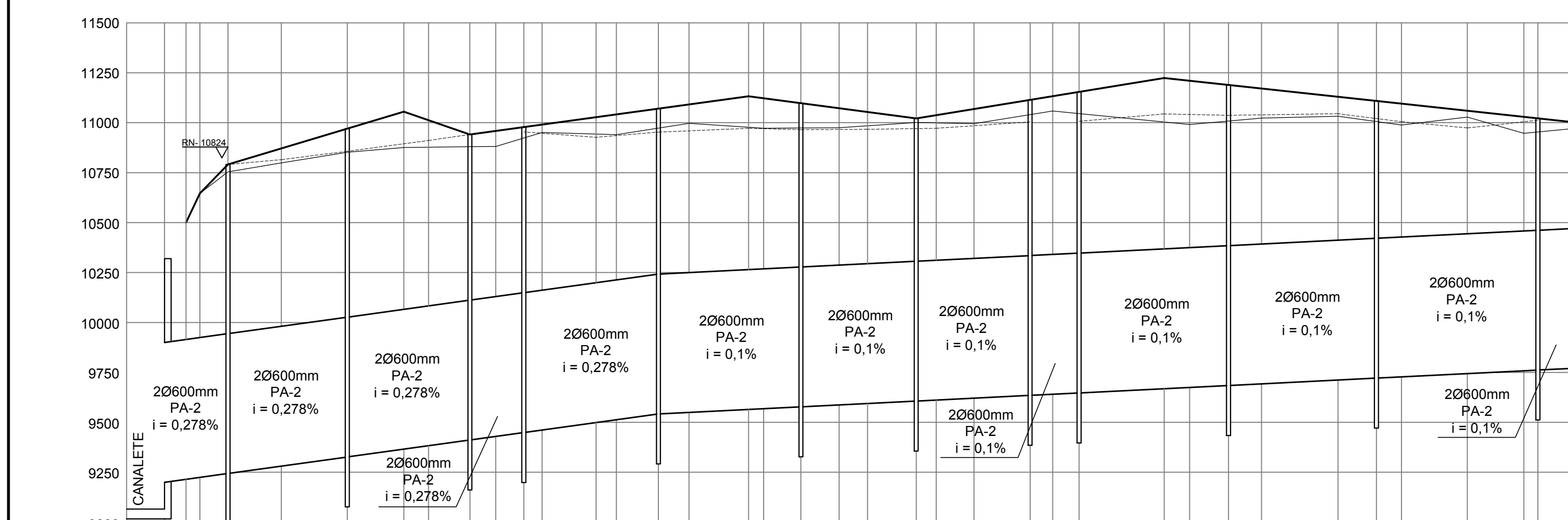
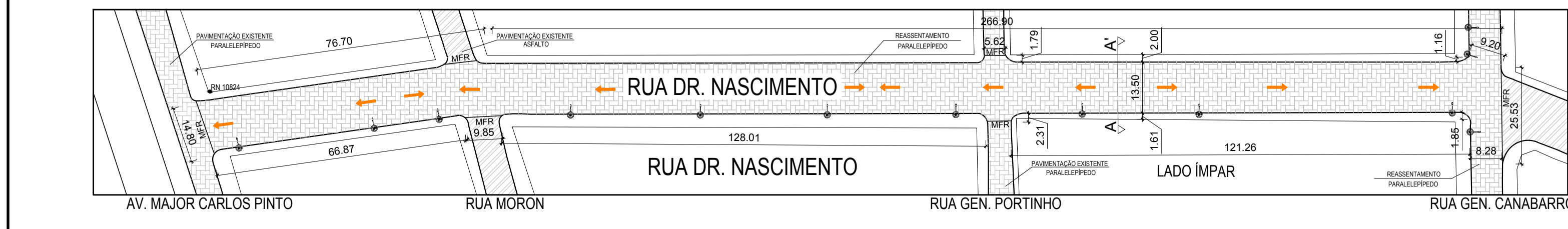


















1 Perfil Longitudinal

Escala horizontal 1:100
 Escala vertical 1:20

[illegible]

LEGENDA	
	CAXA COM BOCA DE LORO - BL1
	POÇO DE VISTA - PV2
	POÇO DE VISTA - PV5
	BLE QUE DEVE SER SUBSTITUÍDA POR BL1 TUBULAÇÃO PROJETADA
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DA TUBULAÇÃO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	POSTE
	ÁRVORE
	ÁRVORE A SER RETIRADA
	MED-FOI REMANUSO
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO A RETIRAR E A RETIRAR E A RETIRAR
	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EXISTENTE
	DIAMETRO DO TUBO DE CONCRETO ARMADO TUBO 2 (PONTA E BOLSA COM ALUNA ELASTICA)
	INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO
	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO

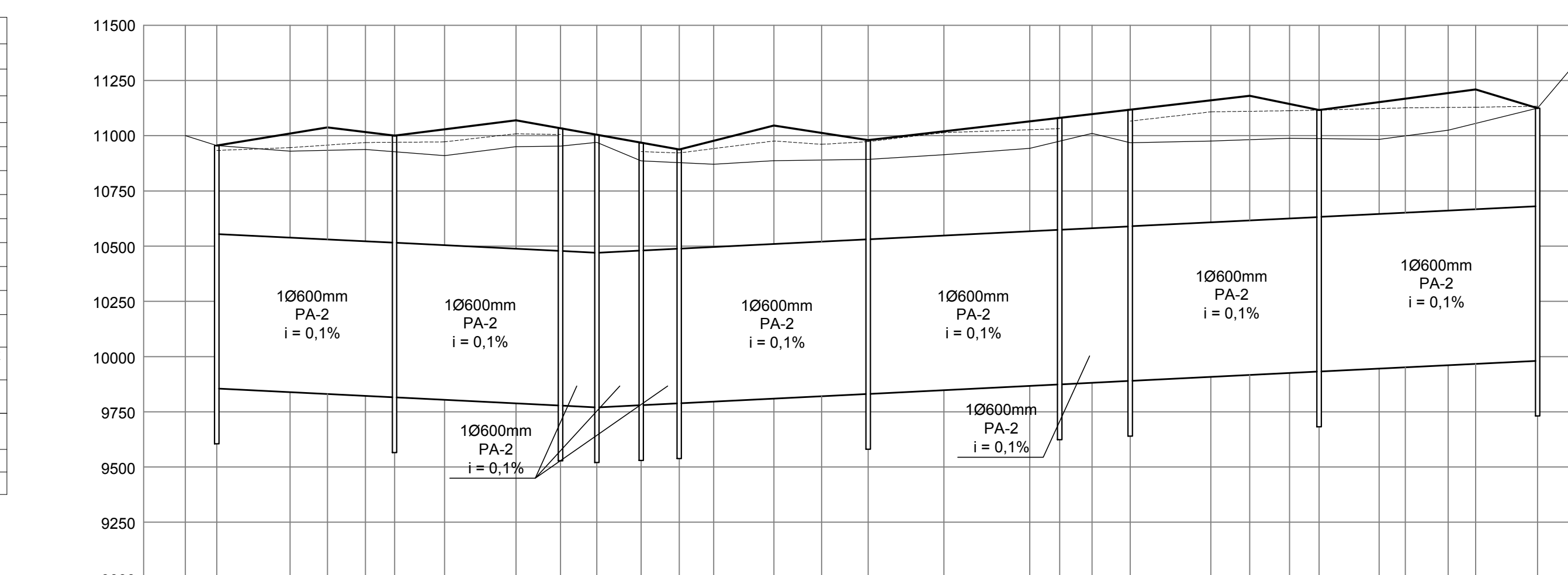
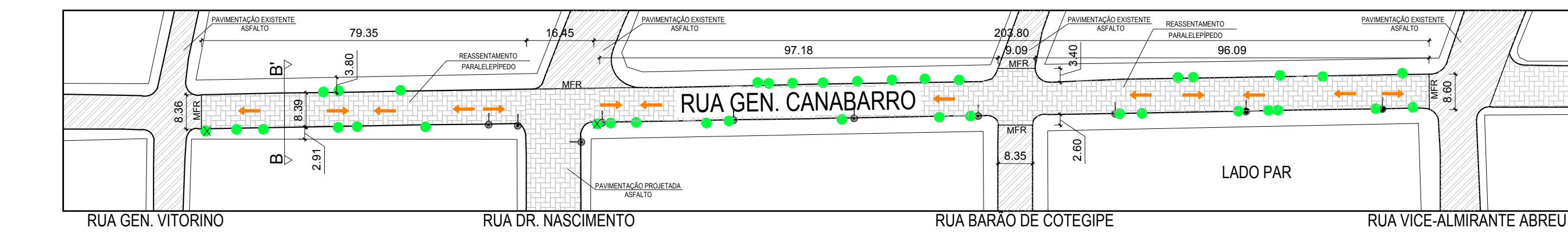
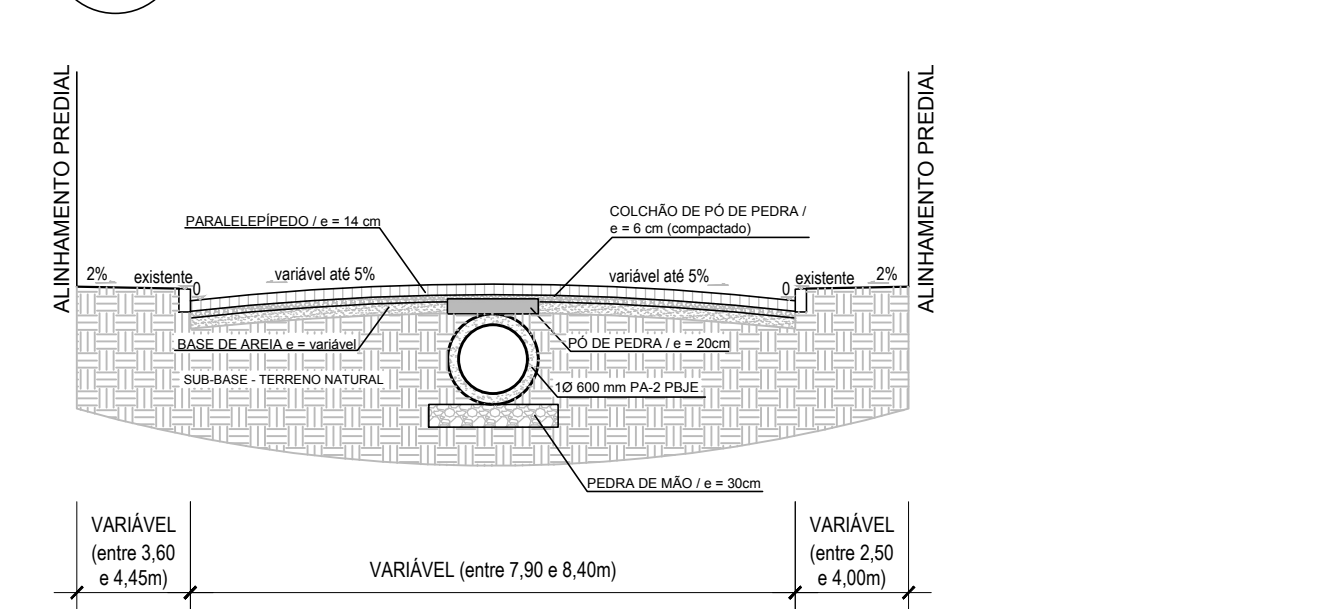
[illegible]

TABELA 10: DADOS DA POPULAÇÃO LÍNGUA PORTUGUESA, POR IDADE, SEXO E NÍVEL DE INSTRUÇÃO, 2010						
IDADE (anos)	POPULAÇÃO		POPULAÇÃO		Coeficiente	Desenvolvimento
	Ativa (mil)	Inativa (mil)	Ativa (mil)	Inativa (mil)		
5	1,85	5,45	0,978	2,651	0,369	36,90
6	1,85	5,45	0,978	2,651	0,369	36,90
7	1,85	5,45	0,978	2,651	0,369	36,90
8	1,85	5,45	0,978	2,651	0,369	36,90
9	1,85	5,45	0,978	2,651	0,369	36,90
10	1,85	5,45	0,978	2,651	0,369	36,90
11	1,85	5,45	0,978	2,651	0,369	36,90
12	1,85	5,45	0,978	2,651	0,369	36,90
13	1,85	5,45	0,978	2,651	0,369	36,90
14	1,85	5,45	0,978	2,651	0,369	36,90
15	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
16	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
17	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
18	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
19	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
20	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
21	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
22	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
23	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
24	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
25	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
26	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
27	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
28	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
29	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
30	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
31	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
32	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
33	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
34	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
35	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
36	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
37	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
38	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
39	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
40	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
41	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
42	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
43	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
44	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
45	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
46	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
47	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
48	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
49	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
50	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
51	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
52	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
53	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
54	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
55	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
56	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
57	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
58	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
59	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
60	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
61	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
62	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
63	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
64	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
65	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
66	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
67	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
68	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
69	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
70	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
71	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
72	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
73	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
74	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
75	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
76	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
77	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
78	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
79	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
80	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
81	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
82	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
83	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
84	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
85	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
86	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
87	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
88	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
89	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
90	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
91	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
92	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
93	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
94	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
95	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
96	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
97	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
98	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
99	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08
100	10,5	7,00	0,1	0,000	0,007	0,08

RS	RS1	RS2	RS3	RS4	RS5	RS6	RS7	RS8	RS9	RS10	RS11	RS12	RS13	RS14	RS15	RS16	RS17	RS18	RS19	RS20	RS21	RS22	RS23	RS24	RS25	RS26	RS27	RS28	RS29	RS30	RS31	RS32	RS33	RS34	RS35	RS36	RS37	RS38	RS39	RS40	RS41	RS42	RS43	RS44	RS45	RS46	RS47	RS48	RS49	RS50	RS51	RS52	RS53	RS54	RS55	RS56	RS57	RS58	RS59	RS60	RS61	RS62	RS63	RS64	RS65	RS66	RS67	RS68	RS69	RS70	RS71	RS72	RS73	RS74	RS75	RS76	RS77	RS78	RS79	RS80	RS81	RS82	RS83	RS84	RS85	RS86	RS87	RS88	RS89	RS90	RS91	RS92	RS93	RS94	RS95	RS96	RS97	RS98	RS99	RS100
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Seção Transversal Corte A-A'

2 Escala 1:100



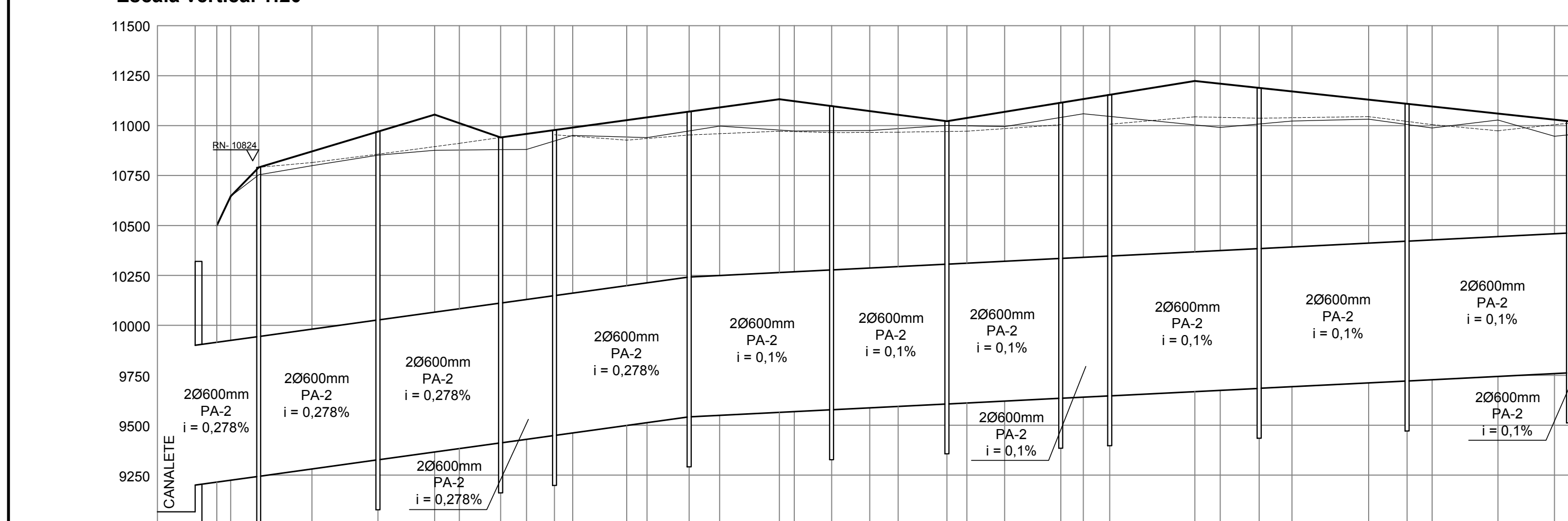
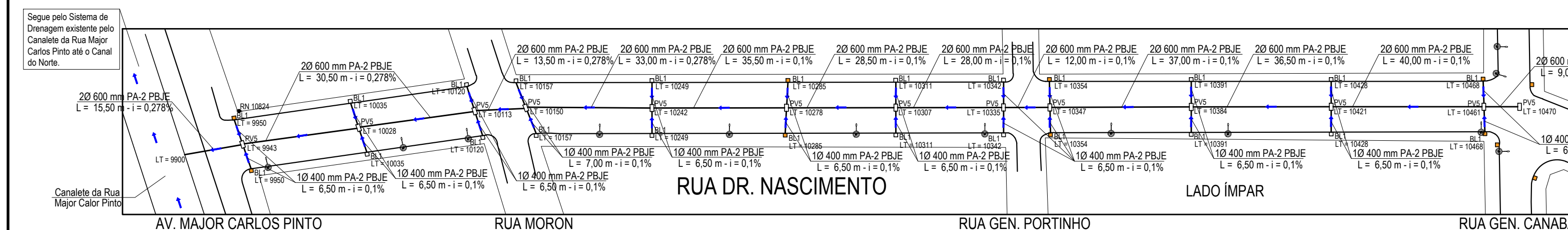
2 Seção Transversal Corte B-B


















5 Escala 1:100

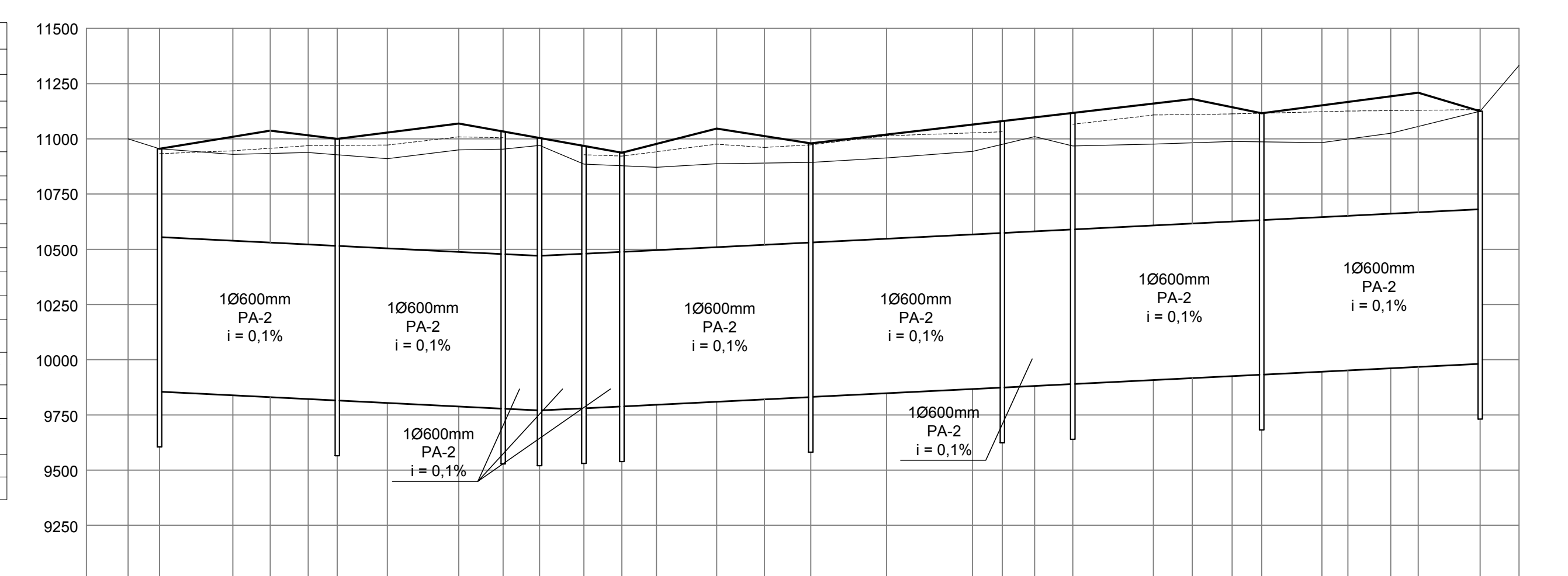
<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE Secretaria de Município de Infraestrutura Superintendência de Fiscalização de Obras Contratadas</p>			
<p>Obra Local:</p> <p align="center">Projeto de Pavimentação e Drenagem Ruas Dr. Nascimento e General Canabarro</p>			
<p>Especificação:</p> <p align="center">Planta de Pavimentação</p>			
<p>Equipe de Projeto:</p> <p align="center">Engº Civil Suzel Magali Leite, CREA-RS: 39323 Engº Ana Paula Cunha Mesquita, CREA-RS: 207916</p>			
<p align="center">Coordenadora: Engº Civil Suzel Magali Leite, CREA-RS: 39323</p>			
<p align="center">Secretário: Rodrigo Barreto</p>			
Desenho:	Data:	Local:	Princípio:
Ana Paula	Outubro/2016	Indicada	03/04

4 Perfil Longitudinal

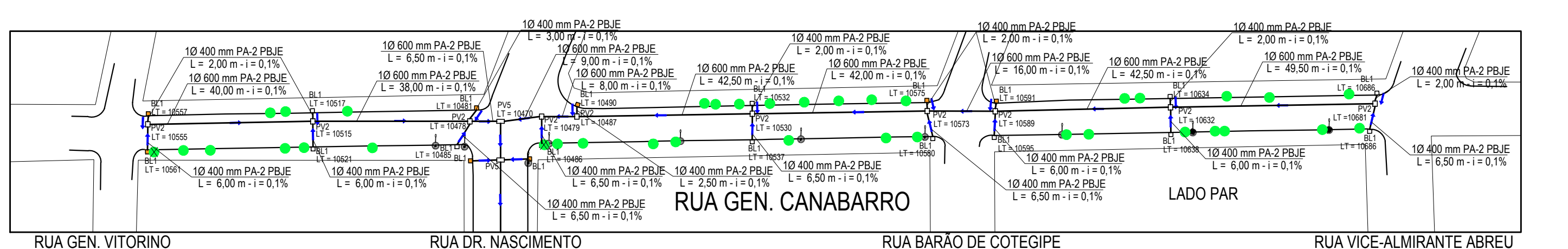
Escala horizontal 1:100
 Escala vertical 1:20

[illegible]

LEGENDA	
	CAXA COM BOCA DE LOBO - BL1
	POÇO DE VISITA - PV2
	POÇO DE VISITA - PV5
	BALE QUE DEVE SER SUBSTITUÍDA POR BL1
	TUBULAÇÃO PROTEGIDA
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DA TUBULAÇÃO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	POSTE
	ÁRVORE
	ÁRVORE A SER RETIRADA
	MED FIO REMANUSO
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO A RETIRAR E REASFALTAR
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE
	DÍAMETRO DO TUBO DE CONCRETO ARMADO TIPO 2 (PONTA E BOLSA COM ALTA ELASTICIDADE)
	INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO
	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO



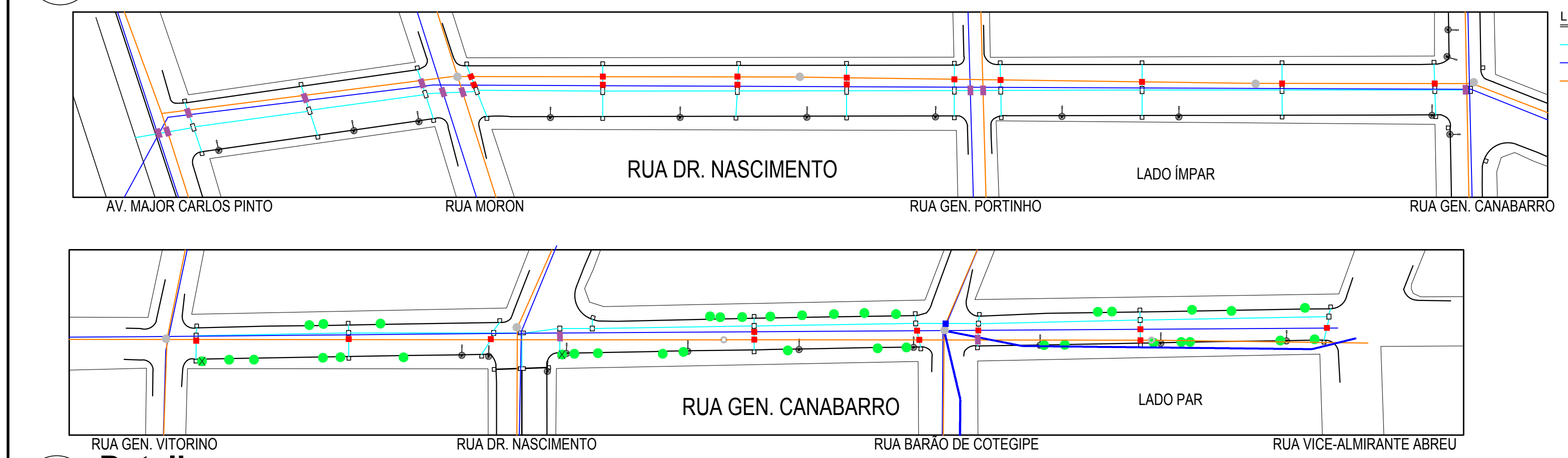
PROJETO	EXISTENTE	PROPOSTA
1.10	10965	10965
1.11	10965	10965
1.12	10965	10965
1.13	10965	10965
1.14	10965	10965
1.15	10965	10965
1.16	10965	10965
1.17	10965	10965
1.18	10965	10965
1.19	10965	10965
1.20	10965	10965
1.21	10965	10965
1.22	10965	10965
1.23	10965	10965
1.24	10965	10965
1.25	10965	10965
1.26	10965	10965
1.27	10965	10965
1.28	10965	10965
1.29	10965	10965
1.30	10965	10965
1.31	10965	10965
1.32	10965	10965
1.33	10965	10965
1.34	10965	10965
1.35	10965	10965
1.36	10965	10965
1.37	10965	10965
1.38	10965	10965
1.39	10965	10965
1.40	10965	10965
1.41	10965	10965
1.42	10965	10965
1.43	10965	10965
1.44	10965	10965
1.45	10965	10965
1.46	10965	10965
1.47	10965	10965
1.48	10965	10965
1.49	10965	10965
1.50	10965	10965
1.51	10965	10965
1.52	10965	10965
1.53	10965	10965
1.54	10965	10965
1.55	10965	10965
1.56	10965	10965
1.57	10965	10965
1.58	10965	10965
1.59	10965	10965
1.60	10965	10965
1.61	10965	10965
1.62	10965	10965
1.63	10965	10965
1.64	10965	10965
1.65	10965	10965
1.66	10965	10965
1.67	10965	10965
1.68	10965	10965
1.69	10965	10965
1.70	10965	10965
1.71	10965	10965
1.72	10965	10965
1.73	10965	10965
1.74	10965	10965
1.75	10965	10965
1.76	10965	10965
1.77	10965	10965
1.78	10965	10965
1.79	10965	10965
1.80	10965	10965
1.81	10965	10965
1.82	10965	10965
1.83	10965	10965
1.84	10965	10965
1.85	10965	10965
1.86	10965	10965
1.87	10965	10965
1.88	10965	10965
1.89	10965	10965
1.90	10965	10965
1.91	10965	10965
1.92	10965	10965
1.93	10965	10965
1.94	10965	10965
1.95	10965	10965
1.96	10965	10965
1.97	10965	10965
1.98	10965	10965
1.99	10965	10965
2.00	10965	10965
2.01	10965	10965
2.02	10965	10965
2.03	10965	10965
2.04	10965	10965
2.05	10965	10965
2.06	10965	10965
2.07	10965	10965
2.08	10965	10965
2.09	10965	10965
2.10	10965	10965
2.11	10965	10965
2.12	10965	10965
2.13	10965	10965
2.14	10965	10965
2.15	10965	10965
2.16	10965	10965
2.17	10965	10965
2.18	10965	10965
2.19	10965	10965
2.20	10965	10965
2.21	10965	10965
2.22	10965	10965
2.23	10965	10965
2.24	10965	10965
2.25	10965	10

[illegible][illegible]

<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE Secretaria de Município de Infraestrutura Superintendência de Fiscalização de Obras Contratadas</p>			
<p>Obra/Local:</p> <p align="center">Projeto de Pavimentação e Drenagem Ruas Dr. Nascimento e General Canabarro</p>			
<p>Especificação:</p> <p align="center">Planta de Drenagem</p>			
<p>Equipe de Projeto:</p> <p align="center">Engº Civil Suzeli Magali Leite, CREA-RS: 39323 Engº Ana Paula Cunha Mesquita, CREA-RS: 207916</p>			
<p align="center">Coordenadora: Engº Civil Suzeli Magali Leite, CREA-RS: 39323</p>			
<p align="center">Servatório: Rodrigo Barreto</p>			
<p>Desenho:</p> <p align="center">Ana Paula</p>	<p>Data:</p> <p align="center">Outubro/2016</p>	<p>Escala:</p> <p align="center">Indicada</p>	<p>Prancha:</p> <p align="center">02/04</p>

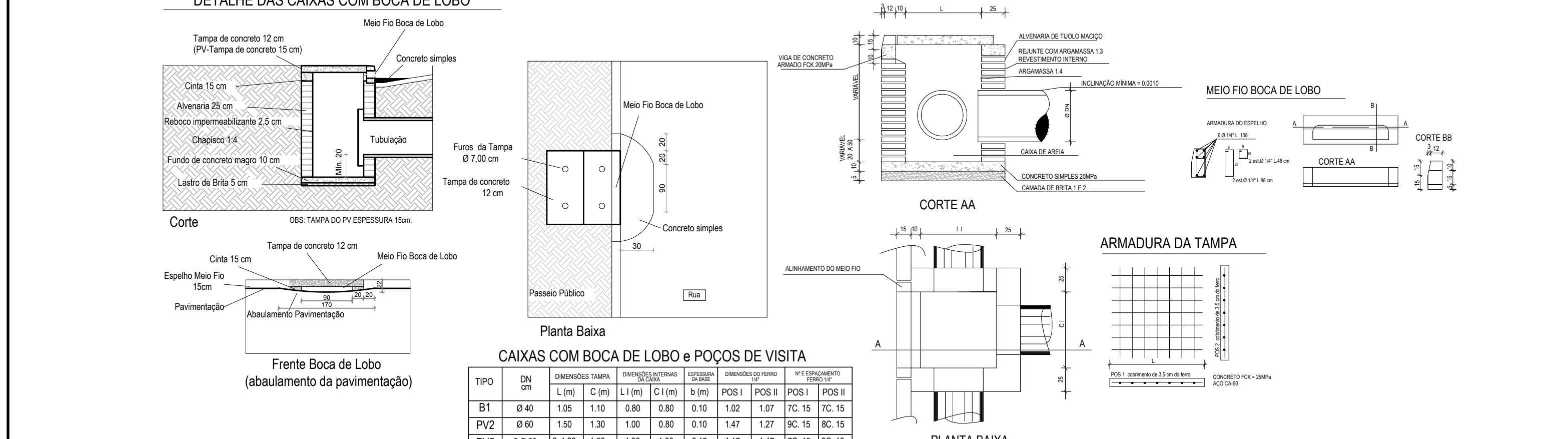
1 Interferências

Escala 1:1000

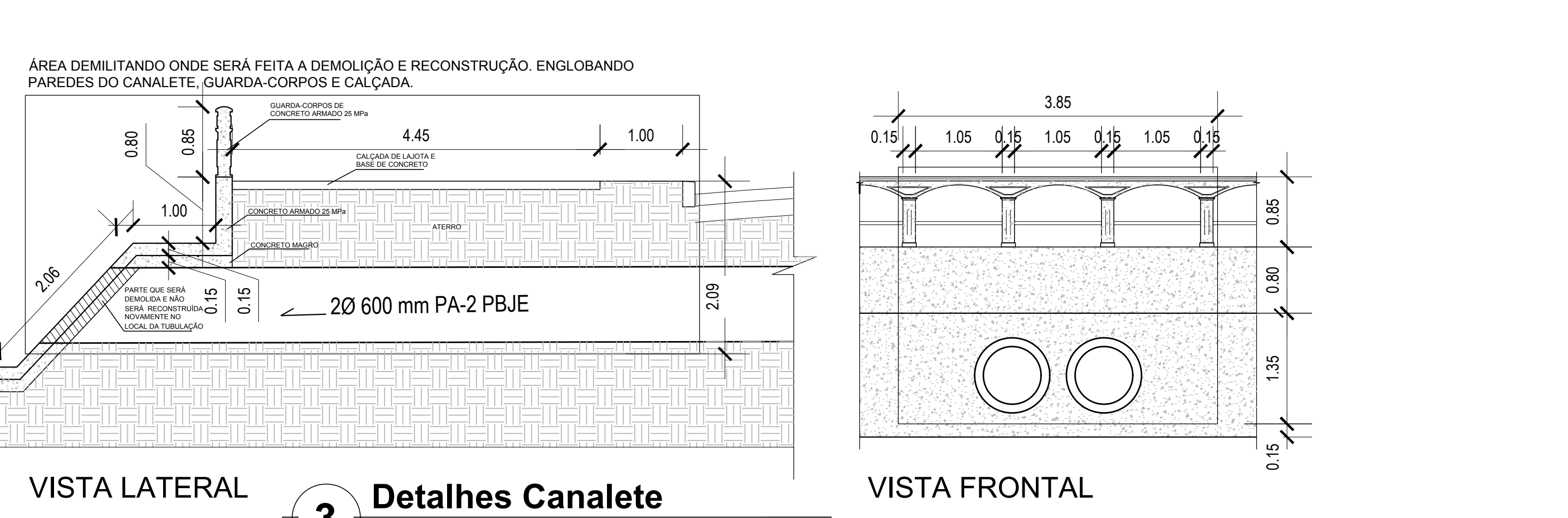


2 Detalhes

Sem escala

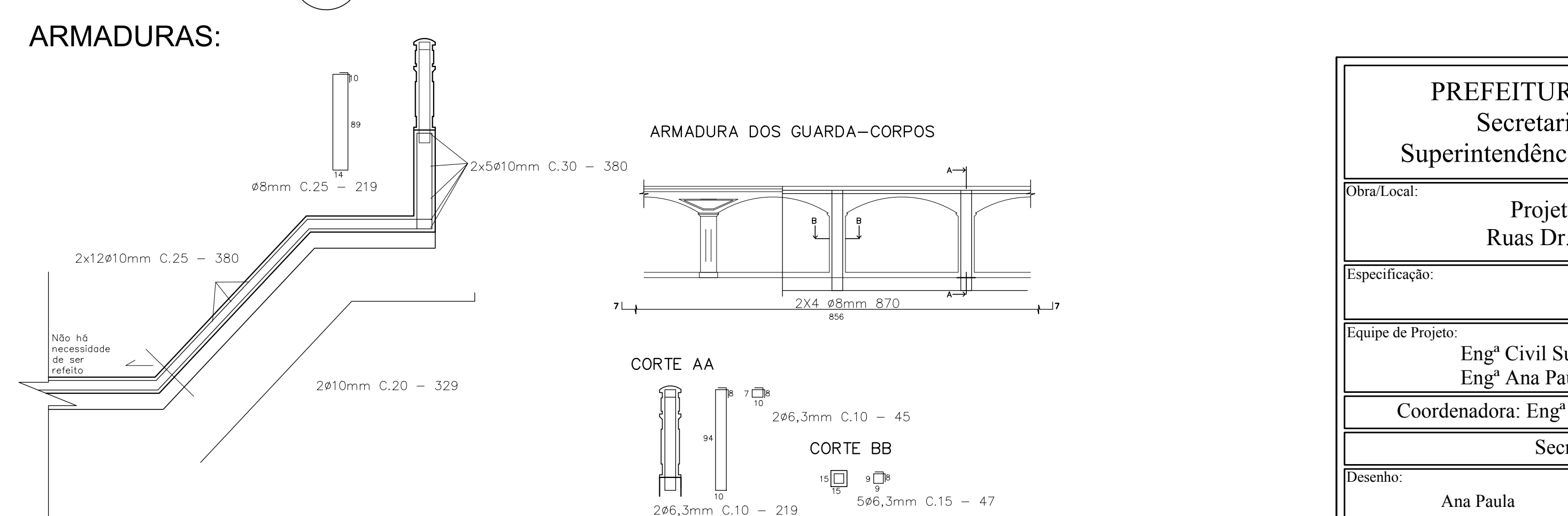


DETALHE CANALETE RUA MAJOR CARLOS PINTO



Detalhes Canaleta

Sem escala



<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE Secretaria de Município de Infraestrutura Superintendência de Fiscalização de Obras Contratadas</p>			
<p>Órgão Local: Projeto de Pavimentação e Drenagem Ruas Dr. Nascimento e General Canabarro</p>			
<p align="center">Detalhes</p>			
<p>Equipe de Projeto:</p> <p align="center">Engº Civil Suzel Magali Leite, CREA-RS: 39323 Engª Ana Paula Cunha Mesquita, CREA-RS: 207916</p> <p align="center">Coordenadora: Engº Civil Suzel Magali Leite, CREA-RS: 39323</p>			
<p align="center">Secretário: Rodrigo Barreto</p>			
<p>Desenho:</p> <p align="center">Ana Paula</p>	<p>Data:</p> <p align="center">Outubro/2016</p>	<p>Fiscal:</p> <p align="center">Indicada</p>	<p>Prancha:</p> <p align="center">04/04</p>