

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 17										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	0+0,000	-	N E	-	7461272,2547 704015,7975	-
FIM	-	-	-	-	-	5+3,000	N E	-	7461169,7401 704025,6786	-

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 2000										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	12,957	-	2111+10,000	2112+2,957	N E	-	7461675,5409 703358,1166	7461666,1241 703349,2168
C-2101	0,038	1995,000	24,548	000° 42' 18,09"	2121+14,853	2122+19,401	N E	7461513,9748 703221,2544	7461523,1218 703221,2544	7461504,7278 703204,9976
C-2102	0,545	150,000	25,545	009° 45' 26,41"	2138+18,715	2140+4,260	N E	7461254,2072 702986,9612	7461263,8413 702995,3937	7461243,2834 702980,2833
FIM	-	-	3,208	-	2140+4,260	2140+7,468	N E	-	7461243,2834 702980,2833	7461240,5461 702978,6100

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 2800										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	2800+0,000	-	N E	-	7461451,4465 703253,8859	-
FIM	-	-	-	-	-	2809+18,785	N E	-	7461602,3987 703383,2265	-

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 2900A										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	2900+0,000	-	N E	-	7461237,5350 703154,8932	-
FIM	-	-	-	-	-	2922+14,797	N E	-	7461582,2087 703451,5248	-

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 2900B										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	2900+0,000	-		-	7461237,5352 703154,8926	-
C-2901	0,420	40,000	11,542	016° 31' 55,67"	2900+0,000	2900+11,542	N E	7461232,8905 703151,4003	7461237,5352 703154,8926	7461227,4440 703149,3741
C-2902	0,368	20,000	7,614	021° 48' 48,00"	2901+17,943	2902+5,558	N E	7461199,0873 703138,8245	7461202,6992 703140,1683	7461196,2333 703136,2348
C-2903	0,283	100,000	15,016	008° 36' 11,99"	2903+11,856	2904+6,872	N E	7461171,1868 703113,5080	7461176,7573 703116,5626	7461166,4351 703107,6770
C-2904	0,683	20,000	10,311	029° 32' 21,27"	2904+12,434	2905+2,745	N E	7461159,5905 703099,2777	7461162,9214 703103,3653	7461154,6773 703097,3637
FIM	-	-	-	-	-	2905+8,000	N E	-	7461149,7808 703095,4562	-

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 3000A										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	3000+0,000	-	N E	-	7461376,1363 703367,2916	-
FIM	-	-	-	-	-	3011+17,245	N E	-	7461559,4326 703517,9080	-

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 3100										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	3100+0,000	-	N E	-	7461192,1204 703204,2408	-
FIM	-	-	-	-	-	3112+5,880	N E	-	7461376,1363 703367,2916	-

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 3200										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	3200+0,000	-	N E	-	7461385,0434 703462,8785	-
FIM	-	-	-	-	-	3208+19,696	N E	-	7461523,4929 703577,4234	-

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 3300										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	3300+0,000	-	N E	-	7461158,0651 703265,8802	-
FIM	-	-	-	-	-	3311+1,234	N E	-	7461325,5567 703410,3921	-

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 3400A										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	3400+0,000	-	N E	-	7461339,7248 703513,5417	-
FIM	-	-	-	-	-	3407+16,472	N E	-	7461459,6619 703614,0339	-

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 3500										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	3500+0,000	-	N E	-	7461176,8014 703456,8685	-
C-3501	0,040	400,000	11,361	001° 37' 38,65"	3502+2,171	3502+13,532	N E	7461222,2880 703471,7264	7461216,8877 703469,9624	7461227,7362 703473,3363
C-3502	0,103	350,000	16,976	002° 46' 44,58"	3503+2,736	3503+19,712	N E	7461244,7044 703478,3502	7461236,5626 703475,9444	7461252,7200 703481,1479
FIM	-	-	-	-	-	3507+13,872	N E	-	-	7461322,8321 703505,3122

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 3600A										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	3600+0,000	-	N E	-	7461158,3937 703504,6559	-
FIM	-	-	-	-	-	3607+13,099	N E	-	-	7461293,0335 703577,5233

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 3600B										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	3600+0,000	-	N E	-	7461292,2237 703578,9898	-
C-3601	0,167	200,000	16,338	004° 40' 49,31"	3604+11,197	3605+7,535	N E	7461378,2327 703628,7589	7461371,1685 703624,6479	7461385,6088 703632,2799
FIM	-	-	-	-	-	3607+4,020	N E	-	-	7461418,5353 703647,9971

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 3700										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	3700+0,000	-	N E	-	7461257,5692 703663,0677	-
C-3701	0,073	300,000	13,219	002° 31' 28,44"	3702+15,833	3703+9,051	N E	7461318,5165 703676,6734	7461312,0645 703675,2351	7461325,0256 703677,8260
C-3702	0,098	300,000	15,345	002° 55' 50,26"	3704+3,283	3704+18,627	N E	7461346,5952 703681,6455	7461339,0387 703680,3074	7461354,0734 703683,3681
FIM	-	-	-	-	-	3707+5,252	N E	-	-	7461399,5082 703693,8345

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 3800										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	3800+0,000	-	N E	-	7461130,8156 703529,9582	-
C-3801	0,119	400,000	19,475	002° 47' 22,38"	3802+15,112	3803+14,587	N E	7461174,1419 703578,2131	7461167,6352 703570,9663	7461180,9936 703585,1347
FIM	-	-	-	-	-	3807+15,448	N E	-	-	7461237,8801 703642,6019

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 3900										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
L39	-	-	-	-	3900+0,000	-	N E	-	7461254,5183 703768,2133	-
C-3901	0,325	300,000	27,936	005° 20' 07,19"	3902+17,950	3904+5,886	N E	7461325,2177 703781,4332	7461311,4545 703778,9922	7461338,6942 703785,1435
L41	-	-	-	-	-	3905+18,004	N E	-	-	7461369,6608 703793,6690

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 4000										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
L42	-	-	-	-	4000+0,000	-	N E	-	7461091,7428 703540,1305	-
C-4001	1,130	70,000	24,991	020° 27' 18,25"	4001+1,402	4002+6,392	N E	7461096,0183 703573,8923	7461094,4316 703561,3626	7461101,8838 703585,0773
L44	-	-	-	-	-	4008+13,219	N E	-	-	7461160,8032 703697,3868

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 5000										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	5000+0,000	-	N E	-	7461322,9836 703502,5801	-
FIM	-	-	-	-	-	5001+0,586	N E	-	-	7461341,2308 703512,1101

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO 5100										
Nº	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC/INÍCIO	PT/FIM	PONTO	PI	PC/INÍCIO	PT/FIM
INÍCIO	-	-	-	-	5100+0,000	-	N E	-	7461219,3979 703656,8923	-
C-5101	37,464	22,500	53,377	135° 55' 25,29"	5100+0,000	5102+13,377	N E	7461263,3702 703622,8938	7461219,3979 703656,8923	7461255,4298 703677,9066
FIM	-	-	-	-	-	5102+13,377	N E	-	-	7461255,4298 703677,9066

ARTICULAÇÃO

NOTAS

- 1- TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2- DEVIDO AS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO, ALGUNS PARÂMETROS GEOMÉTRICOS ESTÃO ABAIXO DOS VALORES EXIGIDOS PELA NORMA A FIM DE COMPATIBILIZAR A URBANIZAÇÃO COM OS LOTEAMENTOS JÁ CONSOLIDADOS.
- 3- PRINCIPAIS PARÂMETROS DE PROJETO:
- VELOCIDADE DIRETIVA = 40km/h;
 - LARGURA MÉDIA DA FAIXA:
 - VIA PRINCIPAL = 3,5m
 - VIA LOCAL = 3,0m
 - LARGURA MÉDIA DA PISTA:
 - VIA PRINCIPAL = 7,0m
 - VIA LOCAL = 6,0m
 - LARGURA MÍNIMA PISTA EM VIA LOCAL = 4,00m
- 4- PARA PLANTA, VERIFICAR OS DESENHOS: GEOM_PLANTA_3001 A 3004_EM.

NORMAS

- MANUAL DE PROJETO GEOMÉTRICO DE TRAVESSIAS URBANAS. PUBLICAÇÃO IPR-740. DNIT 2010
- NBR 9050. ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÃO, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS. ABNT.2004
- MANUAL DE PROJETO DE INTERSEÇÕES. PUBLICAÇÃO IPR-718. DNIT



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO DO ENGENHO DO MATO

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO GEOMÉTRICO - BACIA 3
QUADRO DE CURVAS

RESPONSÁVEL

DATA

PROJ. _____

10/12/2019

APROV. _____