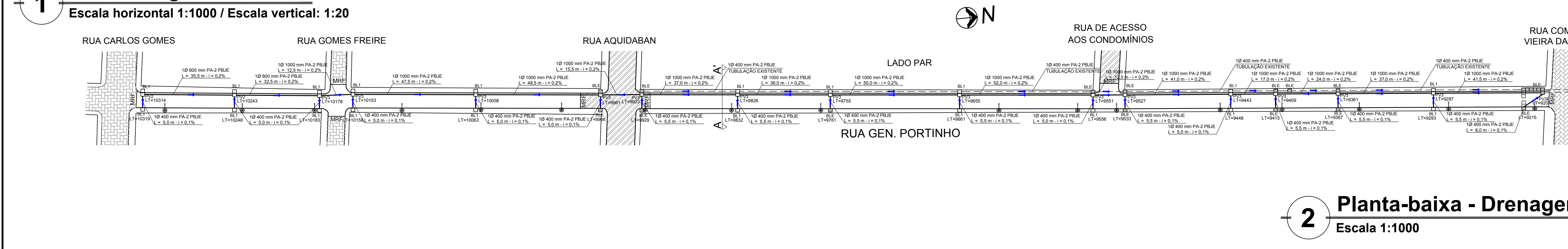


**1 Perfil Longitudinal**  
Escala horizontal 1:1000 / Escala vertical: 1:20



**2 Planta-baixa - Drenagem**  
Escala 1:1000

TABELA RESUMIDA DO PERFIL LONGITUDINAL - RUA GEN. PORTINHO									
RN implantado no meio-fio da calçada leste a 87,73m da boca de lobo, próximo à esquina da Rua Aquidaban, sendo sua altitude = 10,206.									
ESTACA	DIST. ACUM. (m)	DISTÂNCIA (m)	Ø (mm)	i (%)	Cota LT (mm)	Cota Exo. Existente (mm)	Exo. Projetado (mm)	Meio Fio (mm)	
0	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	10774
1	6,00	6,00	-	-	-	10795	10795	10765	
2	8,30	2,30	600	0,2	10314	10812	10809	10779	
3	20,10	11,80	600	0,2	10291	10819	10872	10842	
4	35,10	15,00	600	0,2	10261	10552	10832	10802	
5	44,70	9,60	600	0,2	10245	10667	10806	10776	
6	50,10	5,40	600	0,2	10230	10724	10791	10761	
7	65,10	15,00	600	0,2	10202	10694	10751	10721	
8	78,25	13,15	1000	0,2	10178	10429	10716	10686	
9	86,35	8,10	1000	0,2	10162	10689	10694	10664	
10	91,50	5,15	1000	0,2	10153	10680	10680	10650	
11	108,55	17,05	1000	0,2	10119	10661	10750	10720	
12	127,45	18,90	1000	0,2	10081	10655	10685	10655	
13	138,95	11,50	1000	0,2	10058	10626	10641	10611	
14	144,45	4,50	1000	0,2	10049	10616	10626	10596	
15	163,80	19,35	1000	0,2	10010	10534	10559	10529	
16	181,30	17,50	1000	0,2	9975	10473	10498	10468	
17	189,20	7,90	1000	0,2	9961	10471	10471	10441	
18	198,15	8,95	1000	0,2	9943	10662	10662	10632	
19	205,05	6,90	1000	0,2	9923	10450	10450	10420	
20	208,10	3,05	1000	0,2	9917	10366	10366	10336	
21	225,45	17,35	1000	0,2	9882	10410	10429	10399	
22	243,35	17,90	1000	0,2	9826	10296	10369	10339	
23	261,35	18,00	1000	0,2	9790	10174	10299	10279	
24	279,95	18,60	1000	0,2	9755	10118	10247	10217	
25	298,40	18,45	1000	0,2	9718	10079	10185	10155	
26	315,90	17,50	1000	0,2	9685	10045	10126	10096	
27	331,00	15,10	1000	0,2	9655	10046	10076	10046	
28	336,50	5,50	1000	0,2	9644	10046	10057	10027	
29	354,20	17,70	1000	0,2	9609	9945	9998	9968	
30	371,20	17,00	1000	0,2	9575	9916	9941	9911	
31	383,05	12,45	1000	0,2	9551	9881	9899	9869	
32	391,30	7,65	1000	0,2	9536	9859	9874	9844	
33	396,30	5,00	1000	0,2	9527	9857	9857	9827	
34	413,60	17,30	1000	0,2	9493	9851	9895	9865	
35	431,95	18,35	1000	0,2	9456	9803	9797	9767	
36	438,05	6,10	1000	0,2	9443	9783	9784	9754	
37	449,15	11,10	1000	0,2	9420	9747	9794	9764	
38	455,75	6,60	1000	0,2	9398	9765	9826	9796	
39	461,25	5,50	1000	0,2	9387	9774	9841	9811	
40	469,40	8,15	1000	0,2	9381	9744	9791	9761	
41	485,15	4,75	1000	0,2	9352	9734	9774	9744	
42	505,40	20,25	1000	0,2	9311	9681	9699	9669	
43	524,90	12,45	1000	0,2	9287	9661	9652	9622	
44	542,00	17,10	1000	0,2	9239	9667	9722	9692	
45	561,15	19,15	1000	0,2	9207	9622	9665	9635	
46	568,00	6,85	-	-	-	9611	9611	-	
47	571,65	5,65	-	-	-	-	-	-	10127

LEGENDA	
	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL.1
	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL.2
	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL.3
	POÇO DE VISITA - PV.2
	POÇO DE VISITA - PV.3
	CAIXA COM BOCA DE LOBO - EXISTENTE
	TUBULAÇÃO PROJETADA
	TUBULAÇÃO EXISTENTE
	GALERIA EXISTENTE A SER REMOVIDA
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DA TUBULAÇÃO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	POSTE
	MEIO-FIO REBAIXADO
	ALA DE CONCRETO ARMADO
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - REASSENTAMENTO
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO - EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO - REMOÇÃO E REPAVIMENTAÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO EM UNISTEN - EXISTENTE
	DIÂMETRO DO TUBO DE CONCRETO ARMADO TIPO 2 (PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA)
	INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO
	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Secretaria de Município de Infraestrutura

Superintendência de Fiscalização de Obras Contratadas

Obra/Local:

Projeto de Pavimentação e Drenagem

Rua General Portinho - Bairro Centro

Especificação:

Drenagem

Equipe de Projeto:

Engª Civil Suzel Magali Leite, CREA-RS: 39323

Engª Ana Paula Cunha Mesquita, CREA-RS: 207916

Coordenadora: Engª Civil Suzel Magali Leite, CREA-RS: 39323

Secretário: Rodrigo Barreto

Desenho:

Roger / Ana Paula

Data:

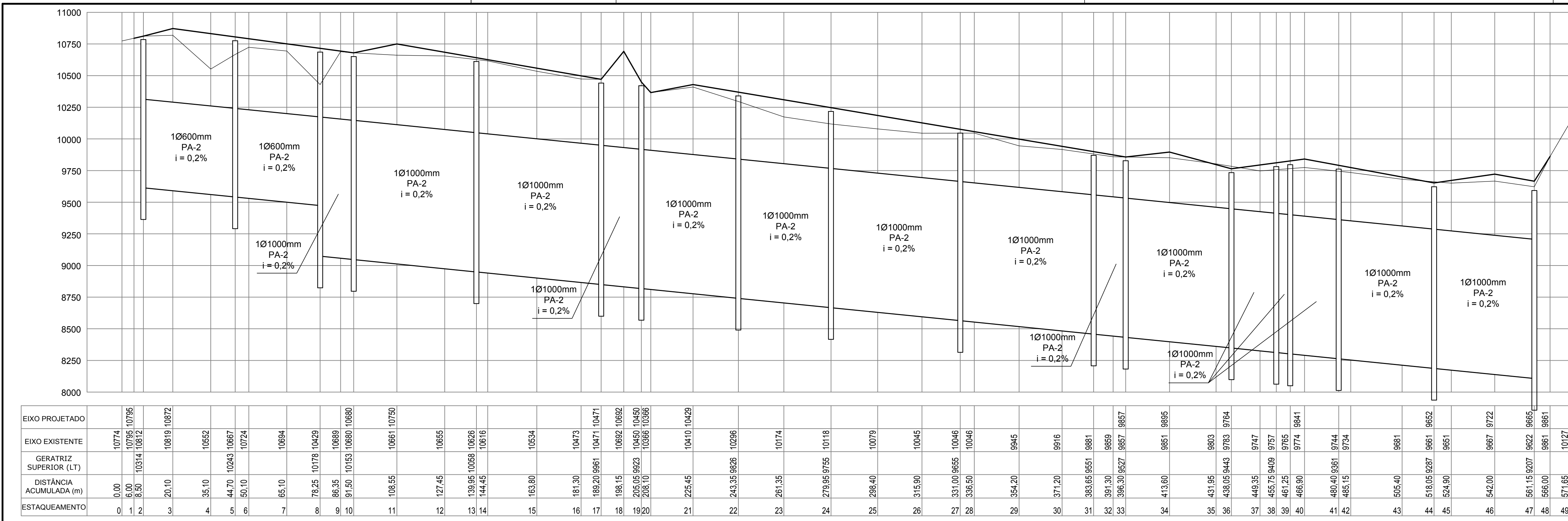
Outubro/2016

Escala:

Indicada

Prancha:

02/04



**1 Perfil Longitudinal**  
Escala horizontal 1:1000 / Escala vertical: 1:20

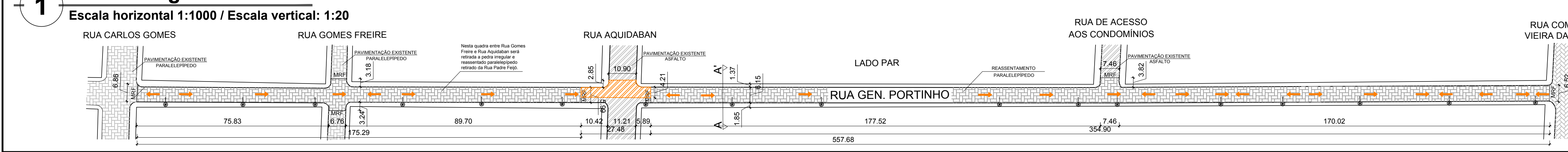
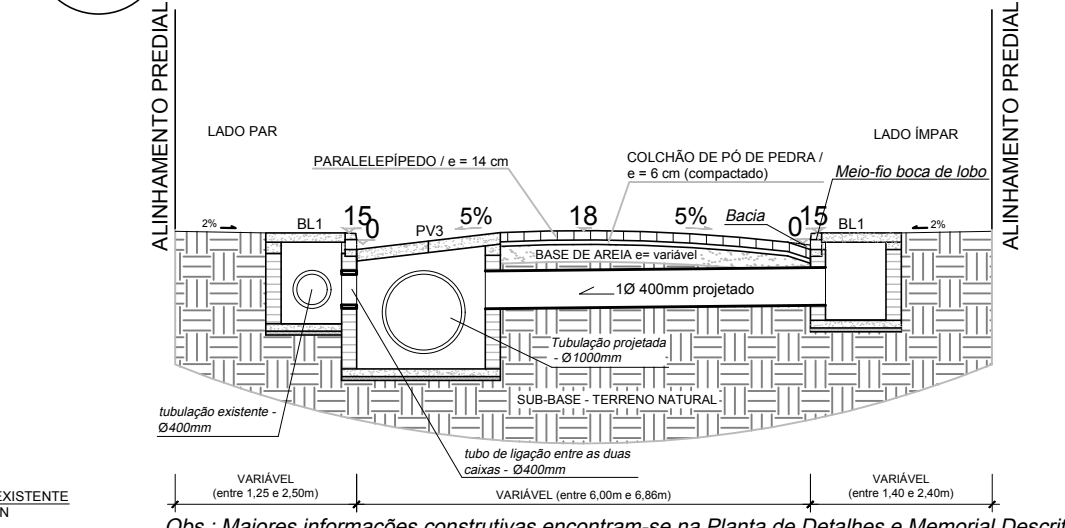


TABELA RESUMIDA DO PERFIL LONGITUDINAL - RUA GEN. PORTINHO									
RN implantado no meio-fio da calçada leste a 87,73m da boca de lobo, próximo à esquina da Rua Aquidaban, sendo sua altitude = 10,206.									
ESTACA	DIST. ACUM. (m)	DISTÂNCIA (m)	Ø (mm)	i (%)	Cota LT (mm)	Cota Exo. Existente (mm)	Exo. Projetado (mm)	Meio Fio (mm)	
0	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	10774
1	6,00	6,00	-	-	-	10795	10795	10765	
2	8,30	2,30	600	0,2	10314	10812	10809	10779	
3	20,10	11,80	600	0,2	10291	10819	10872	10842	
4	35,10	15,00	600	0,2	10261	10552	10832	10802	
5	44,70	9,60	600	0,2	10245	10667	10806	10776	
6	50,10	5,40	600	0,2	10230	10724	10791	10761	
7	65,10	15,00	600	0,2	10202	10694	10751	10721	
8	78,25	13,15	1000	0,2	10178	10429	10716	10686	
9	86,35	8,10	1000	0,2	10162	10689	10694	10664	
10	91,50	5,15	1000	0,2	10153	10680	10680	10650	
11	108,55	17,05	1000	0,2	10119	10661	10750	10720	
12	127,45	18,90	1000	0,2	10081	10655	10685	10655	
13	138,95	11,50	1000	0,2	10058	10626	10641	10611	
14	144,45	4,50	1000	0,2	10049	10616	10626	10596	
15	163,80	19,35	1000	0,2	10010	10534	10559	10529	
16	181,30	17,50	1000	0,2	9975	10473	10498	10468	
17	189,20	7,90	1000	0,2	9961	10471	10471	10441	
18	198,15	8,95	1000	0,2	9943	10662	10662	10632	
19	205,05	6,90	1000	0,2	9923	10450	10450	10420	
20	208,10	3,05	1000	0,2	9917	10366	10366	10336	
21	225,45	17,35	1000	0,2	9882	10410	10429	10399	
22	243,35	17,90	1000	0,2	9826	10296	10369	10339	
23	261,35	18,00	1000	0,2	9790	10174	10299	10279	
24	279,95	18,60	1000	0,2	9755	10118	10247	10217	
25	298,40	18,45	1000	0,2	9718	10079	10185	10155	
26	315,90	17,50	1000	0,2	9685	10045	10126	10096	
27	331,00	15,10	1000	0,2	9655	10046	10076	10046	
28	336,50	5,50	1000	0,2	9644	10046	10057	10027	
29	354,20	17,70	1000	0,2	9609	9945	9998	9968	
30	371,20	17,00	1000	0,2	9575	9916	9941	9911	
31	383,05	12,45	1000	0,2	9551	9881	9899	9869	
32	391,30	7,65	1000	0,2	9536	9859	9874	9844	
33	396,30	5,00	1000	0,2	9527	9857	9857	9827	
34	413,60	17,30	1000	0,2	9493	9851	9895	9865	
35	431,95	18,35	1000	0,2	9456	9803	9797	9767	
36	438,05	6,10	1000	0,2	9443	9783	9784	9754	
37	449,15	11,10	1000	0,2	9420	9747	9794	9764	
38	455,75	6,60	1000	0,2	9398	9765	9826	9796	
39	461,25	5,50	1000	0,2	9387	9774	9841	9811	
40	469,40	8,15	1000	0,2	9381	9744	9791	9761	
41	485,15	4,75	1000	0,2	9352	9734	9774	9744	
42	505,40	20,25	1000	0,2	9311	9681	9699	9669	
43	524,90	12,45	1000	0,2	9287	9661	9652	9622	
44	542,00	17,10	1000	0,2	9239	9667	9722	9692	
45	561,15	19,15	1000	0,2	9207	9622	9665	9635	
46	568,00	6,85	-	-	-	9611	9611	-	
47	571,65	5,65	-	-	-	-	-	-	10127

LEGENDA	
	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL.1
	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL.2
	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL.3
	POÇO DE VISITA - PV.2
	POÇO DE VISITA - PV.3
	CAIXA COM BOCA DE LOBO - EXISTENTE
	TUBULAÇÃO PROJETADA
	TUBULAÇÃO EXISTENTE
	GALERIA EXISTENTE A SER REMOVIDA
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DA TUBULAÇÃO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	POSTE
	MEIO-FIO REBAIXADO
	ALA DE CONCRETO ARMADO
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - REASSENTAMENTO
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO - EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO - REMOÇÃO E REPAVIMENTAÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO EM UNISTEN - EXISTENTE
	DIÂMETRO DO TUBO DE CONCRETO ARMADO TIPO 2 (PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA)
	INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO
	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO

**3 Perfil trasnversal - Corte A-A'**  
Escala 1:100



**2 Planta-baixa - Pavimentação**  
Escala 1:1000

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Secretaria de Município de Infraestrutura

Superintendência de Fiscalização de Obras Contratadas

Obra/Local:

Projeto de Pavimentação e Drenagem

Rua General Portinho - Bairro Centro

Especificação:

Pavimentação

Equipe de Projeto:

Engª Civil Suzel Magali Leite, CREA-RS: 39323

Engª Ana Paula Cunha Mesquita, CREA-RS: 207916

Coordenadora: Engª Civil Suzel Magali Leite, CREA-RS: 39323

Secretário: Rodrigo Barreto

Desenho:

Roger / Ana Paula

Data:

Outubro/2016

Escala:

Indicada

Prancha:

03/04