


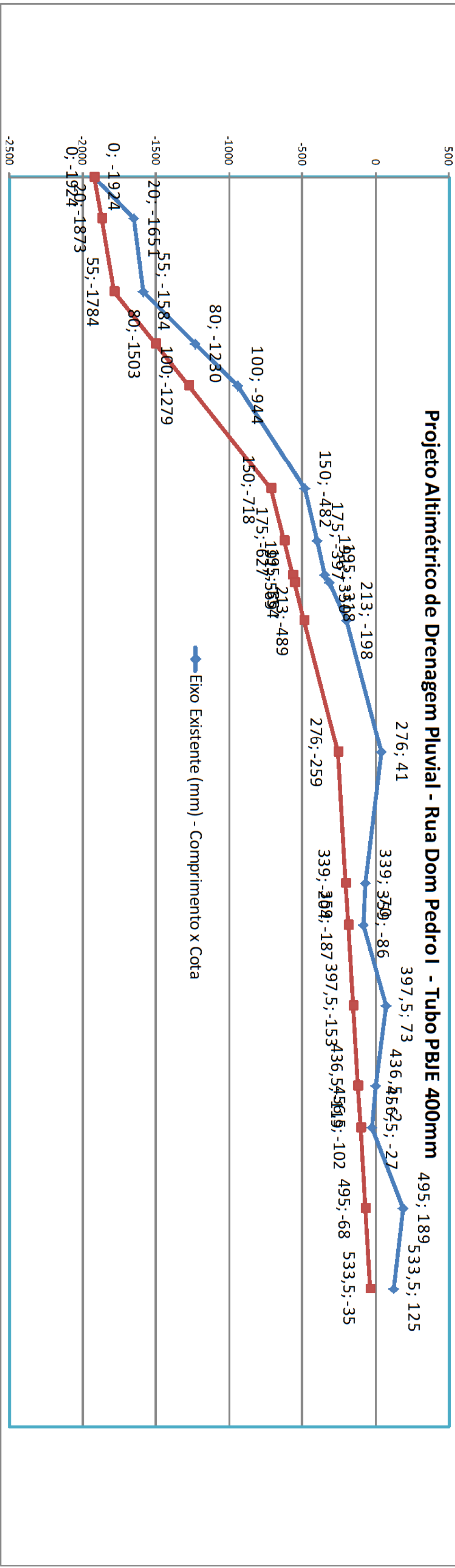
 B1	Beca de Lobo 1,3x1,3m altura variável
 B2	Beca de Lobo 1,3x1,5m altura variável existente
	DRENAGEM EXISTENTE
	REDE NOVA DE DRENAGEM
Ø40- PBUE	tubo de Concreto Armado 40 cm diâmetro

Legenda da Drenagem

RUA: _____		RUA DOM PEDRO I TUBO DE 400mm				RUA-272mm, CASA 710 / RUA-68mm, MED-FOIUM FRENTE DO POSTO DA CASA 277				
TRECHO	ENTRE	CANAL DO NORTE		AV. PELOTAS						
PONTO	COTA DE PROJEITO (mm)	comprimento (m)	soma de comprimentos (m)	desnível (mm)	COTA TUBO DO PROJEITO (mm)	Eixo Existente (mm)	CORTE EM RELACAO AO EIXO	COTA DE FUNDO DA VALA	LARGURA DA VALA (metros)	VOLUME ESCAVADO NO TRECHO
1	-1924	0	0	3	-1924	-2237	3,13	0,69	1,00	0,00
2	-1924	0	0	3	-1924	-1924	0	1,00	1,00	0,00
3	-1924	20	20	51	-1873	-1651	222	1,22	1,00	24,44
4	-1924	35	55	140	-1784	-1584	200	1,20	1,00	42,00
4	-1784	0	0	3	-1784	-1584	200	1,20	1,00	0,00
5	-1784	25	25	281	-1503	-1230	273	1,27	1,00	31,83
6	-1784	20	45	505	-1279	-944	335	1,34	1,00	26,70
7	-1784	50	95	1005	-718	-482	236	1,24	1,00	61,60
8	-718	0	0	3	-718	-482	236	1,24	1,00	0,00
7	-718	0	25	25	91	-397	230	1,23	1,00	30,75
9	-718	16	41	149	-569	-350	219	1,22	1,00	19,50
10	-718	4	45	164	-554	-318	236	1,24	1,00	4,84
11	-718	18	63	239	-489	-198	291	1,29	1,00	22,24
12	-718	63	126	459	-259	-138	300	1,30	1,00	81,90
12	-259	0	0	3	-259	-259	41	3,00	1,00	0,00
13	-259	63	63	55	-204	-70	300	1,30	1,00	71,44
14	-259	20	83	72	-187	-86	101	1,10	1,00	22,02
15	-259	38,5	121,5	105	-153	73	226	1,23	1,00	47,20
16	-259	39	160,5	140	-119	-2	117	1,12	1,00	43,56
17	-259	20	180,5	157	-102	-27	75	1,08	1,00	21,50
18	-259	38,5	219	194	-68	189	257	1,26	1,00	48,39
19	-259	38,5	257,5	224	-35	125	160	1,16	1,00	44,66



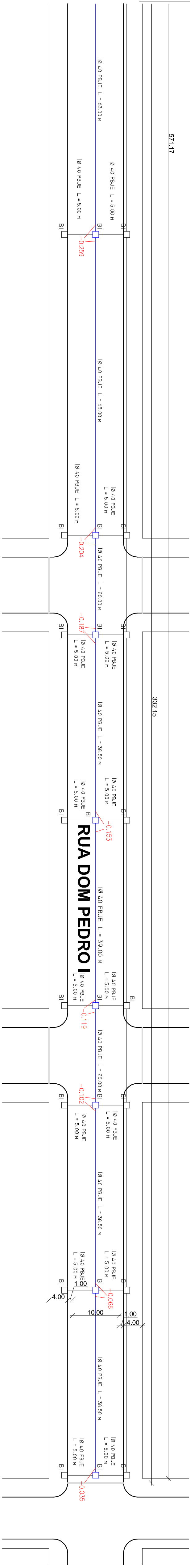
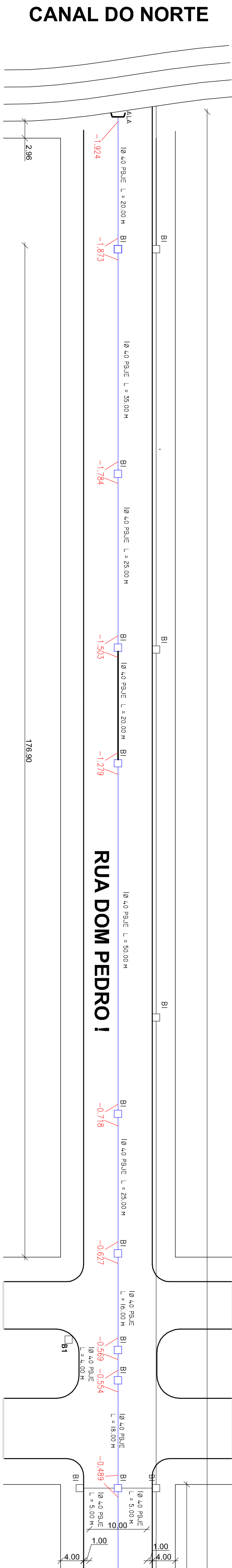
Observações:

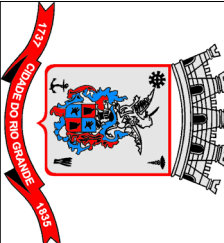

As cotas representadas em vermelho são do lombo da bolsa externa do tubo e estão em metros (m).

Os meios-fios do passeio público equivalem para o topo das caixas de meio-fio.

Os tubos de travessia deverão tomar como base a parte inferior do tubo de 400mm de eixo, ou seja, a parte inferior do tubo de 400mm da travessia será igual a parte inferior do tubo de 400mm do eixo.

A linha vermelha representada no perfil acima representa o lombo da bolsa externa do tubo.



<p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>PLANALTIMÉTRICO</p>	<p>DESENHO: MATHEUS FREITAS</p> <p>ESCALA: 1:500</p> <p>DATA: JULHO/2012</p> <p>FRANCA: UN</p>		<p>UN</p>
	<p>RESP. PROJETO:</p> <p>ENGº MAURO LIPPERT - CREAR/RS 37973</p>		
<p>RUA DOM PEDRO I - ENTRE CANAL DO NORTE E AV. PELOTAS</p>			
<p>PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL-COTAS</p>			
<p>OBRA:</p>			
		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE</p> <p>UNIDADE GESTORA DE PROJETOS - UGP</p>	
		 <p>Unidade Gestora de Projetos</p>	