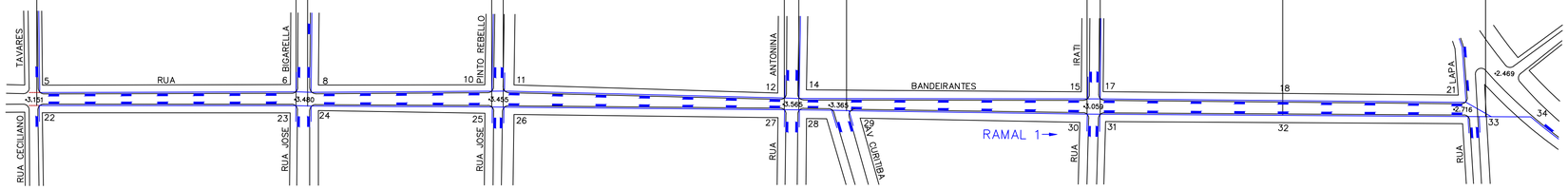
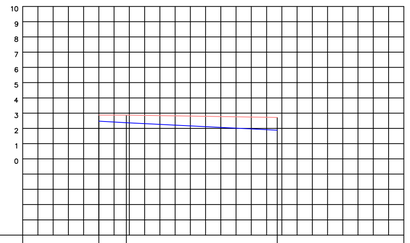


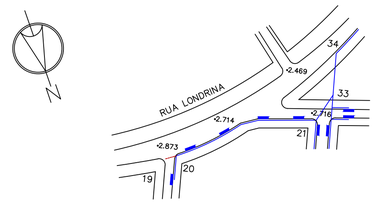
COTA DO TERRENO	3.151	3.480	3.480	3.455	3.455	3.565	3.565	3.565	3.059	3.059	2.900	2.716
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DA GALERIA	2.651	2.436	2.427	2.274	2.265	2.032	2.020	1.980	1.781	1.770	1.619	1.451
PROFUNDIDADE(m)	0.500	1.044	1.053	1.181	1.190	1.533	1.545	1.385	1.278	1.289	1.281	1.265
COMPRIMENTO		179.0	8.0	127.0	8.0	194.0	10.0	33.0	166.0	9.0	126.0	140.0
DECLIVIDADE(m/m)		0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
NUMERO DE REFERENCIA	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33



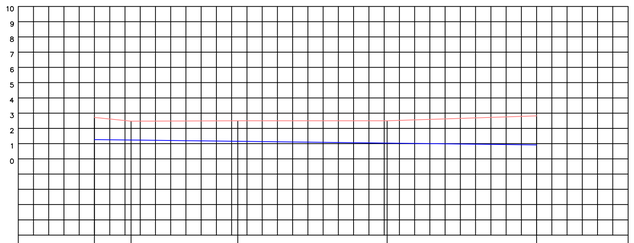
RAMAL 1 – RUA BANDEIRANTES



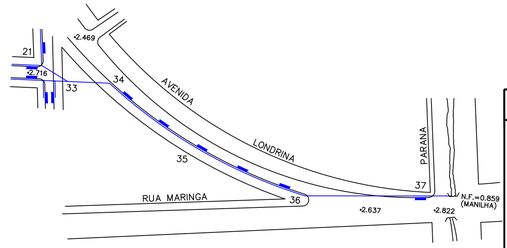
COTA DO TERRENO	2.873	2.873	2.716		
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DA GALERIA	2.473	2.372	1.877		
PROFUNDIDADE(m)	0.400	0.501	0.839		
COMPRIMENTO		9.0	99.0		
DECLIVIDADE(m/m)		0.0012	0.0050		
NUMERO DE REFERENCIA	19	20	21		



RAMAL 1 – AVENIDA LONDRINA

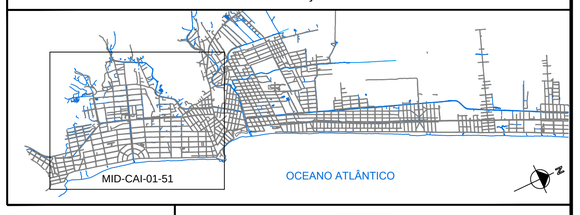


2.716	2.469	2.500	2.500	2.822	
1.264	1.235	1.151	1.034	0.916	
1.452	1.234	1.349	1.466	1.906	
	24.0	70.0	98.0	98.0	
	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	
33	34	35	36	37	



RAMAL 1 – AVENIDA LONDRINA

LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

TERRENO
GALERIAS

NOTAS

1 - DIMENSÕES E NÍVEIS EM METROS;
2 - DATUM HORIZONTAL: SAD-69
3 - DATUM VERTICAL: IMBITUBA - SC (IBGE)
4 - ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W Gr
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 km E 500 km RESPECTIVAMENTE
5 - PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
6 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO EM OUTUBRO DE 2012

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

DADOS TÉCNICOS:
MICRODRENAGEM
RECUPERAÇÃO DA ORLA DE MATINHOS
MUNICÍPIO: MATINHOS – PR

REFERÊNCIA:
RAMAL 1 – PERFIL TRECHOS: R. BANDEIRANTES – AV. LONDRINA

ARQUIVO DWG:	ESCALA: 1:1000	DIM.:		FOLHA:
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020	ROBERTO MACHADO CORREA CREA SP- 5069975601/D	MID-CAI-06-51