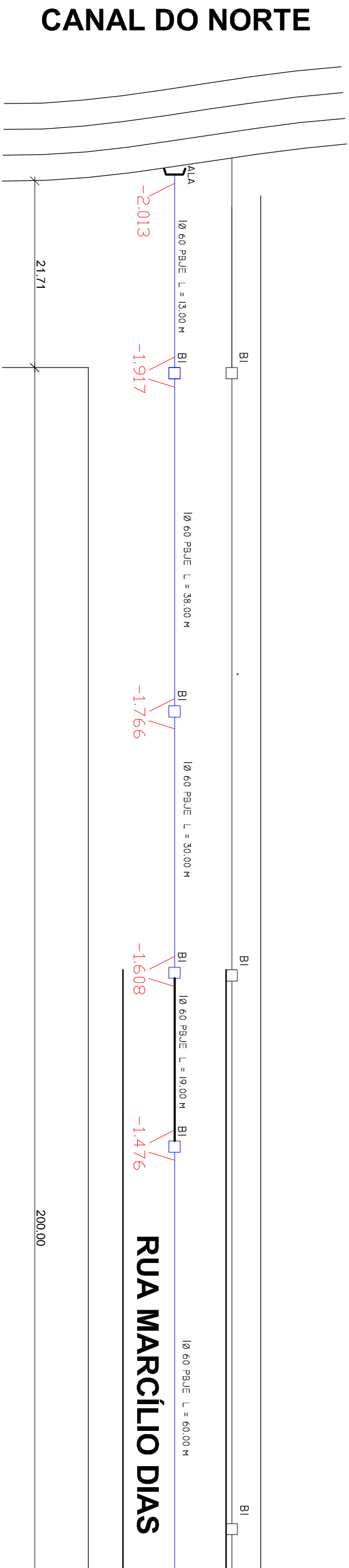
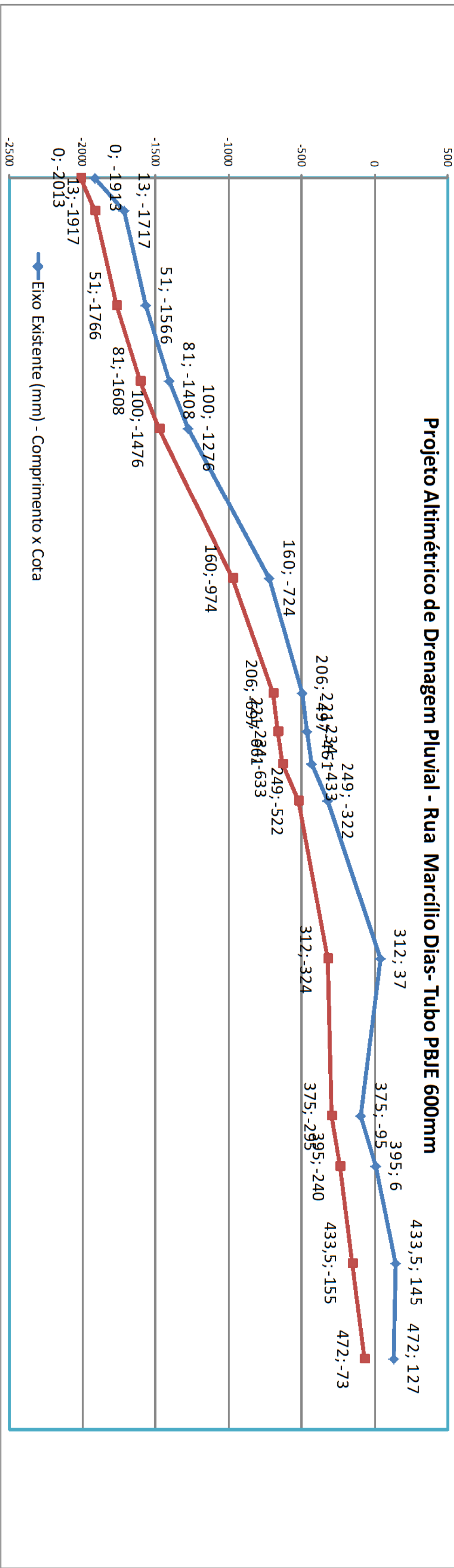
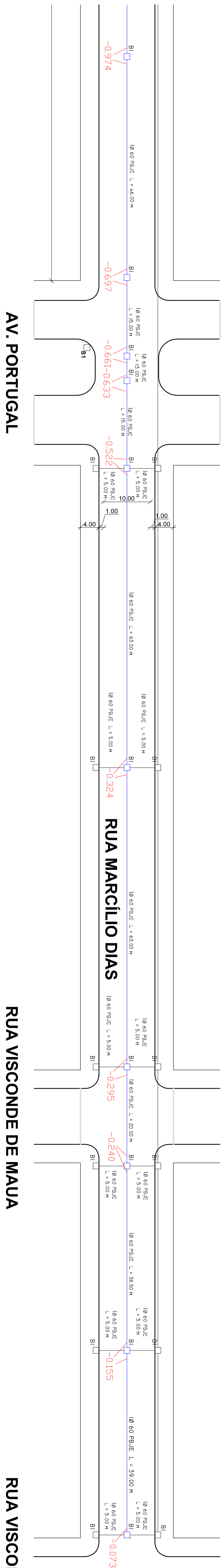


<input type="checkbox"/> B1	Boca de Lobo 1,3x1,3m altura variable
<input type="checkbox"/> B2	Boca de Lobo 1,3x1,3m altura variable existente
_____	DRENAJES EXISTENTE
_____	REDE NOVA DE DRENAJES
Ø40- PBUE	Tubo de Concreto Armado 40 cm diámetro



PLANIMÉTRICO DRENAGEM

ESCALA 1:500



RUA :		RUA MARCILIO DIAS				RNI=183mm, CASA 220				
		TUBO DE 600mm								
TRECHO		ENTRE	CANAL DO NORTE		VISCONDE DO RIO BRANCO					
PONTO	COTA DE PROJEÇÃO (mm)	comprimento (m)	soma de comprimentos (m)	desnivel (mm)	COTA PROJEÇÃO NO LOMBDO TUBO (mm)	Eixo Existente (mm)	CORTEIEM RELIÇÃO AO EIXO	COTA DE FUNDO DA VALA	LARGURA MÁXIMA DA VALA (metros)	VOLUME ESCAVADO NO TRECHO
1	-2013	0	0	0	-2013	-1913	100	130	120	0,00
2	-2013	13	13	96	-1917	-1717	200	140	120	21,84
3	-2013	38	51	247	-1766	-1566	200	140	120	63,84
4	-2013	30	81	405	-1608	-1408	200	140	120	50,40
5	-2013	19	100	537	-1416	-1216	200	140	120	31,92
6	-2013	60	160	1039	-914	-724	250	145	120	104,40
7	-2013	46	206	1316	-697	-497	200	140	120	77,28
8	-2013	15	221	1352	-651	-451	200	140	120	25,20
9	-2013	13	234	1360	-633	-433	200	140	120	21,84
10	-2013	15	249	1491	-522	-322	200	140	120	25,20
11	-2013	63	312	1689	-324	37	361	156	120	118,01
12	-2013	63	375	1718	-295	-95	200	140	120	105,84
13	-2013	20	395	1773	-240	6	246	145	120	34,70
14	-2013	38,5	433,5	1858	-155	145	300	150	120	69,30
15	-2013	38,5	472	1840	-73	127	200	140	120	64,80

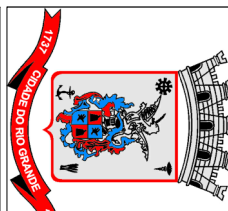

Observações:

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 600mm de eixo, ou seja, a parte inferior do tubo de 600mm da travessia será igual a parte inferior do tubo de 600mm do eixo.

A linha vermelha representada no perfil ao lado do selo representa o lombo da bolsa externa do tubo expresso em Comprimento x Cota seus pares ordenados.

	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE UNIDADE GESTORA DE PROJETOS - UGP</p>		Obra:	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL-COTAS	RUA MARCILIO DIAS	RESP. PROJETO:	ENGº MAURO LIPPERT - CREA/RS 37913	TRCCHO:	UN
			DESENHO: MATHEUS FREITAS	ESCALA: 1:500	DATA: JUL/0/2012	PRANCHA: UN			