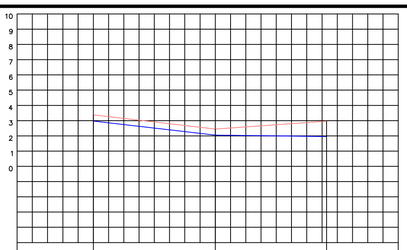
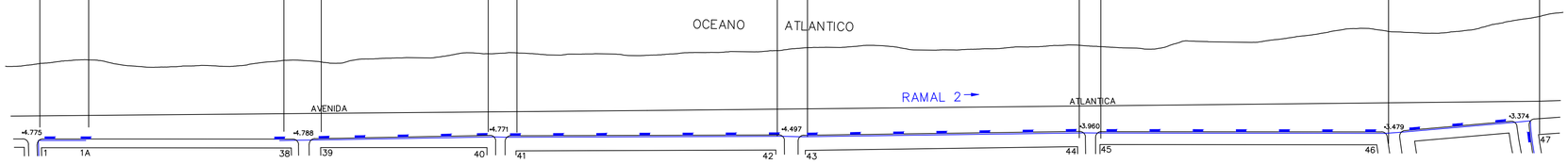
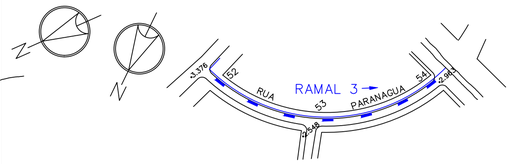


COTA DO TERRENO	4.825	4.775	4.788	4.788	4.771	4.771	4.497	4.497	3.960	3.960	3.479	3.374
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DA GALERIA	4.425	4.384	4.288	4.257	4.118	4.094	3.820	3.794	3.257	3.239	2.758	2.548
PROFUNDIDADE(m)	0.400	0.391	0.500	0.531	0.653	0.677	0.677	0.703	0.703	0.721	0.721	0.826
COMPRIMENTO		34.0		26.0	116.0	20.0	181.0	21.0	189.0	15.0	200.0	105.0
DECLIVIDADE(m/m)		0.0012		0.0012	0.0012	0.0012	0.0015	0.0012	0.0028	0.0012	0.0024	0.0020
NUMERO DE REFERENCIA	1A	1	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47



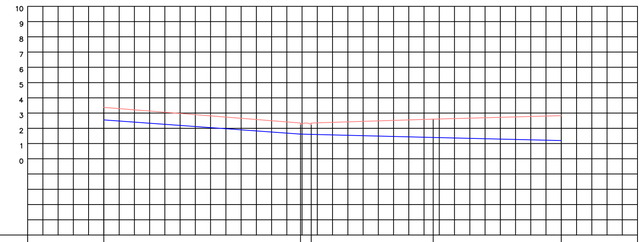
3.374	2.446	2.963	
2.974	2.046	1.958	
0.400	0.400	1.005	
	80.0	73.0	
	0.0116	0.0012	
52	53	54	



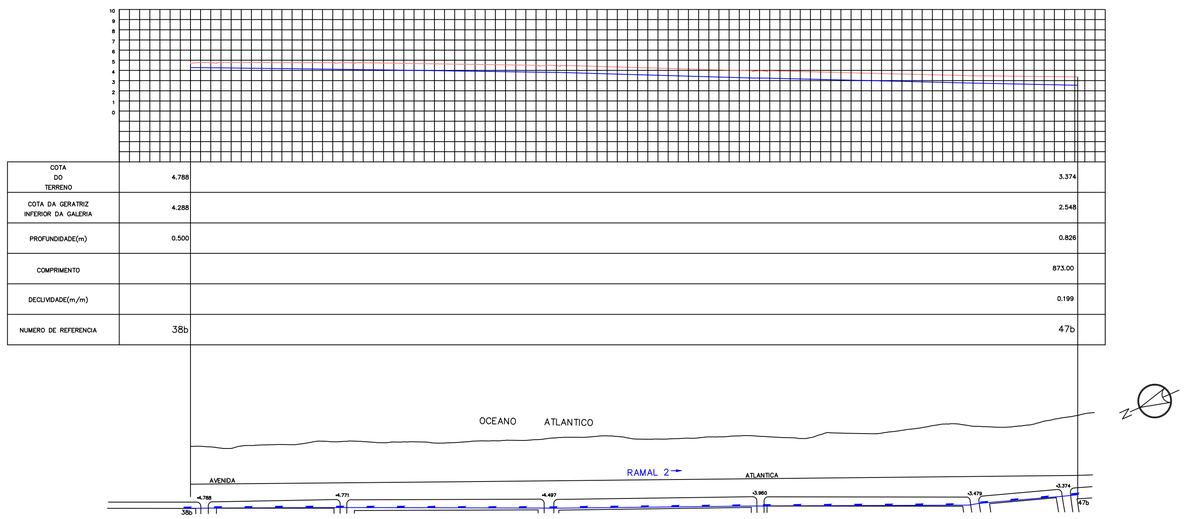


RAMAL 3 – RUA PARANAGUA

RAMAL 2 – AVENIDA ATLANTICA

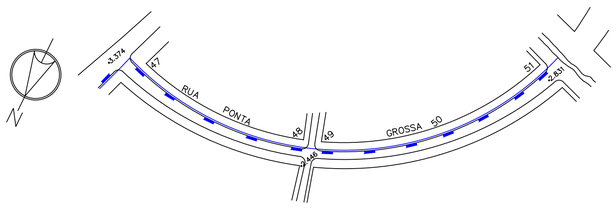


COTA DO TERRENO	3.374	2.446	2.446	2.600	2.831
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DA GALERIA	2.548	1.620	1.603	1.403	1.193
PROFUNDIDADE(m)	0.826	0.826	0.843	1.197	1.638
COMPRIMENTO		129.0	7.0	80.0	84.0
DECLIVIDADE(m/m)		0.0072	0.0025	0.0025	0.0025
NUMERO DE REFERENCIA	47	48	49	50	51



COTA DO TERRENO	4.788	3.374
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DA GALERIA	4.288	2.548
PROFUNDIDADE(m)	0.500	0.826
COMPRIMENTO		873.00
DECLIVIDADE(m/m)		0.199
NUMERO DE REFERENCIA	38b	47b

RAMAL 2 – AVENIDA ATLANTICA



RAMAL 2 – RUA PONTA GROSSA

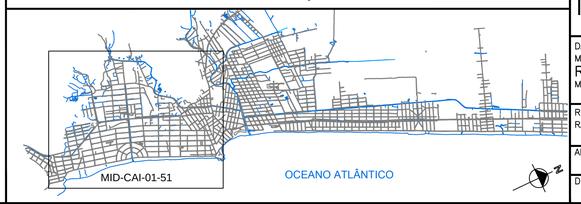
NOTAS

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

LEGENDA

TERRENO
GALERIAS

LOCALIZAÇÃO



INSTITUTO ÁGUA E TERRA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

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

REFERÊNCIA:
RAMAIS 2 E 3 – PERFIL TRECHOS: AVENIDA ATLANTICA R, PONTA GROSSA – R. PARANAGUA

ARQUIVO DWG:	ESCALA: 1:1000	DIM.:		FOLHA:
DESENHO:	REVISÃO:	DATA: JUL/2020	ROBERTO MACHADO CORREA CREA SP-5069975501/D	MID-CAI-07-51