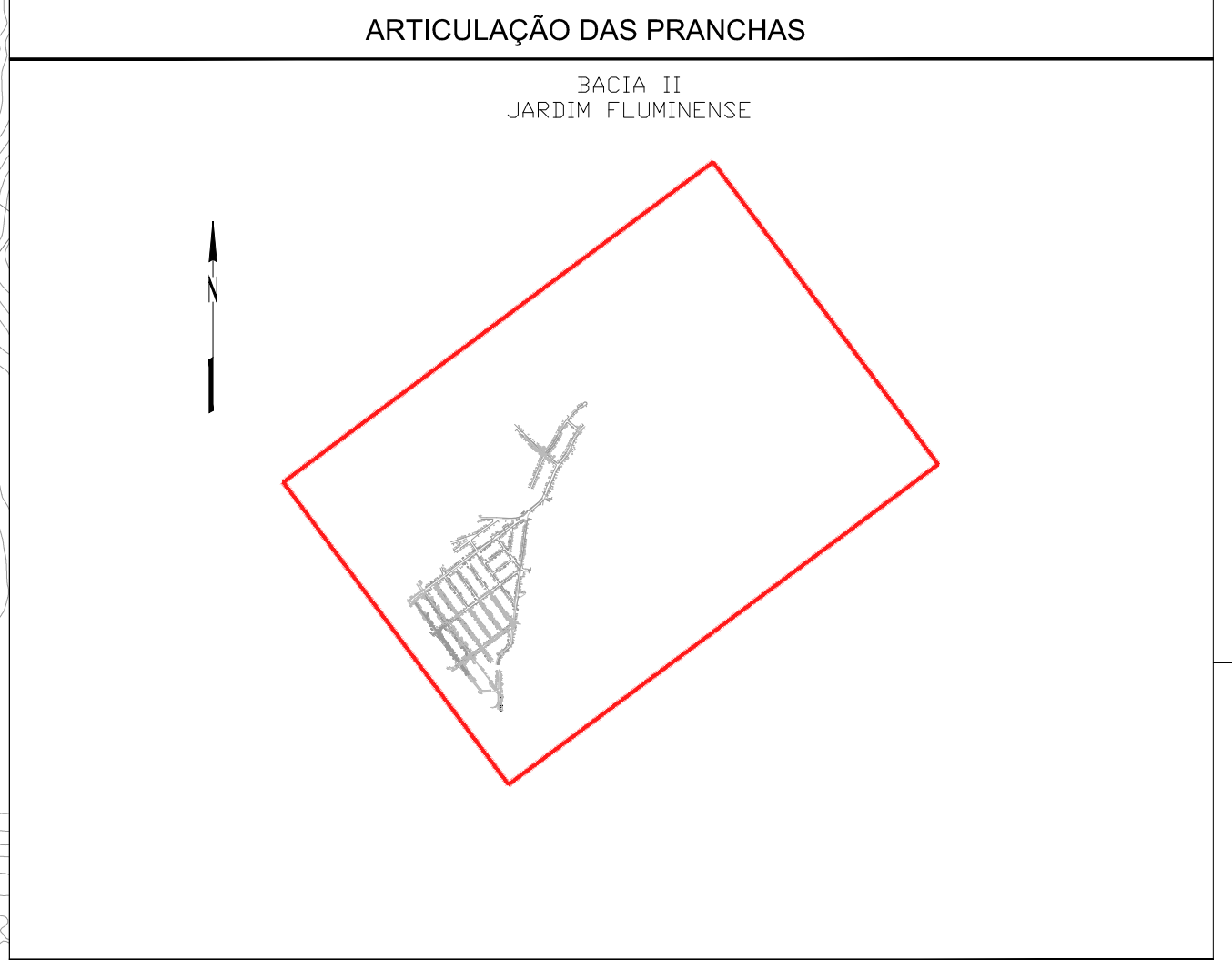
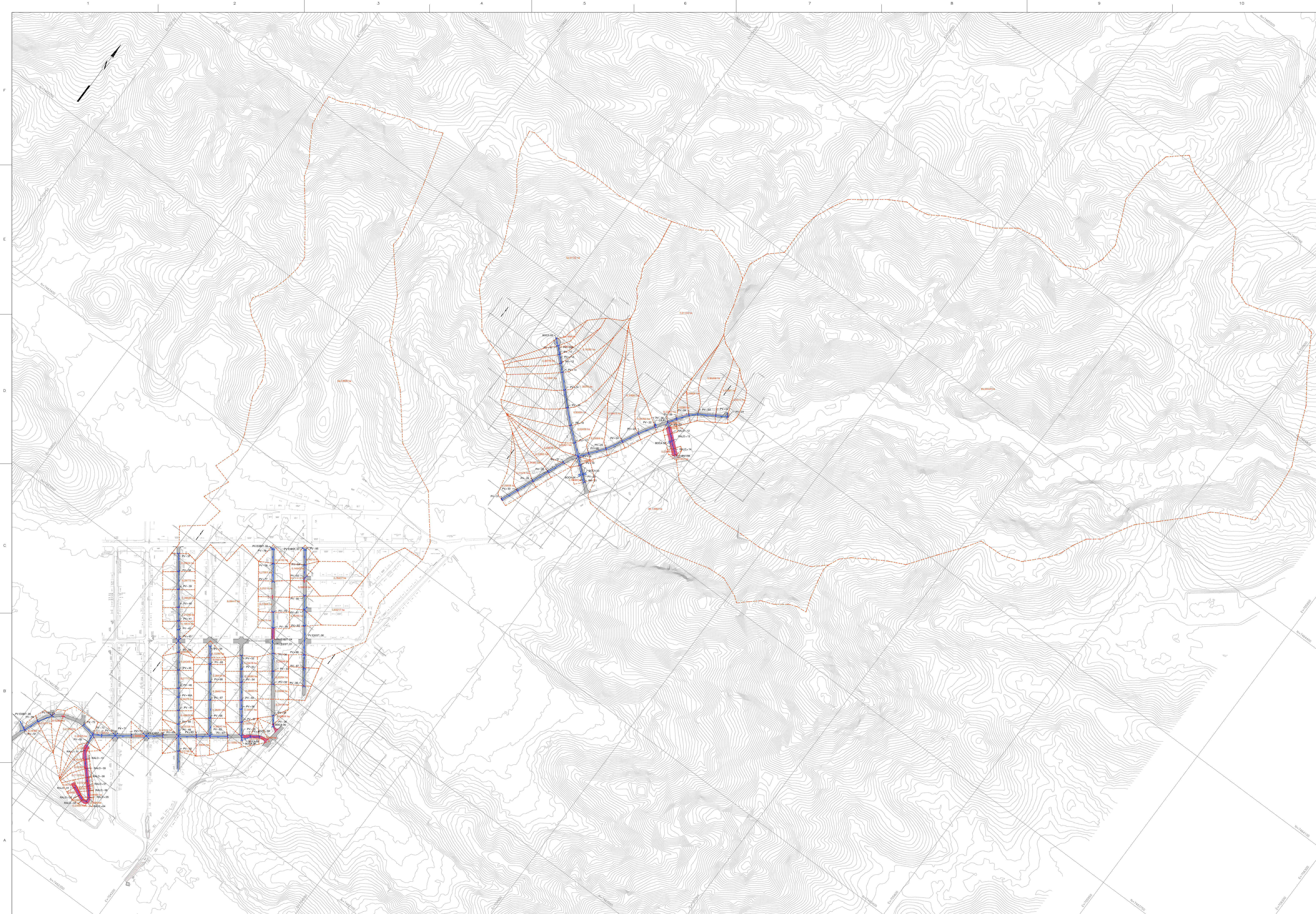




LEGENDA

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

NOTAS

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

Lincoln Thomaz Da Silveira
e-Clico
Data: 07/01/2026 15:04

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN. BACIA_BC-II_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN. PLANTA_BC-II_01-07_MV E ATÉ 07-07 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA.
DREN. PERFIL_BC-II_01-06_MV E ATÉ 06-06 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PERFIL.
DREN_DET_BC-II_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	05/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

TÍTULO

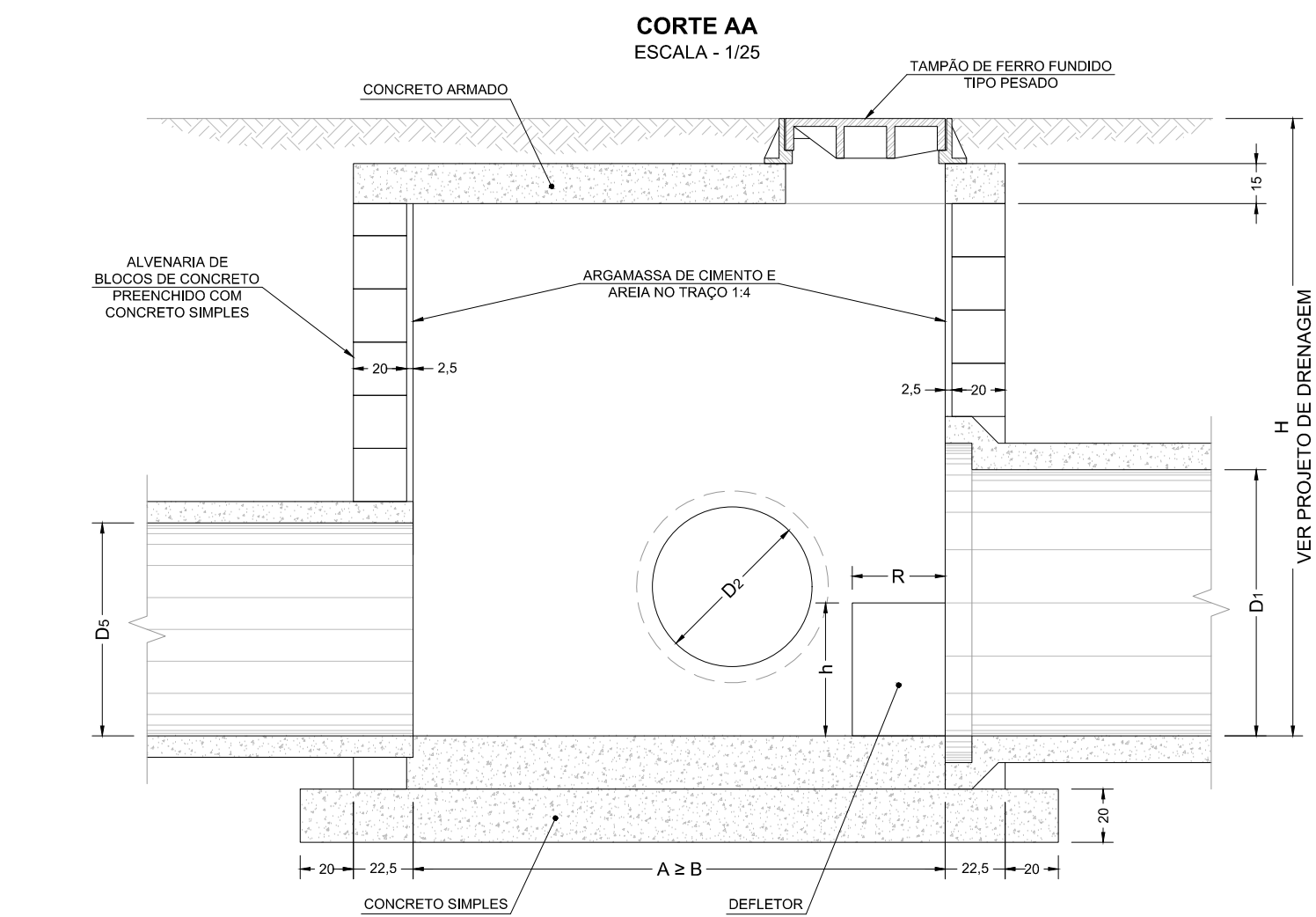
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO DE DRENAGEM BACIA II - JARDIM FLUMINENSE PLANTA DE BACIAS

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARLOS NUNES - CREA 202/10464-0	MAI/2025
APROV.	MAI/2025

ESCALA	Nº DA PRANCHA
1/3500	01 DE 01
	Nº DESENHO
	DREN_BACIA_BC-II_01-01_MV-1

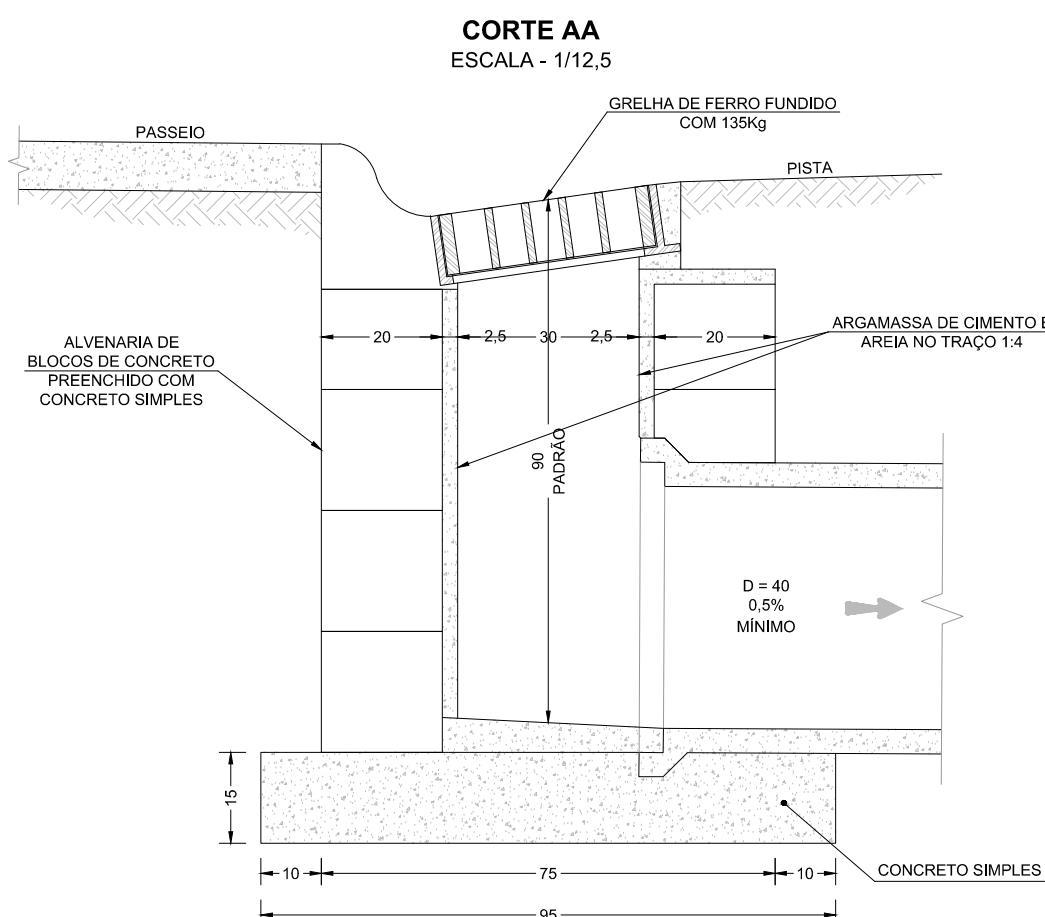
1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.



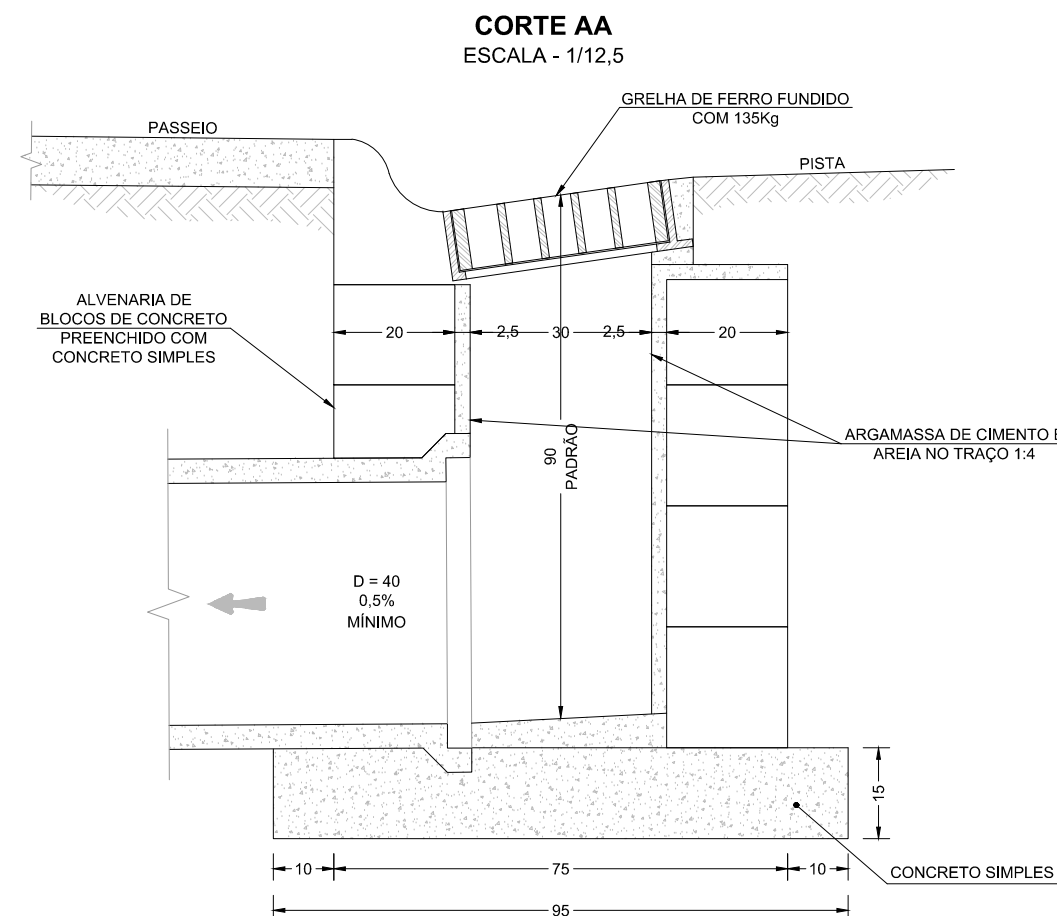
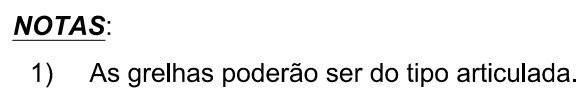
NOTAS:

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

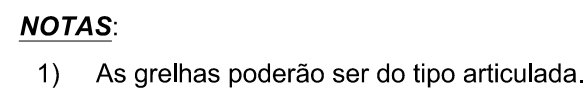
PLANTA
ESCALA - 1/12,5



CORTE BB
ESCALA - 1/12,5



CORTE BB
ESCALA - 1/12,5



DREN_BACIA_BC-II_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA GERAL DE BACIAS.

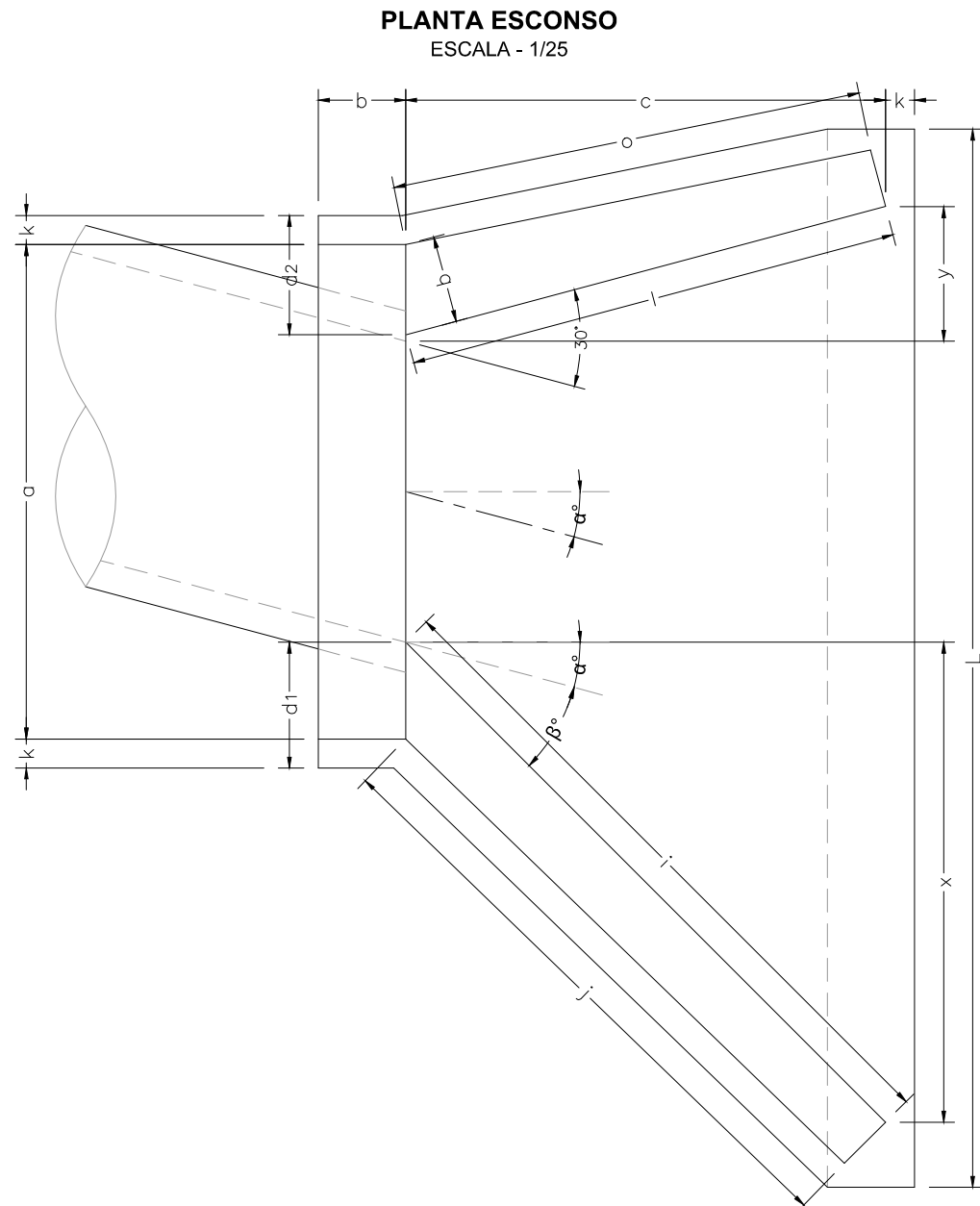
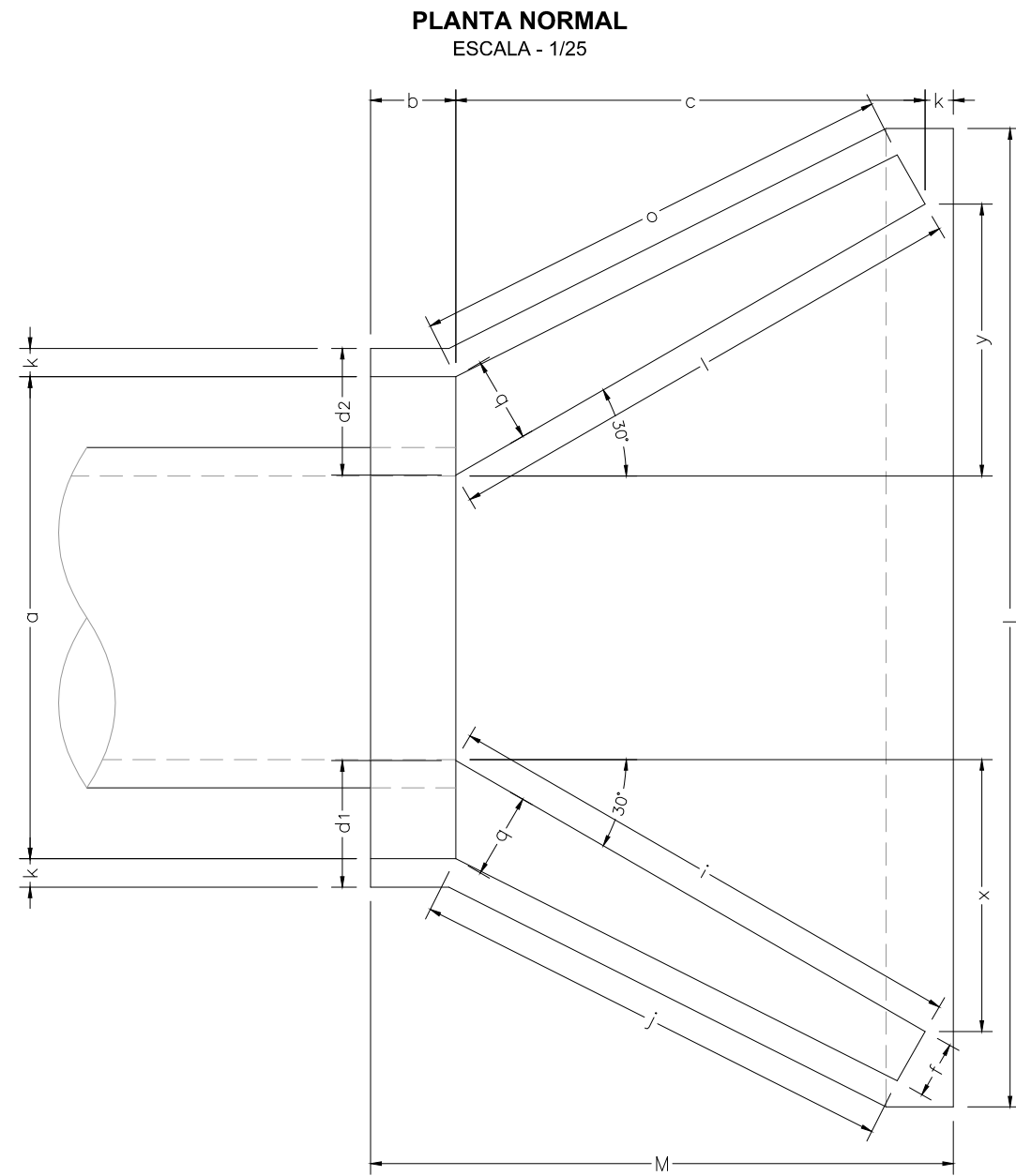
DREN_PLANTA_BC-II_01-07_MV E ATÉ 07-07 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA.

DREN_PERFIL_BC-II_01-06_MV E ATÉ 06-06 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PERFIL.

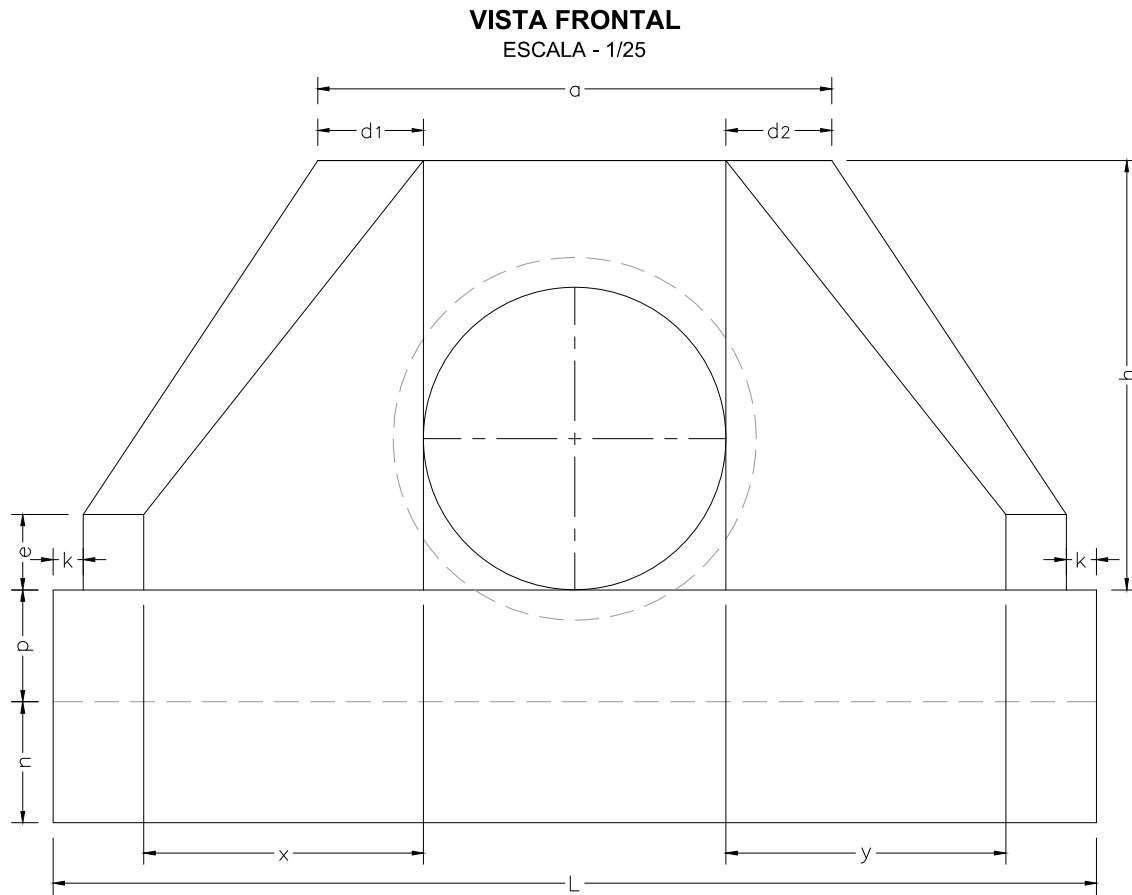
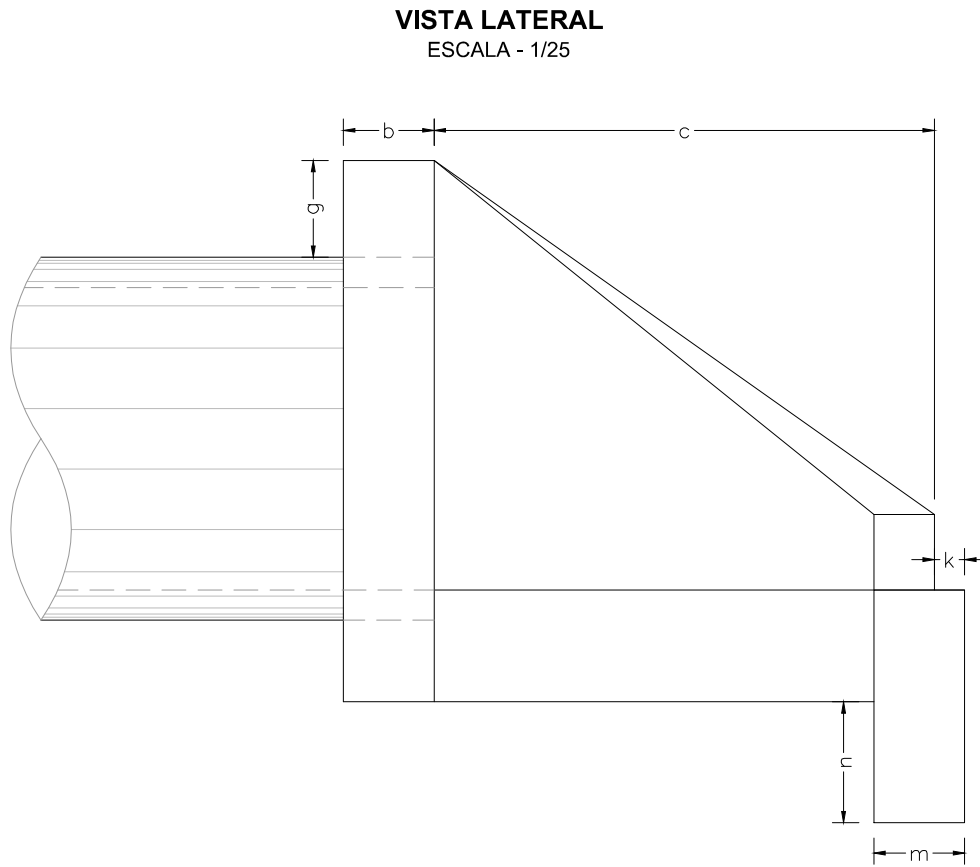
DREN_DET_BC-II_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - DETALHES



MML-PJ012-E-V05-VD-DE-170-0A	9	10
------------------------------	---	----



BOCA DE BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO

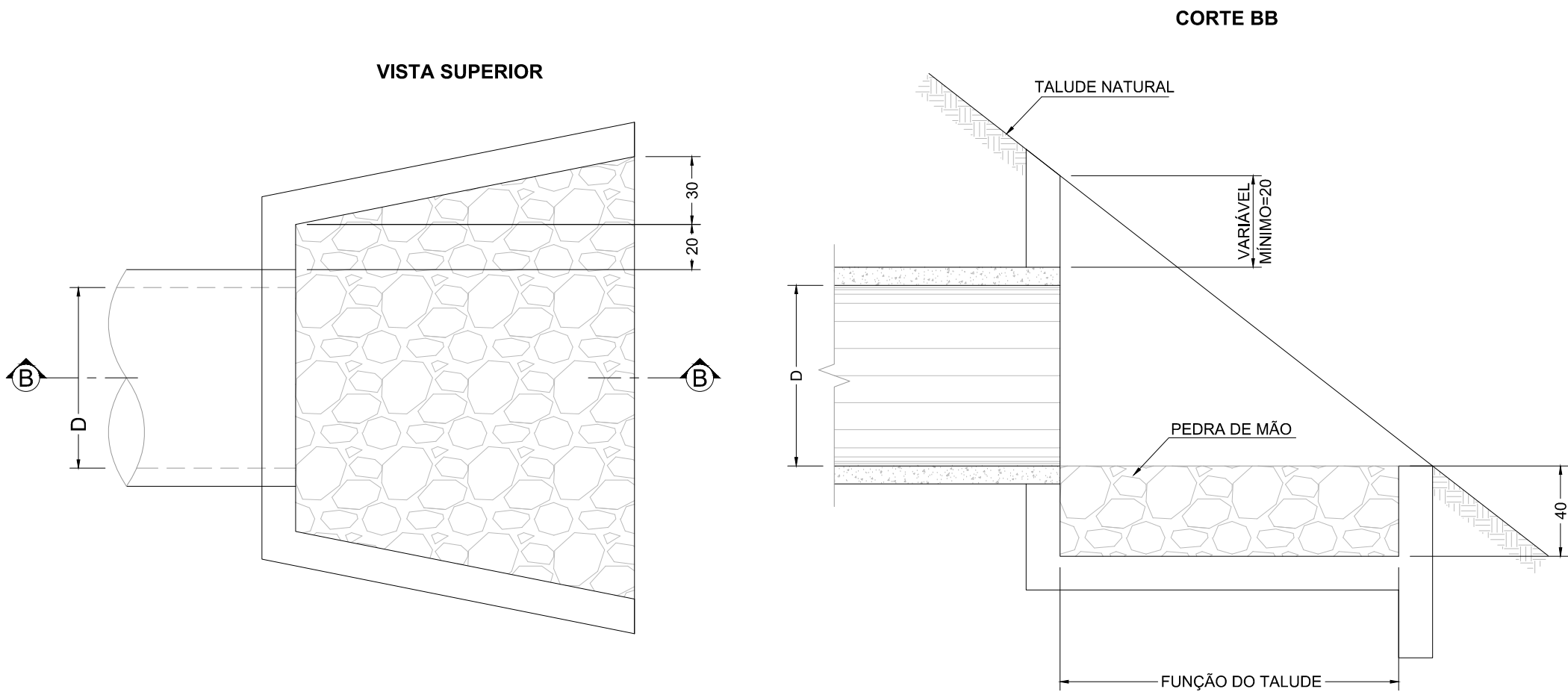


DIMENSÕES

ESC.	Ø"	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-II_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-II_01-07_MV E ATÉ 07-07 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-II_01-06_MV E ATÉ 06-06 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PERFIL.
DREN_DET_BC-II_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - DETALHES

0	11/2025	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

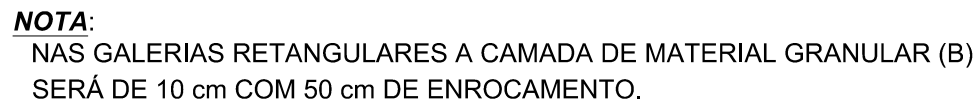
PROJETO DE DRENAGEM BACIA II - JARDIM FLUMINENSE
DETALHES GERAIS 2/3

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

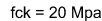
ESCALA	Nº DA PRANCHA
INDICADA	02 DE 03
	Nº DESENHO
	DREN_DET_BC-II_02-03_MV-0

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-171-0A

ESCALA - 1/25



SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA - 1/25



CORTE
ESCALA - 1/12,5



Desenho Típico

ESCALA - 1/75



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

VISTA SUPERIOR
ESCALA - 1/20



 **PREFEITURA DE**
niterói
TEMPO DE AVANÇAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



TÍTULO

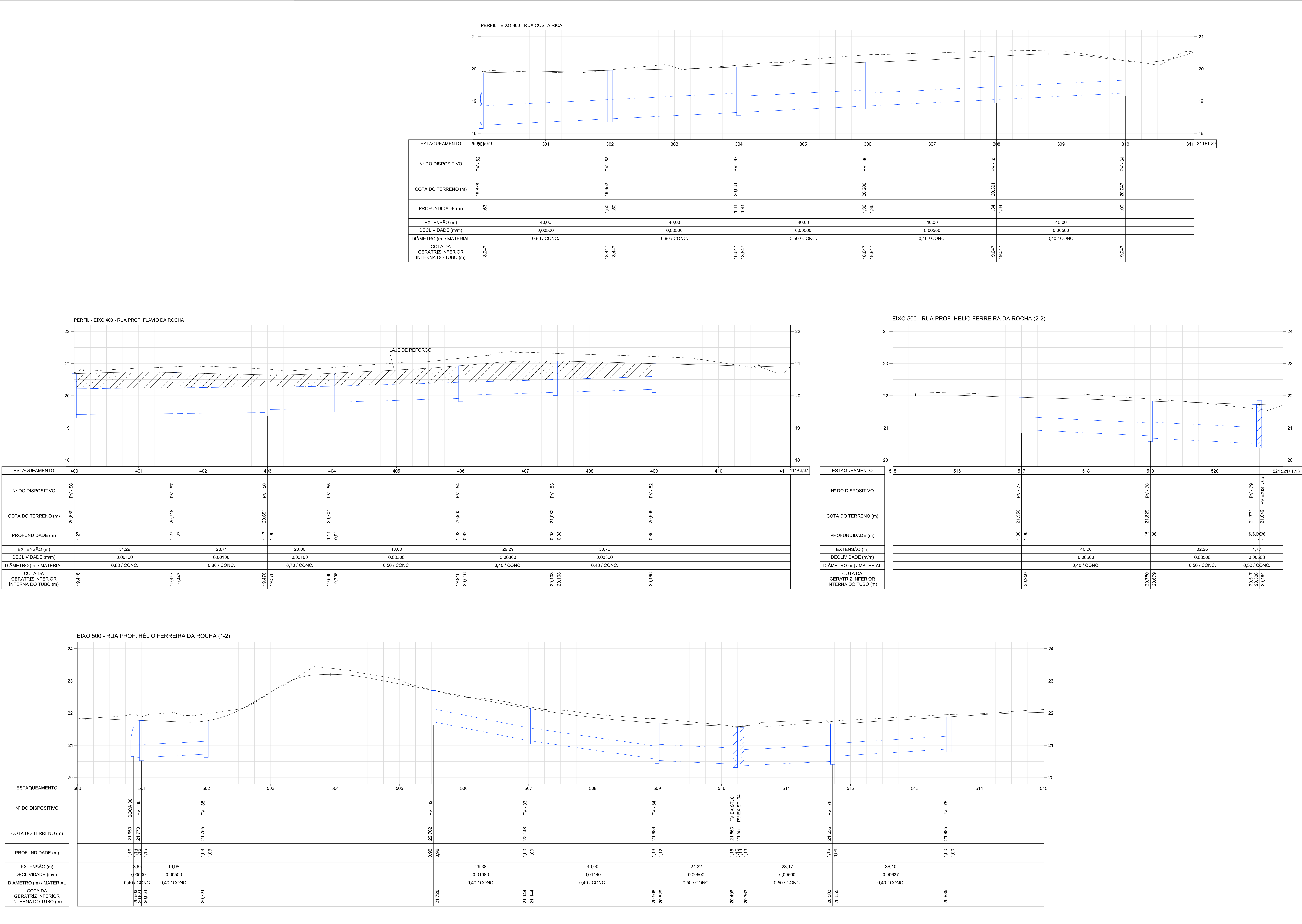
PROJETO EXECUTIVO DE
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS
BAIRROS DE MARAVISTA III E
SERRAGRANDE II - REGIÃO
OCEÂNICA - NITERÓI / RJ

PROJETO DE DRENAGEM
BACIA II - JARDIM FLUMINENSE
DETALHES GERAIS 3/3

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. _____ LEONARDO CARDOSO MASSA - OREA-2002104645-RJ	NOV/2023
APROV. _____	NOV/2023

ESCALA	Nº DA PRANCHA 03 DE 03
INDICADA	Nº DESENHO DREN_DET_BC-II 03-03 MV-C

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-II_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA GERAL DE BACIAS.

DREN_PLANTA_BC-II_01-07_MV E ATÉ 07-07 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA.

DREN_PERFIL_BC-II_01-06_MV E ATÉ 06-06 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PERFIL.

DREN_DET_BC-II_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	05/2025	E	PVA	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PREFEITURA DE NITERÓI

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ.	MAI/2025
APROV.	MAI/2025

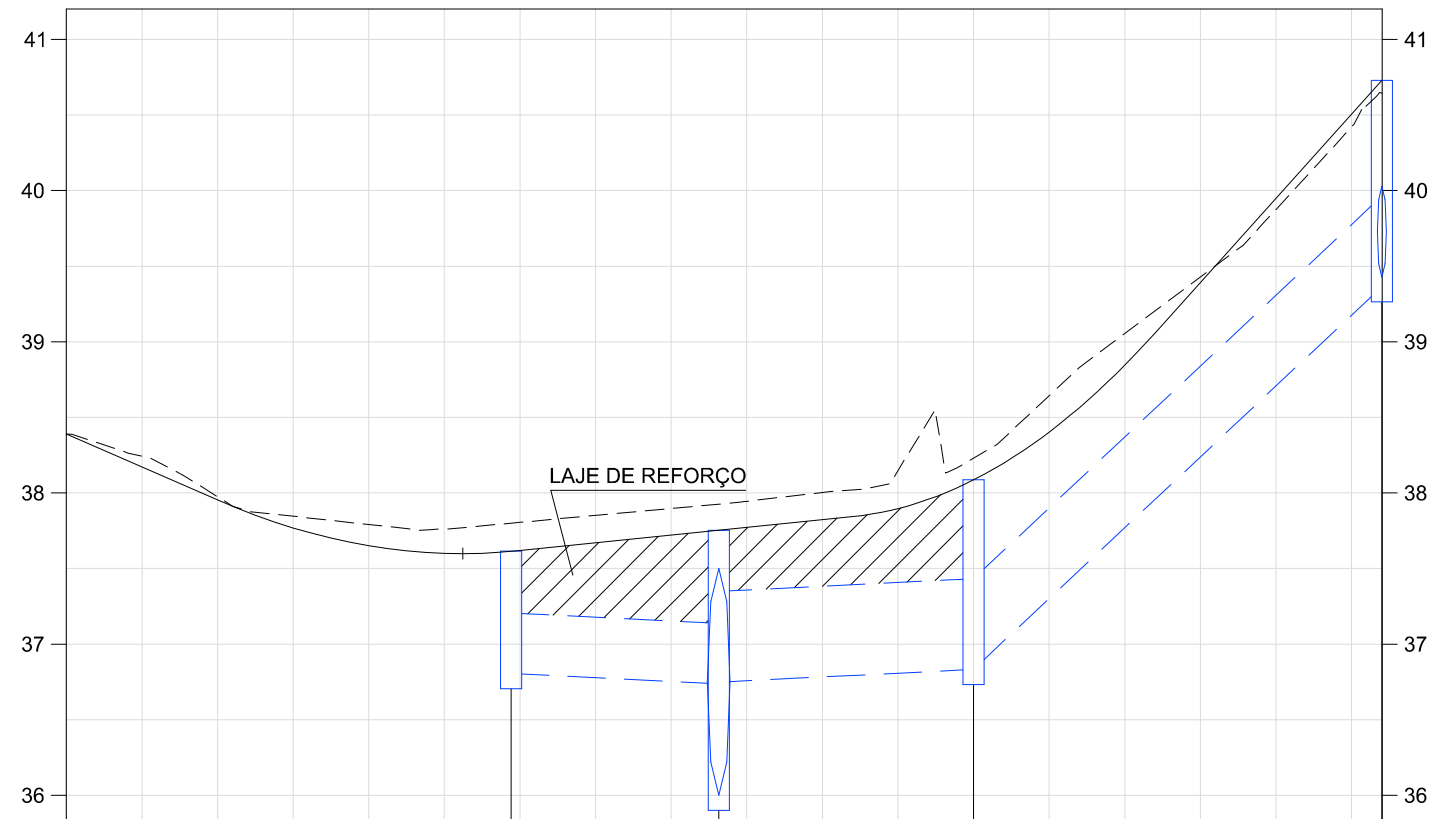
ESCALA	Nº DA PRANCHA
H=1/500	02 DE 06
V=1/50	Nº DESENHO
	DREN_PERFIL_BC-II_02-06_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-151-0B_1

12

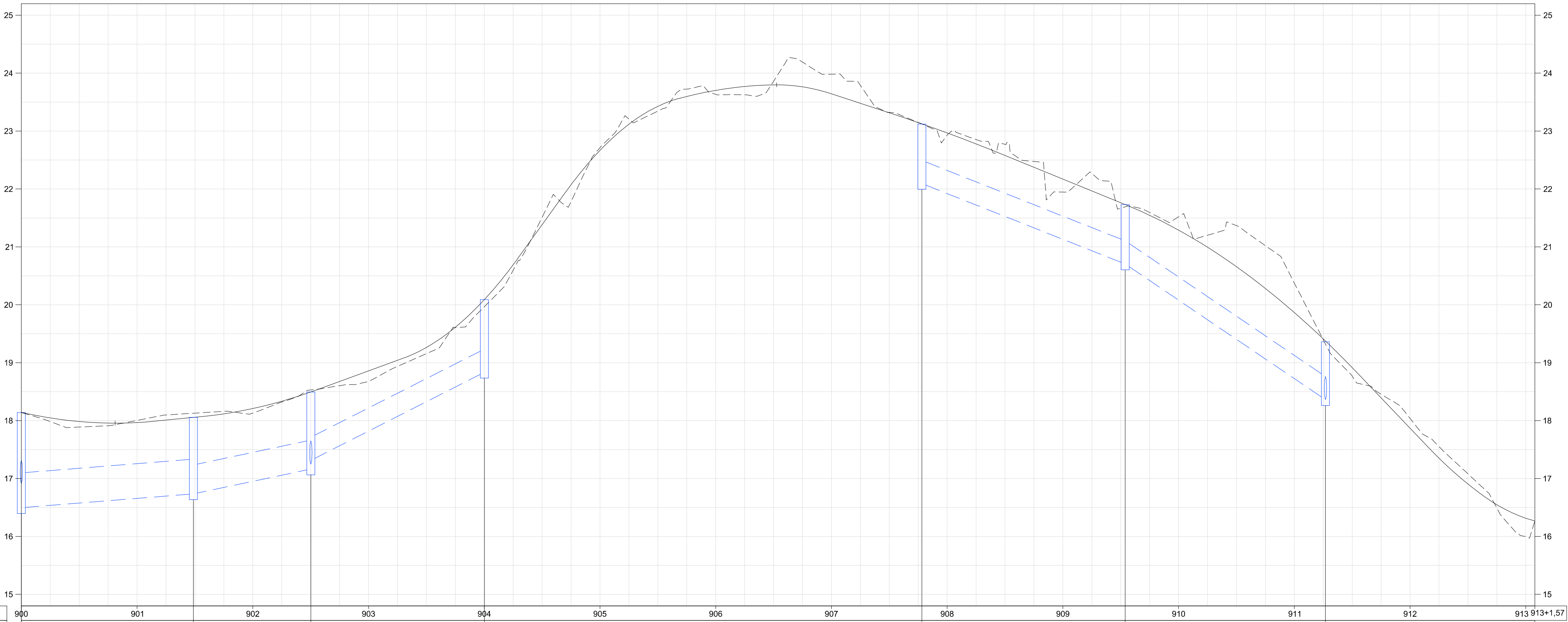
F
E
D
C
B
A

PERFIL - EIXO 800 - RUA C



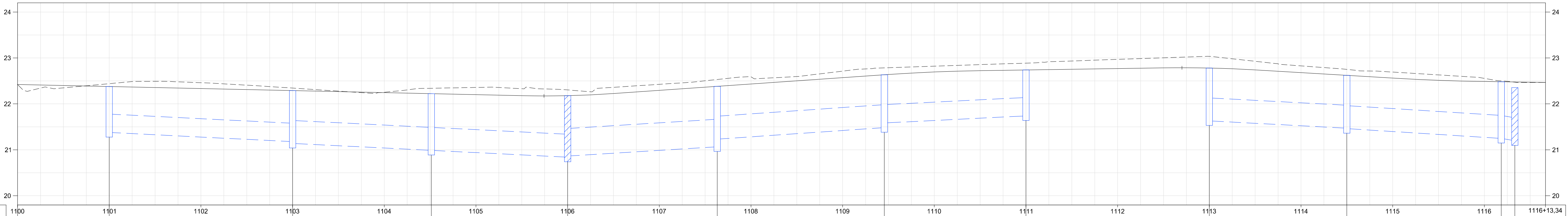
ESTAQUEAMENTO	800	801	802	803	804	804+7.02
Nº DO DISPOSITIVO		PV-09	PV-08	PV-07		PV-06
COTA DO TERRENO (m)		37.615	37.753	38.086		40.728
PROFUNDIDADE (m)		0.81	1.02	1.25		1.38
EXTENSÃO (m)		13.72	16.86	27.01		
DECLIVIDADE (m/m)		0.00500	0.00500	0.09370		
DIÂMETRO (m) / MATERIAL		0.40 / CONC.	0.60 / CONC.	0.60 / CONC.		
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)		36.805	36.737	36.833		39.364

EIXO 900 - AVENIDA PILSEN



ESTAQUEAMENTO	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	913+1.57
Nº DO DISPOSITIVO			PV-74		PV-73				PV-69		PV-90		PV-91		
COTA DO TERRENO (m)			18.065		18.604				21.120		21.731		19.302		
PROFUNDIDADE (m)			1.32		1.33				1.03		1.03		1.00		
EXTENSÃO (m)		29.73		20.06		29.88				34.81		34.60			
DECLIVIDADE (m/m)		0.00800		0.02137		0.05090				0.03990		0.06772			
DIÂMETRO (m) / MATERIAL		0.60 / CONC.		0.50 / CONC.		0.40 / CONC.				0.40 / CONC.		0.40 / CONC.			
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)	16.497		16.734		17.163				22.094		20.705		18.362		

RAMO 1100 - RUA TAB. NÉLSON DE SOUZA



ESTAQUEAMENTO	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1116+13.34
Nº DO DISPOSITIVO		PV-86		PV-87		PV-88	PV EXIST. 06		PV-82		PV-81	PV-80		PV-83		PV-84	PV EXIST. 07	
COTA DO TERRENO (m)		22.377		22.289		22.222	22.179		22.382		22.633	22.738		22.780		22.620	22.481	
PROFUNDIDADE (m)		1.00		1.11		1.23	1.31		1.32		1.15	1.00		1.15		1.16	1.23	
EXTENSÃO (m)			40.00		30.27			32.63		36.45		30.91		29.99		33.69	6.24	
DECLIVIDADE (m/m)			0.00500		0.00500			0.00620		0.00690		0.00500		0.00532		0.00633	0.00900	
DIÂMETRO (m) / MATERIAL			0.40 / CONC.		0.50 / CONC.		0.50 / CONC.	0.60 / CONC.		0.50 / CONC.		0.40 / CONC.		0.50 / CONC.		0.50 / CONC.	0.50 / CONC.	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)		21.377		21.177		20.988	20.863		21.066		21.483	21.738		21.630		21.470	21.248	

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-II_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-II_01-07_MV E ATÉ 07-07 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-II_01-06_MV E ATÉ 06-06 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PERFIL.
DREN_DET_BC-II_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - DETALHES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

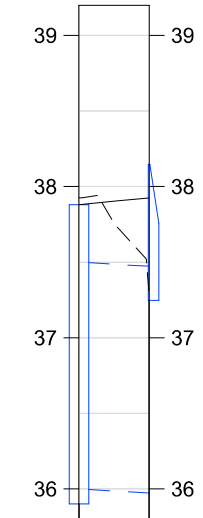
TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ
PROJETO DE DRENAGEM BACIA II - JARDIM FLUMINENSE
PERFIS 5/6

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LOTHARIO CARLOS MORAES - CREA 202194604-1	MAI/2025
APROV.	MAI/2025

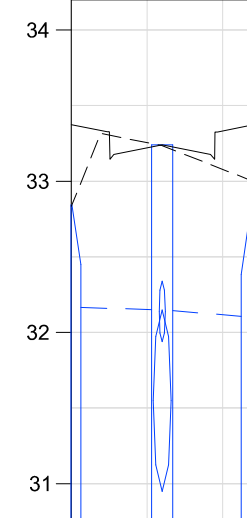
ESCALA
H=1/500
V=1/50
Nº DA PRANCHIA
05 DE 06
Nº DESENHO
DREN_PERFIL_BC-II_05-06_MV-1

F
E
D
C
B
A

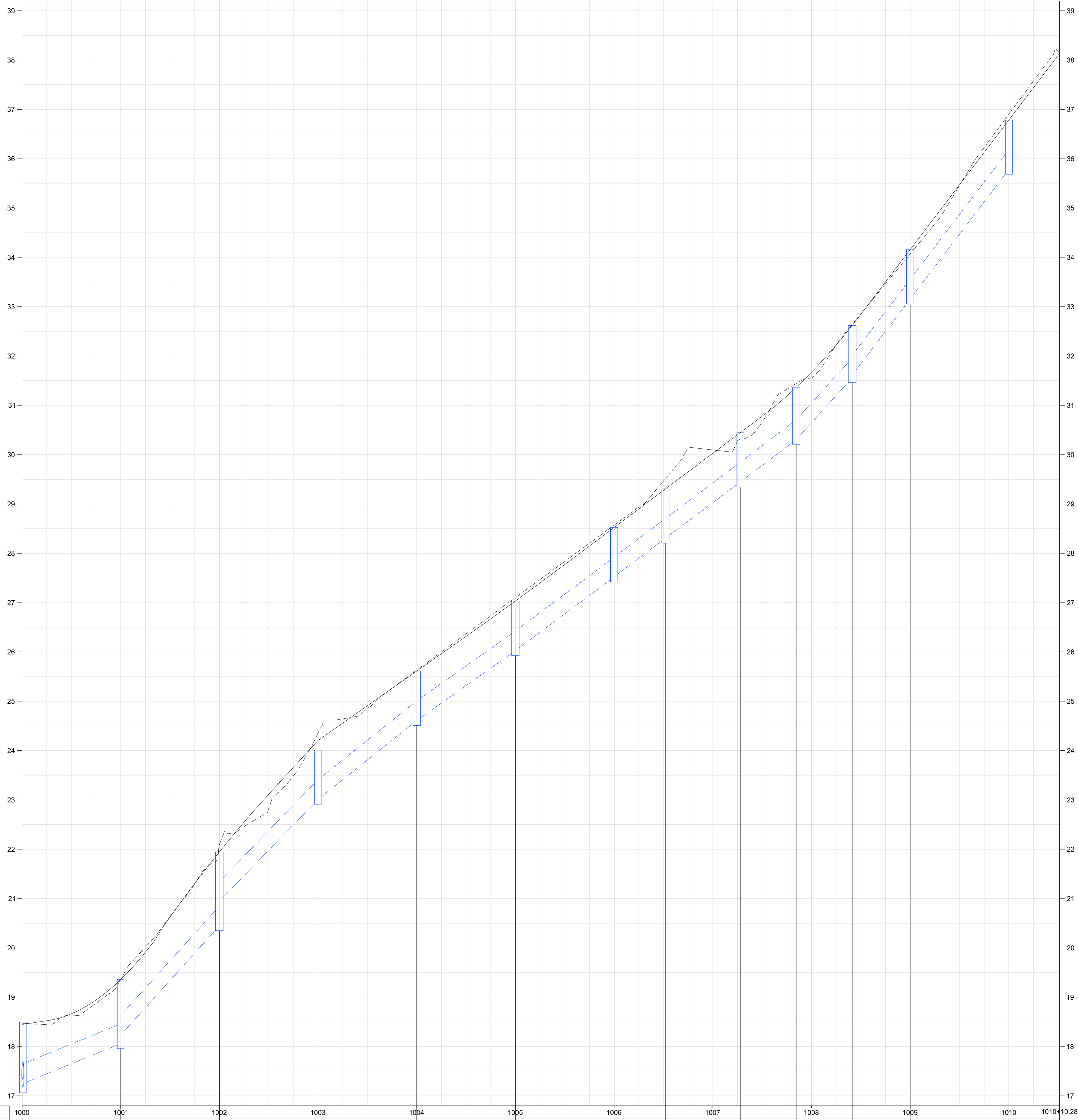
RALO - 13 À BOCA 02



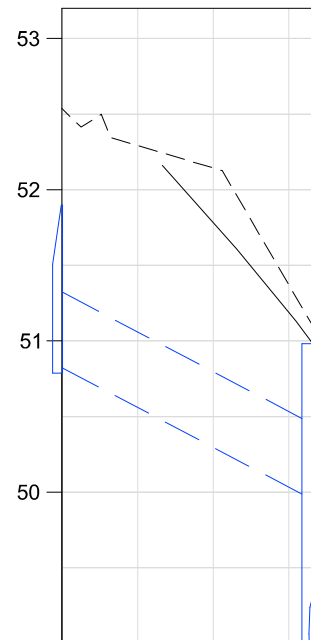
PERFIL - BOCA 03 À BOCA 04



EIXO 1000 - RUA 13

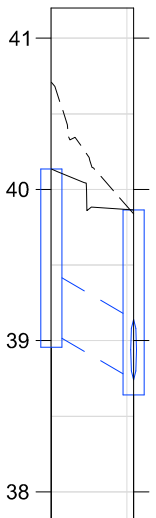


PERFIL - BOCA 05 AO PV - 10



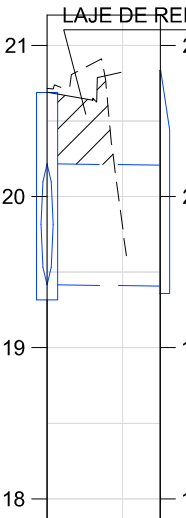
ESTACQUEAMENTO	0	0+16,59
Nº DO DISPOSITIVO	BOCA 05	PV - 10
COTA DO TERRENO (m)	51,889	50,992
PROFUNDIDADE (m)		1,03
EXTENSÃO (m)	16,58	
DECLIVIDADE (m/m)	0,05274	
DIÂMETRO (m) / MATERIAL	0,50 / CONC.	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)	50,924	49,949

PERFIL - CX 01 AO PV - 22



ESTACQUEAMENTO	0	0+5,45
Nº DO DISPOSITIVO	CX 01	PV - 22
COTA DO TERRENO (m)	40,138	39,865
PROFUNDIDADE (m)	1,08	1,13
EXTENSÃO (m)	5,44	
DECLIVIDADE (m/m)	0,05806	
DIÂMETRO (m) / MATERIAL	0,40 / CONC.	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)	39,056	38,740

PERFIL - PV - 58 À BOCA 08 LAJE DE REFORÇO



ESTACQUEAMENTO	0	0+7,49
Nº DO DISPOSITIVO	PV - 58	BOCA 08
COTA DO TERRENO (m)	20,668	20,633
PROFUNDIDADE (m)	1,27	0,50
EXTENSÃO (m)	7,48	
DECLIVIDADE (m/m)	0,00100	
DIÂMETRO (m) / MATERIAL	0,80 / CONC.	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)	19,419	19,408

ESTACQUEAMENTO	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1010+	
N° DO DISPOSITIVO	PV - 73	PV - 92	RALO - 11	RALO - 10	RALO - 09	RALO - 08	RALO - 07	RALO - 06	RALO - 05	RALO - 04	RALO - 03	RALO - 02	RALO - 01
COTA DO TERRENO (m)	18,494	19,380	21,946	24,012	25,613	27,033	28,524	29,307	30,446	31,366	32,020	34,157	36,784
PROFUNDIDADE (m)	1,33	1,12	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,00	1,00	1,05	1,06	0,99	1,00
EXTENSÃO (m)	19,87	19,78	19,95	20,00	20,00	20,00	10,41	15,16	10,48	10,48	11,74	20,00	
DECLIVIDADE (mm)	0,04079	0,11199	0,10356	0,07992	0,07067	0,07456	0,07515	0,07511	0,08229	0,11928	0,13098	0,13134	
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.	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO (m)	17,249	18,060	20,449	23,012	24,610	26,024	27,619	28,307	29,445	30,308	31,559	33,157	35,784

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-II_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-II_01-07_MV E ATÉ 07-07 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-II_01-06_MV E ATÉ 06-06 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PERFIL.
DREN_DET_BC-II_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - DETALHES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



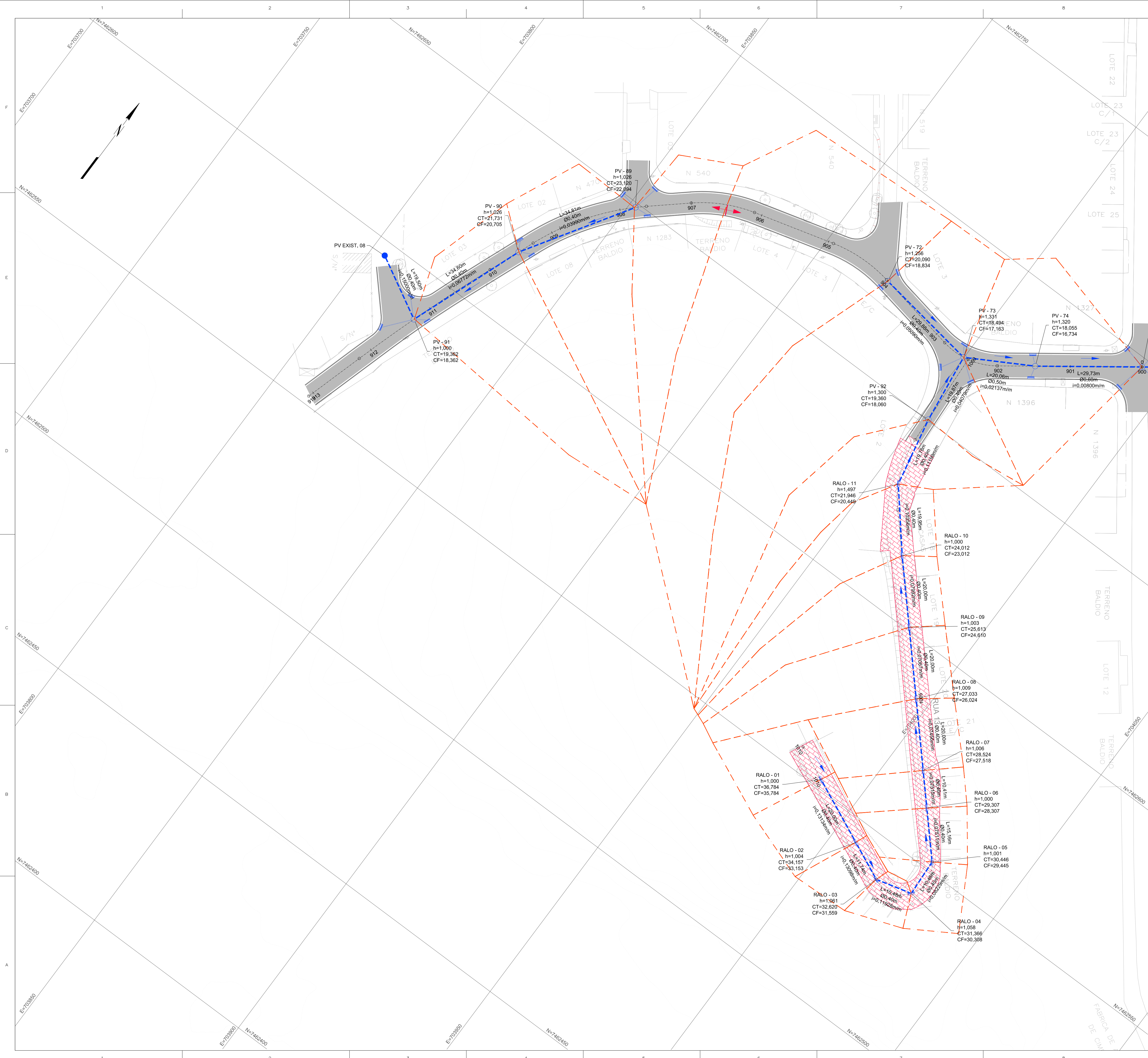
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DOS BAIRROS DE MARAVISTA III E SERRAGRANDE II - REGIÃO OCEÂNICA - NITERÓI / RJ
PROJETO DE DRENAGEM BACIA II - JARDIM FLUMINENSE PERFIS 6/6

RESPONSÁVEL
PROJ. _____ DATA
MAI/2025

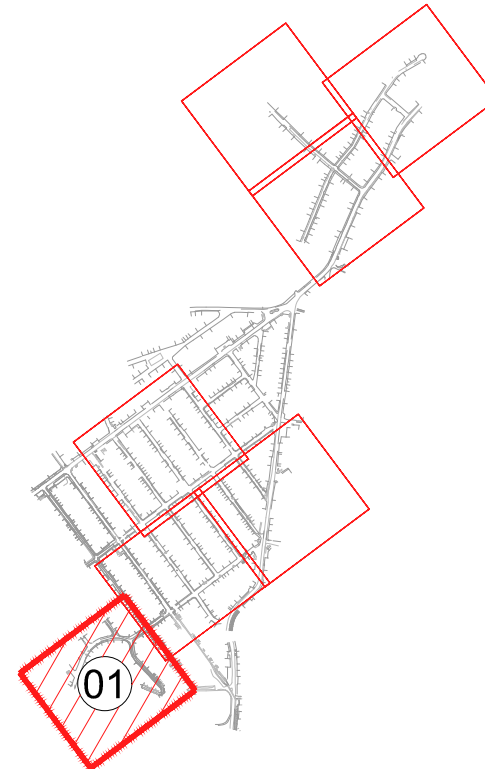
APROV. _____ DATA
MAI/2025

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



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA II
JARDIM FLUMINENSE



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-II_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-II_01-07_MV E ATÉ 07-07 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-II_01-06_MV E ATÉ 06-06 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PERFIL.
DREN_DET_BC-II_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	05/2025	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 II - JARDIM FLUMINENSE
PLANTA - ARTICULAÇÃO 1/7

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARROSSO NASSA - CREA 332724/RS-4	MAI/2025
APROV.	MAI/2025

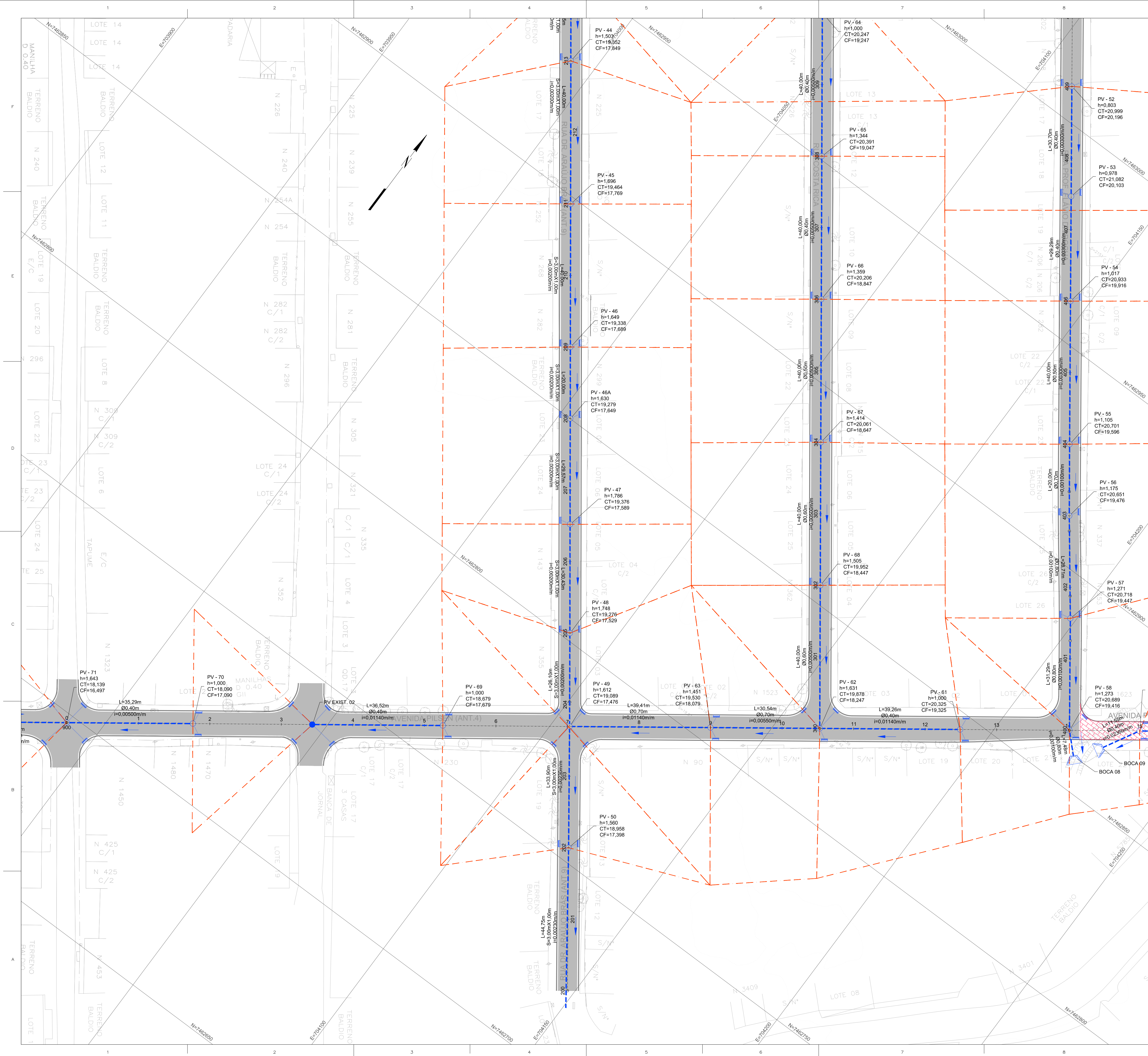
ESCALA

1/500

Nº DA PRANCHA
01 DE 07

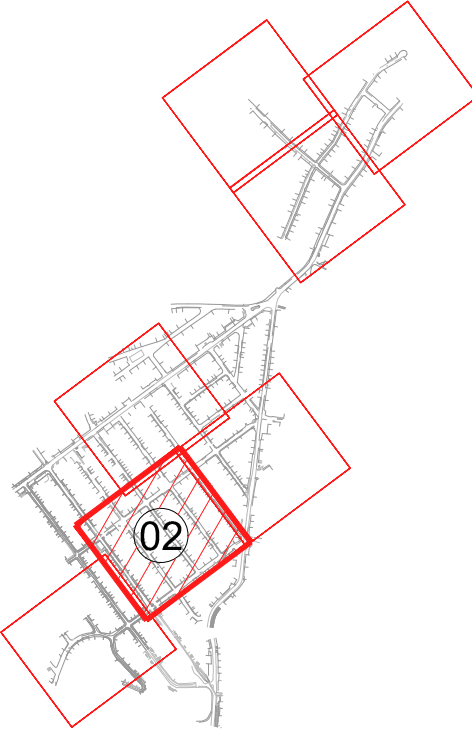
Nº DESENHO
DREN_PLANTA_BC-II_01-07_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-110-08



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA II
JARDIM FLUMINENSE



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-II_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA GERAL DE BACIAS.
- DREN_PLANTA_BC-II_01-07_MV E ATÉ 07-07 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA.
- DREN_PERFIL_BC-II_01-06_MV E ATÉ 06-06 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PERFIL.
- DREN_DET_BC-II_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	05/2025	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

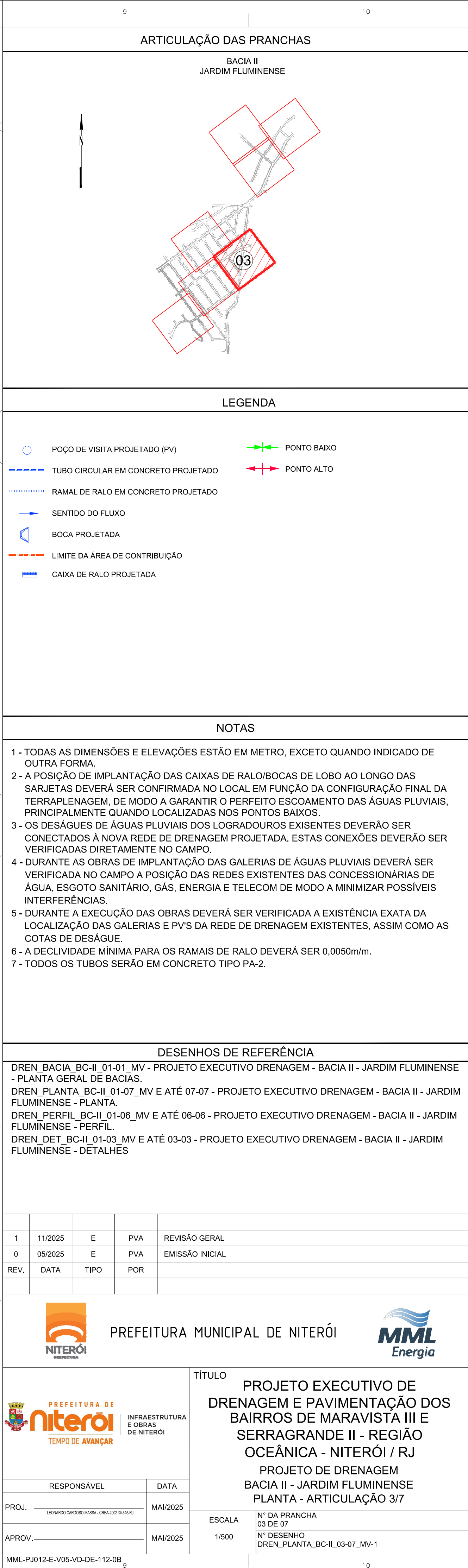
PROJETO DE DRENAGEM BACIA II - JARDIM FLUMINENSE PLANTA - ARTICULAÇÃO 2/7

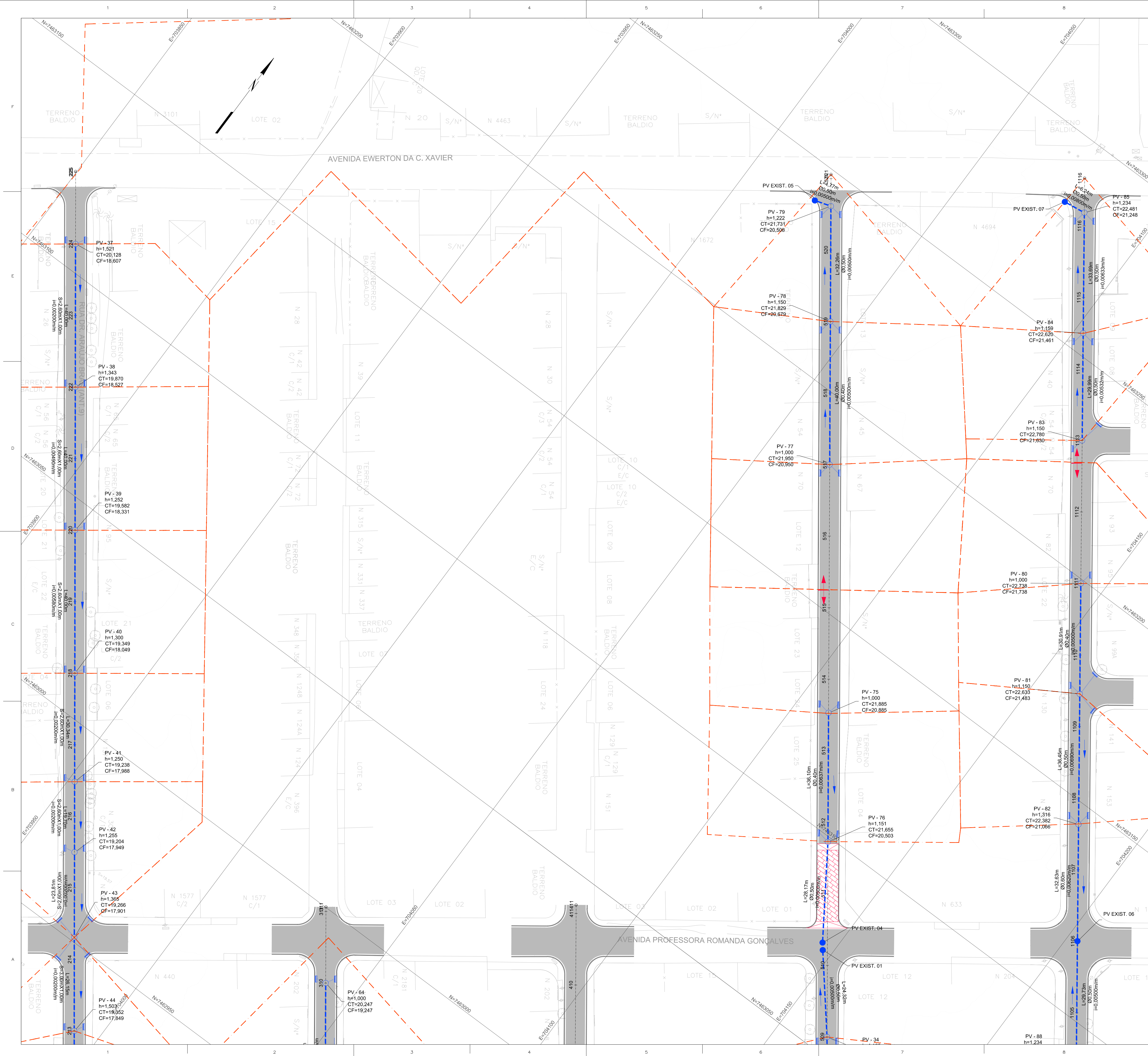
RESPONSÁVEL	DATA
PROJ.	MAI/2025
APROV.	MAI/2025

ESCALA 1/500

Nº DA PRANCHA 02 DE 07

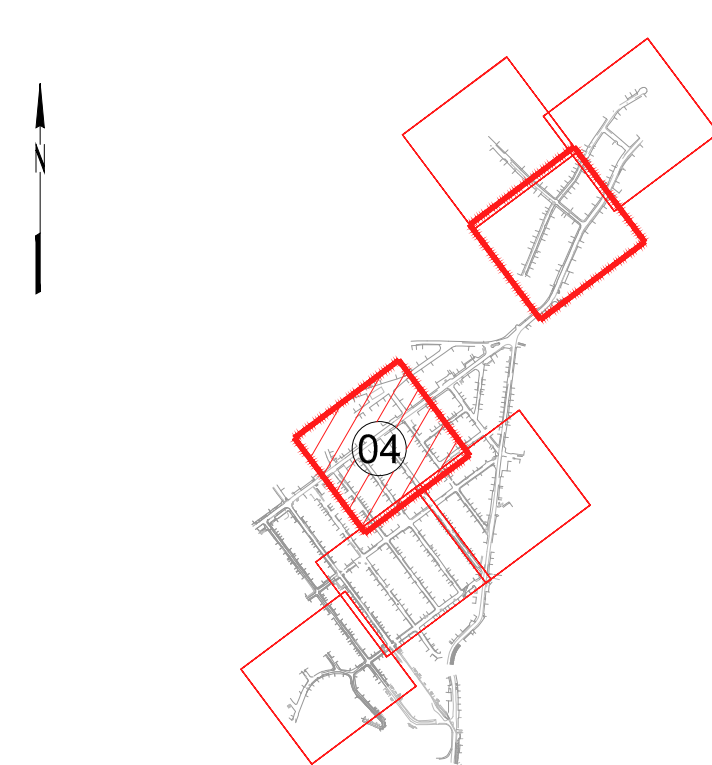
Nº DESENHO DREN_PLANTA_BC-II_02-07_MV-1





ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA II
JARDIM FLUMINENSE



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-II_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-II_01-07_MV E ATÉ 07-07 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-II_01-06_MV E ATÉ 06-06 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PERFIL.
DREN_DET_BC-II_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - DETALHES

REV.	DATA	TIPO	POR
1	11/2025	E	PVA
0	05/2025	E	PVA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI





PREFEITURA DE NITERÓI
TEMPO DE AVANÇAR

INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ.

MAI/2025

AFROV.

MAI/2025

TÍTULO

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

PROJETO DE DRENAGEM BACIA II - JARDIM FLUMINENSE

PLANTA - ARTICULAÇÃO 4/7

ESCALA

1/500

Nº DA PRANCHA

04 DE 07

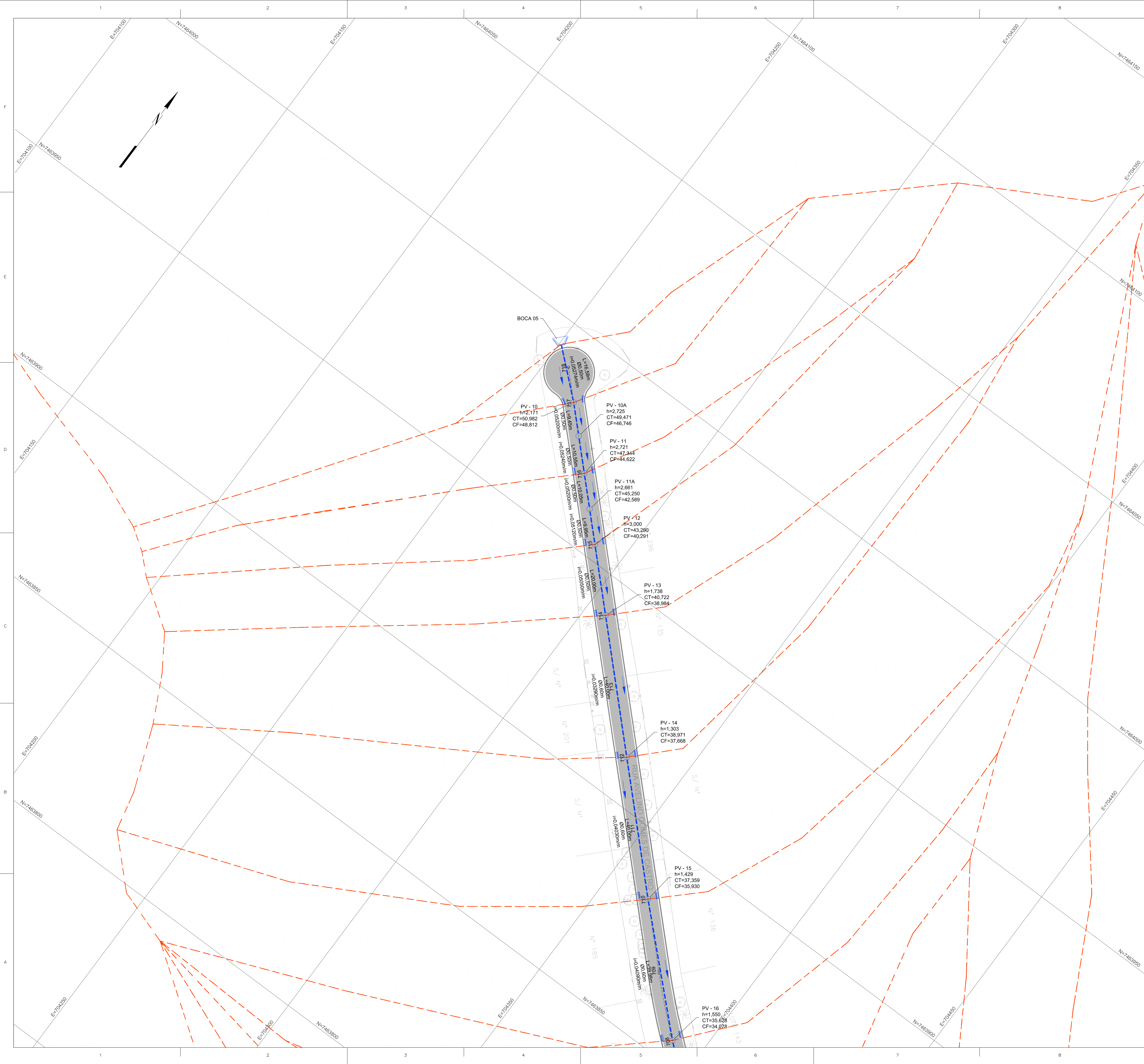
Nº DESENHO

DREN_PLANTA_BC-II_04-07_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-113-08

9

10



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA II
JARDIM FLUMINENSE

LEGENDA

POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)

TUBO CIRCULAR EM CONCRETO PROJETADO

RAMAL DE RALO EM CONCRETO PROJETADO

SENTIDO DO FLUXO

BOCA PROJETADA

CAIXA DE RALO PROJETADA

PONTO BAIXO

PONTO ALTO

LIMITE DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO

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-II_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE

- PLANTA GERAL DE BACIAS.

DREN_PLANTA_BC-II_01-07_MV E ATÉ 07-07 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA.

DREN_PERFIL_BC-II_01-06_MV E ATÉ 06-06 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PERFIL.

DREN_DET_BC-II_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - DETALHES

1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	05/2025	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 II - JARDIM FLUMINENSE

PLANTA - ARTICULAÇÃO 6/7

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ.

LEONARDO CARROSSO NASSA - CREA 33270494-0

MAI/2025

AFROV.

MAI/2025

ESCALA

1/500

Nº DA PRANCHA

06 DE 07

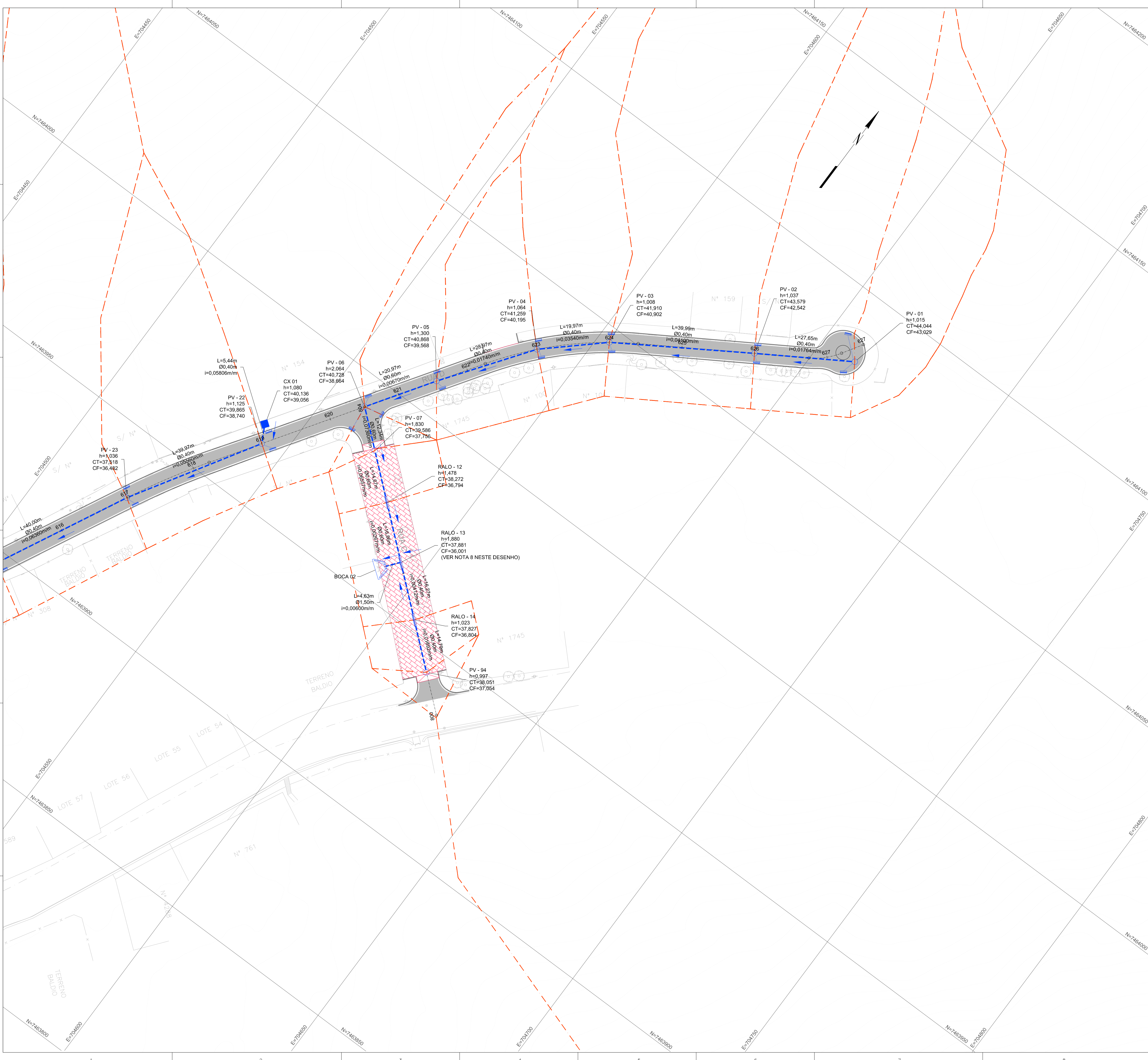
Nº DESENHO

DREN_PLANTA_BC-II_06-07_MV-1

MML-PJ012-E-V05-VD-DE-115-08

9

10



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS

BACIA II
JARDIM FLUMINENSE



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.
- É NECESSÁRIO FAZER A LIGAÇÃO COM A VALA EXISTENTE, VINDA DO TERRENO PRIVADO A MONTANTE, NA CAIXA DE RALO-13 PROJETADA.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DREN_BACIA_BC-II_01-01_MV - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA GERAL DE BACIAS.
DREN_PLANTA_BC-II_01-07_MV E ATÉ 07-07 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PLANTA.
DREN_PERFIL_BC-II_01-06_MV E ATÉ 06-06 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - PERFIL.
DREN_DET_BC-II_01-03_MV E ATÉ 03-03 - PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - BACIA II - JARDIM FLUMINENSE - DETALHES

REV.	DATA	TIPO	POR	
1	11/2025	E	PVA	REVISÃO GERAL
0	05/2025	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 II - JARDIM FLUMINENSE
PLANTA - ARTICULAÇÃO 7/7

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. LEONARDO CARROSSI NASSA - CREA 332124/RS-4	MAI/2025
APROV.	DATA
	MAI/2025

ESCALA

1/500

Nº DA PRANCHA
07 DE 07

Nº DESENHO
DREN_PLANTA_BC-II_07-07_MV-1