









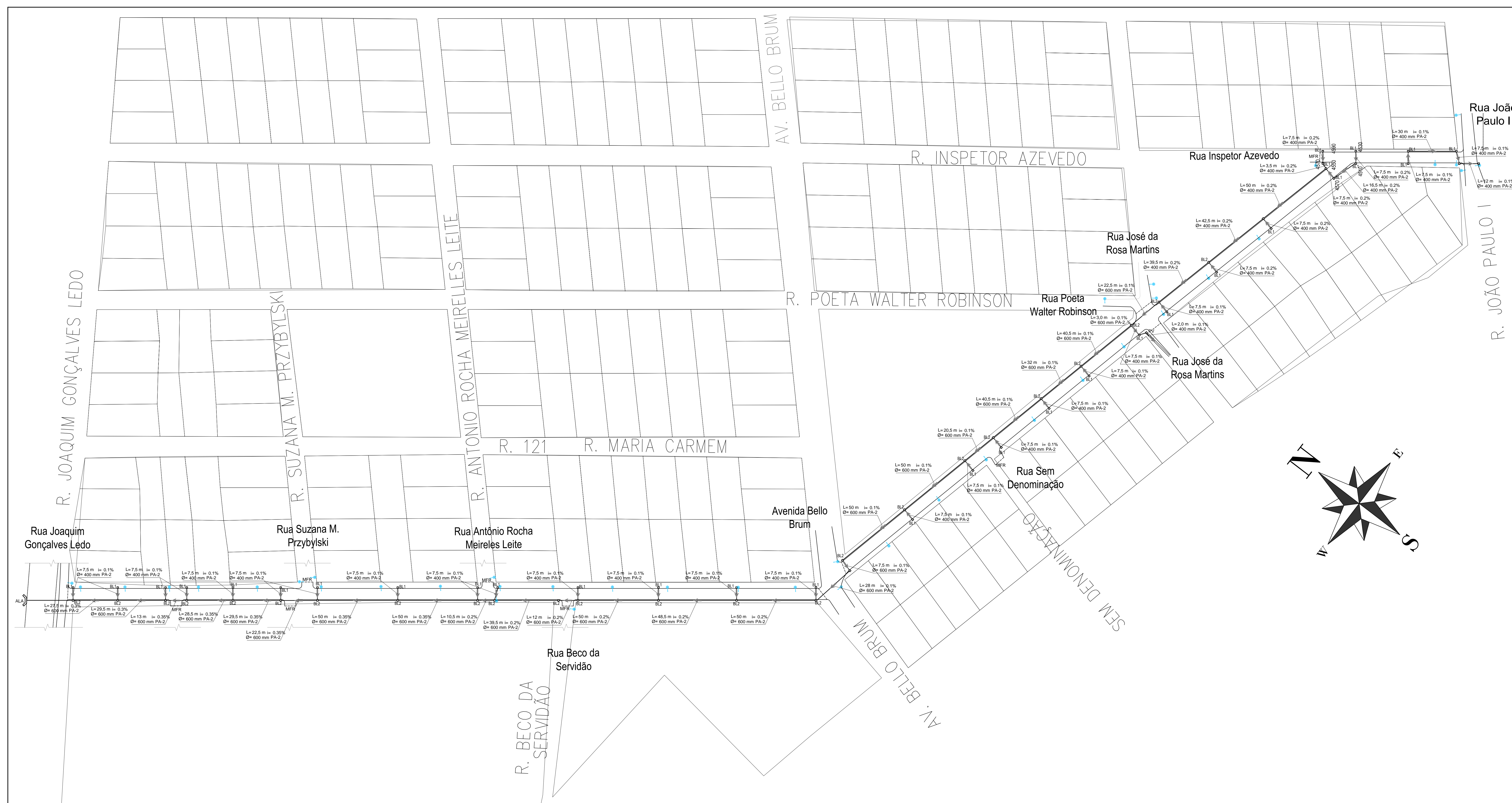


**1** **Layout de Drenagem**  
Escala 1:1000

LEGENDA	
	CAIXA COM BOCA DE LOBO EXISTENTE
	CAIXA COM BOCA DE LOBO PROJETADA
	TUBULAÇÃO EXISTENTE
	TUBULAÇÃO PROJETADA
MFR	MEIO FIO REBAIXADO
MFRE	MEIO FIO REBAIXADO EXISTENTE
MC	MEIXA CAIXA
	MODIFICAR CAIXAS COM BOCA DE LOBO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	SENTIDO DO ESCOAMENTO NA TUBULAÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA EM BLOCOS DE CONCRETO
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE REBAIXAMENTO DE CALÇADA E MEIO FIO
	POSTE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA



ESTACA (Cm)	ALTURA (m)	Contagem	Cota Eixo (mm)	Eixo Projetado (mm)
0	0	2700	2700	
1	25,600 (0,00)	2700	2700	2700
2	5,600 (0,03)	2750	2750	3100
3	12,25 (0,06)	2765	2765	3166
4	15,60 (0,08)	2770	2770	3200
5	16,38 (0,08)	2800	2800	3335
6	16,38 (0,08)	2805	2805	3350
7	5,25 (0,03)	2840	2840	3450
8	8,67 (0,05)	2850	2850	3488
9	14,47 (0,08)	2860	2860	3520
10	18,53 (0,09)	3040	3040	3627
11	18,53 (0,09)	3040	3040	3627
12	20,66 (0,09)	3050	3050	3660
13	20,66 (0,09)	3050	3050	3705
14	7,77 (0,04)	3050	3050	3780
15	14,56 (0,08)	3220	3220	3850
16	6,25 (0,03)	3255	-	3864
17	13,56 (0,07)	3260	3260	3910
18	23,48 (0,09)	3330	3330	4080
19	23,48 (0,09)	3330	3330	4125
20	15,45 (0,08)	3450	3450	4011
21	15,45 (0,08)	3450	3450	4056
22	15,45 (0,08)	3450	3450	4056
23	5,28 (0,02)	3625	3625	4100
24	5,28 (0,02)	3625	3625	4130
25	28,9 (0,09)	3660	3660	4130
26	15,11 (0,05)	3680	3680	4130
27	12,25 (0,06)	3730	3730	4285
28	26,26 (0,09)	3755	3755	4318
29	30,16 (0,09)	3775	3775	4386
30	29,22 (0,09)	3805	3805	4425
31	29,22 (0,09)	3805	3805	4425
32	11,63 (0,04)	3850	3850	4316
33	25,16 (0,08)	3865	3865	4371
34	13,56 (0,07)	3900	3900	4400
35	5,76 (0,03)	3900	3900	4430
36	5,76 (0,03)	3900	3900	4430
37	8,63 (0,05)	3920	-	4330
38	3,22 (0,01)	3925	3925	4330
39	24,88 (0,08)	3950	3950	4446
40	17,76 (0,06)	3965	3965	4525
41	17,76 (0,06)	3965	3965	4525
42	15,13 (0,05)	3985	3985	4620
43	27,77 (0,09)	4015	4015	4640
44	1,60 (0,00)	4080	-	4519
45	16,22 (0,06)	4015	4015	4490
46	15,13 (0,05)	4015	4015	4490
47	6,25 (0,03)	4060	4060	4580
48	6,25 (0,03)	4060	4060	4580
49	9,77 (0,04)	4090	4090	4612
50	22,6 (0,08)	4115	4115	4708
51	12,25 (0,06)	4125	4125	4738
52	11,66 (0,04)	4140	4140	4680
53	12,25 (0,06)	4155	4155	4680
54	11,66 (0,04)	4165	4165	4669
55	11,66 (0,04)	4180	4180	4770
56	11,66 (0,04)	4180	4180	4770
57	22,17 (0,08)	4245	4245	4720
58	17,76 (0,06)	4245	4245	4720
59	15,72 (0,05)	4320	4320	4845
60	15,72 (0,05)	4320	4320	4845
61	19,43 (0,07)	4385	4385	4905
62	30,95 (0,09)	4445	4445	5000
63	19,43 (0,07)	4455	4455	5100
64	18,54 (0,08)	4485	4485	5200
65	18,54 (0,08)	4485	4485	5200
66	8,37 (0,04)	4500	-	5050
67	12,25 (0,06)	4515	4515	5150
68	6,63 (0,03)	4530	4530	5200
69	18,54 (0,08)	-	5300	5300
70	18,54 (0,08)	-	5300	5300
71	18,54 (0,08)	5500	5500	5400
72	18,54 (0,08)	5500	5500	5400
73	18,54 (0,08)	5500	5500	5350
74	9,16 (0,04)	5690	5690	5620

## 2 Tabela do Perfil Longitudinal

<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE</b>  <b>Secretaria de Município de Infraestrutura</b>  <b>Superintendência de Fiscalização de Obras Contratadas</b></p>		
<p><b>Obra/Local:</b></p> <p align="center"><b>Projeto de Pavimentação e Drenagem</b>  <b>Rua Prof. Wanda da Rocha Martins</b></p>		
<p><b>Especificação:</b></p> <p align="center"><b>Layout de Drenagem</b></p>		
<p align="center"><b>Resp. Projeto: Engº Civil Suzel Magali Leite, CREA-RS: 39323</b></p>		
<p align="center"><b>Levantamento Topográfico: Engº Mec. Mauro Lippert, CREA-RS: 37973</b></p>		
<p align="center"><b>Superintendente: Engº Civil Suzel Magali Leite, CREA-RS: 39323</b></p>		
<p align="center"><b>Secretário: Cleide Torres Rodrigues</b></p>		
<p><b>Desenho:</b></p> <p align="center">Gustavo Ribeiro Geissa Demattini</p>	<p><b>Data:</b></p> <p align="center">Junho 2014</p>	<p><b>Escala:</b></p> <p align="center">INDICADA</p>
		<p align="right"><b>Prancha:</b> 04/05</p>