTAS CONEXÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS DIRETAMENTE NO CAMPO.
- DURANTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO A POSIÇÃO DAS REDES EXISTENTES DAS CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA, ESGOTO SANITÁRIO, GÁS, ENERGIA E TELECOM DE MODO A MINIMIZAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA EXATA DA LOCALIZAÇÃO DAS GALERIAS E PV'S DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTES, ASSIM COMO AS COTAS DE DESÁGUE.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.
- TODOS OS TUBOS SERÃO EM CONCRETO TIPO PA-2.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

REV.	DATA	TIPO	POR
1	11/2025	E	PVA
0	07/2025	E	PVA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE Niterói
TEMPO DE AVANÇAR

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ.

JUL/2025

APROV.

JUL/2025

ESCALA

1/500

TÍTULO

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

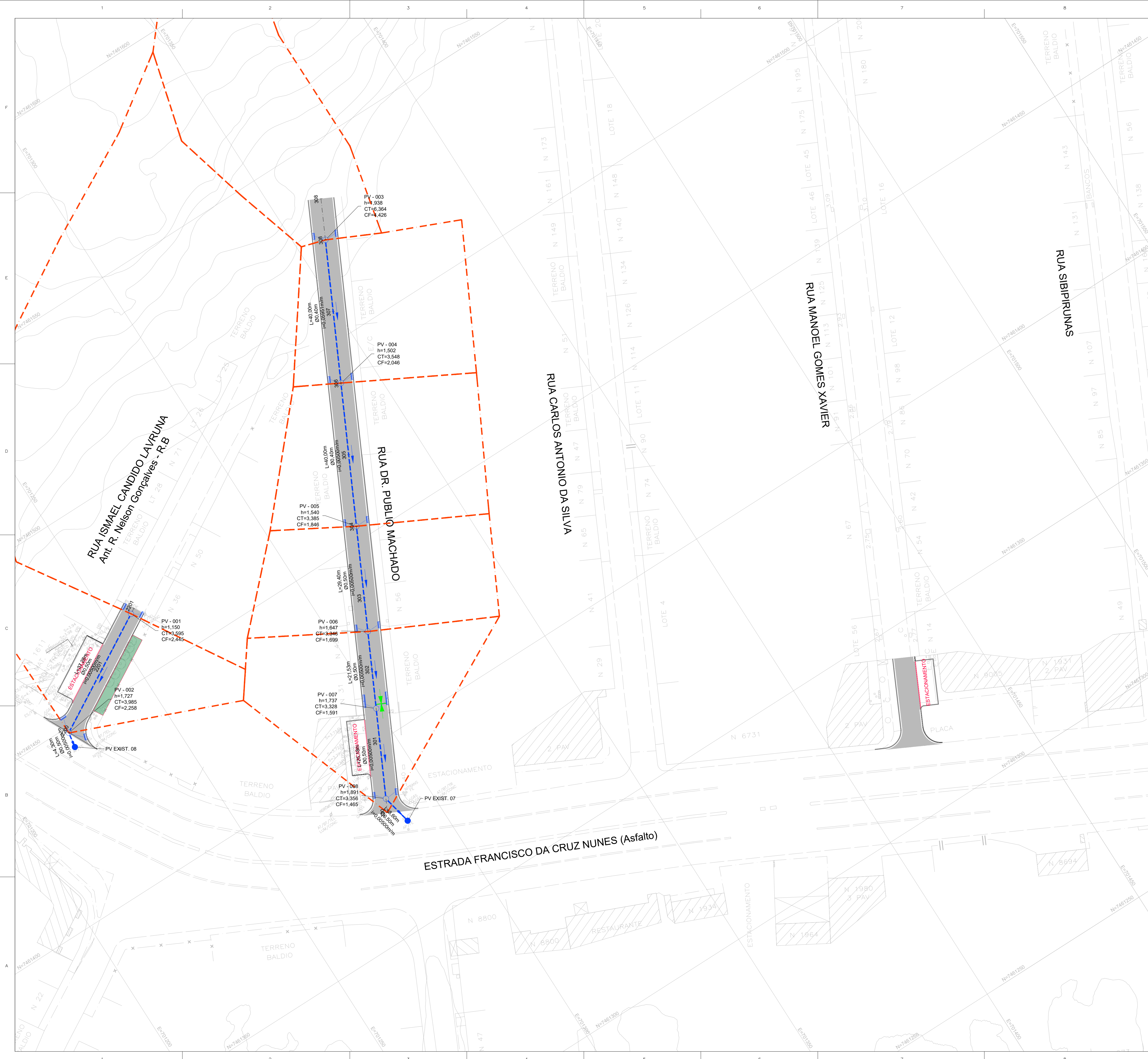
PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PLANTA - ARTICULAÇÃO 8/10

N° DA PRANCHA

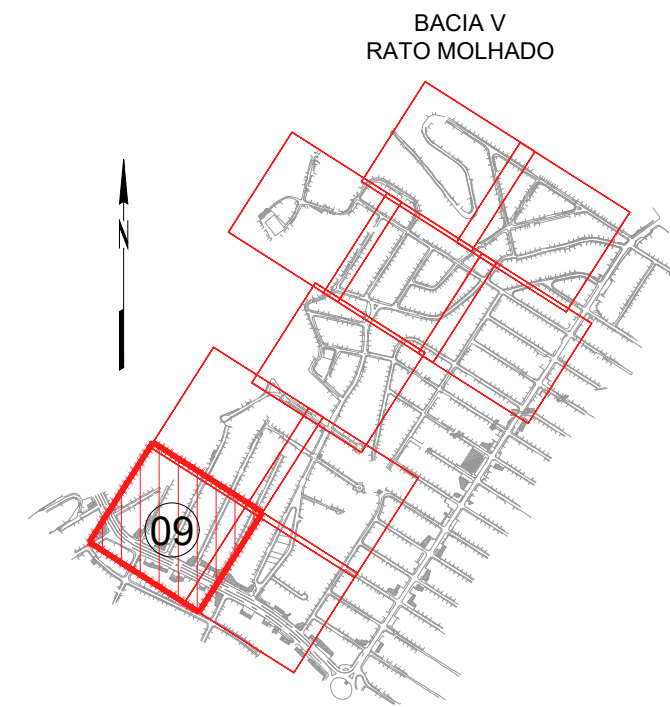
08 DE 10

N° DESENHO

DREN_PLANTA_BC-V_08-10_MV-1



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)
- TUBO CIRCULAR EM CONCRETO PROJETADO
- RAMAL DE RALO EM CONCRETO PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- BOCA PROJETADA
- LIMITE DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE RALO PROJETADA
- PONTO BAIXO
- PONTO ALTO

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO/BOCAS DE LOBO AO LONGO DAS SARJETAS DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DA CONFIGURAÇÃO FINAL DA TERRAPLENAGEM, DE MODO A GARANTIR O PERFEITO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO LOCALIZADAS NOS PONTOS BAIXOS.
- OS DESÁGUES DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS LOGRADOUROS EXISTENTES DEVERÃO SER CONECTADOS À NOVA REDE DE DRENAGEM PROJETADA. ESTAS CONEXÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS DIRETAMENTE NO CAMPO.
- DURANTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO A POSIÇÃO DAS REDES EXISTENTES DAS CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA, ESGOTO SANITÁRIO, GÁS, ENERGIA E TELECOM DE MODO A MINIMIZAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA EXATA DA LOCALIZAÇÃO DAS GALERIAS E PV'S DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTES, ASSIM COMO AS COTAS DE DESÁGUE.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.
- TODOS OS TUBOS SERÃO EM CONCRETO TIPO PA-2.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.
DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	07/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO

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

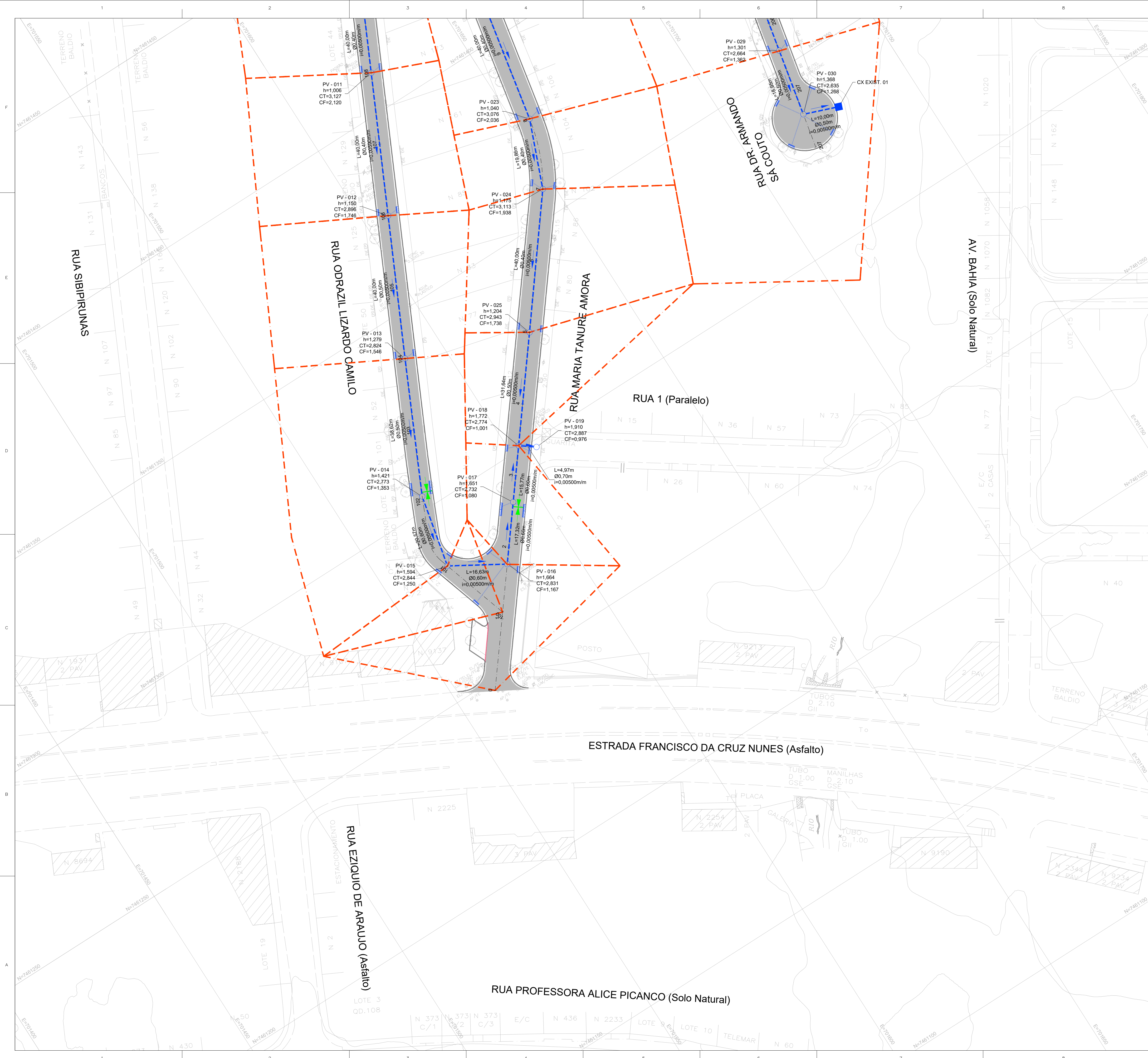
PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PLANTA - ARTICULAÇÃO 9/10

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

ESCALA
1/500

Nº DA PRANCHA
09 DE 10
Nº DESENHO
DREN_PLANTA_BC-V_09-10_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-318-08



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

LEGENDA

POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)

TUBO CIRCULAR EM CONCRETO PROJETADO

RAMAL DE RALO EM CONCRETO PROJETADO

SENTIDO DO FLUXO

BOCA PROJETADA

LIMITE DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO

CAIXA DE RALO PROJETADA

PONTO BAIXO

PONTO ALTO

NOTAS

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

2 - A POSIÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DE RALO/BOCAS DE LOBO AO LONGO DAS SARJETAS DEVERÁ SER CONFIRMADA NO LOCAL EM FUNÇÃO DA CONFIGURAÇÃO FINAL DA TERRAPLENAGEM, DE MODO A GARANTIR O PERFEITO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, PRINCIPALMENTE QUANDO LOCALIZADAS NOS PONTOS BAIXOS.

3 - OS DESÁGUES DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS LOGRADOUROS EXISTENTES DEVERÃO SER CONECTADOS À NOVA REDE DE DRENAGEM PROJETADA. ESTAS CONEXÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS DIRETAMENTE NO CAMPO.

4 - DURANTE AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER VERIFICADA NO CAMPO A POSIÇÃO DAS REDES EXISTENTES DAS CONCESSIONÁRIAS DE ÁGUA, ESGOTO SANITÁRIO, GÁS, ENERGIA E TELECOM DE MODO A MINIMIZAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.

5 - DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADA A EXISTÊNCIA EXATA DA LOCALIZAÇÃO DAS GALERIAS E PV'S DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTES, ASSIM COMO AS COTAS DE DESÁGUE.

6 - A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA OS RAMAIS DE RALO DEVERÁ SER 0,0050m/m.

7 - TODOS OS TUBOS SERÃO EM CONCRETO TIPO PA-2.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-V_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA GERAL DE BACIAS.

DREN_PLANTA_BC-V_01-10_MV_MV E ATÉ 10-10 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PLANTA.

DREN_PERFIL_BC-V_01-18_MV E ATÉ 18-18 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - PERFIL.

DREN_DET_BC-V_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA V - ARGEU FAZENDINHA - DETALHES

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

MML Energia

PREFEITURA DE NITERÓI

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ. LUZIANO CARLOS NUNES - CREA 020210466-RJ

JUL/2025

APROV.

JUL/2025

ESCALA

1/500

Nº DA PRANCHA

10 DE 10

Nº DESENHO

DREN_PLANTA_BC-V_10-10_MV-1

TÍTULO

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

PROJETO DE DRENAGEM BACIA V - ARGEU FAZENDINHA PLANTA - ARTICULAÇÃO 10/10

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-319-08

10