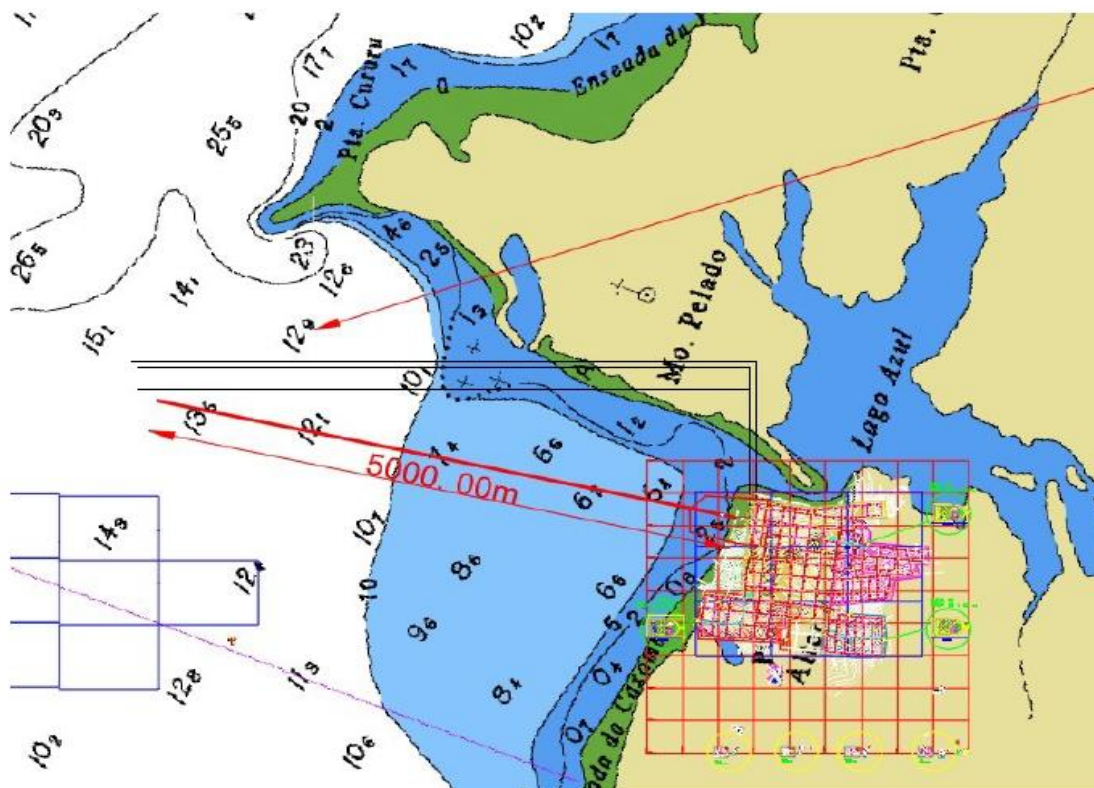
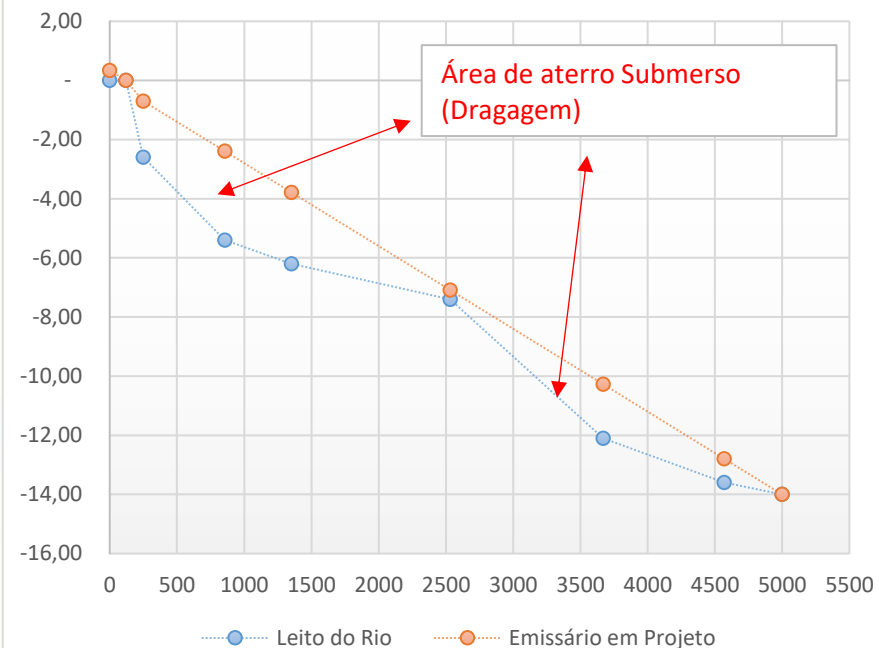


OPÇÃO 01 - PARA VOLUMES DE ATERRO PARA EXECUÇÃO DE EMISSÁRIO



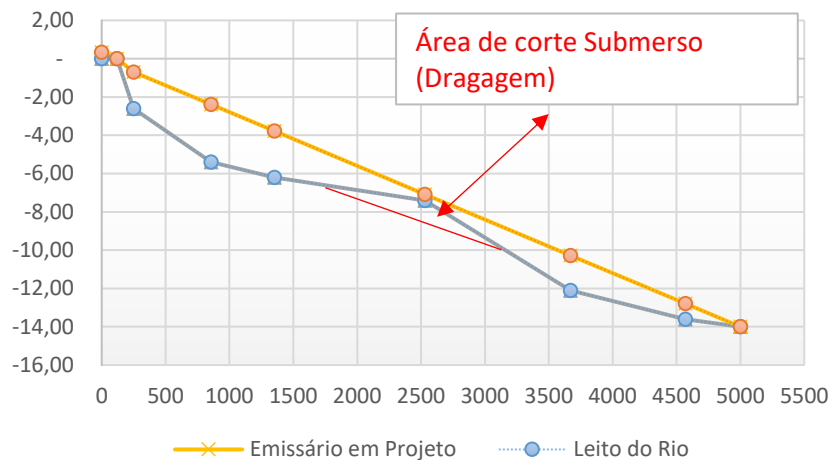
POSICIONAMENTO - Leito do Rio x Emissário em Projeto - Corte e Aterro



OPÇÃO 1 -										
DADOS					Seção de 9 metros (Base)			Seção de 39 metros (Base+Talude)		
Extensão (M)	Extensão Acum (M)	Leito do Rio	Emissário em Projeto	Alt. Média (M)	Seção (M)	Vol. Corte (M3)	Vol. Aterro (M3)	Seção (M)	Vol. Corte (M3)	Vol. Aterro (M3)
0	0	-	0,34	- 0,34	9,00		181,44	39,00		786,24
120	120	-	-	-	9,00		1.111,50	39,00		4.816,50
130	250	- 2,60	- 0,70	- 1,90	9,00		13.356,59	39,00		57.878,54
605	855	- 5,40	- 2,39	- 3,01	9,00		12.104,58	39,00		52.453,19
496	1351	- 6,20	- 3,78	- 2,42	9,00		14.498,42	39,00		62.826,50
1180	2531	- 7,40	- 7,09	- 0,31	9,00		10.958,94	39,00		47.488,74
1138	3669	- 12,10	- 10,27	- 1,83	9,00		10.666,08	39,00		46.219,68
900	4569	- 13,60	- 12,79	- 0,81	9,00		1.564,79	39,00		6.780,75
431	5000	- 14,00	- 14,00	-	9,00		-	39,00		-
TOTAIS (M3)							64.442,34		279.250,14	

OPÇÃO 02 - CORTE DE ÁREA E CONFORMAÇÃO AO LONGO DO EMISSÁRIO

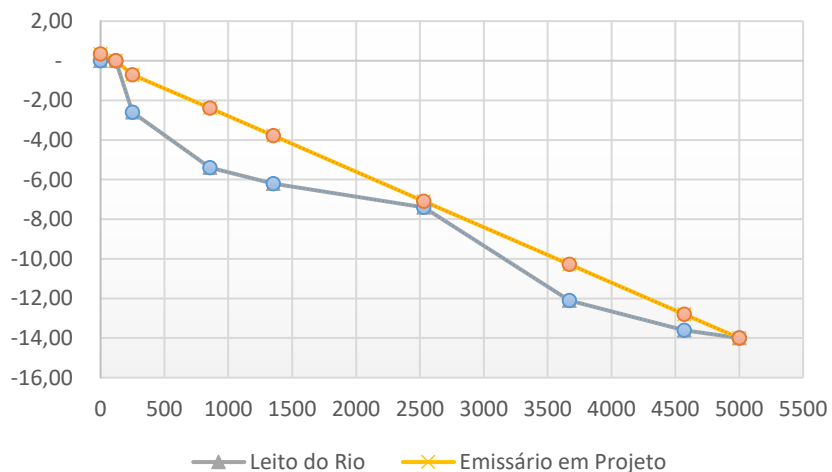
POSICIONAMENTO - Leito do Rio x Emissário em Projeto - Corte e Aterro



DESCRIÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO	DIMENSÃO
CORTE BASE - EXTENSÃO	1.750,00	3.200,00	1.450,00
CORTE BASE - ALTURA MÉDIA	7,00	8,30	1,30
CORTE BASE - LARGURA	-	9,00	9,00
VOLUME DE CORTE P/ BASE(M3)			16.965,00
CORTE TALUDE - EXTENSÃO	-	5.000,00	5.000,00
CORTE TALUDE - ALTURA MÉDIA	-	0,60	0,54
CORTE TALUDE - LARGURA LADO 1	-	1,80	1,80
CORTE TALUDE - LARGURA LADO 2	-	1,80	1,80
VOLUME DE CORTE P/ TALUDE (M3)			9.720,00
REGULARIZAÇÃO DO LEITO - EXT.	-	5.000,00	5.000,00
REGULARIZAÇÃO DO LEITO - LAR.	-	9,00	9,00
REGULARIZAÇÃO DO LEITO - ALT.	-	0,60	0,60
VOLUME DE REGULARIZAÇÃO DO LEITO (M3)			27.000,00
OPÇÃO 02 - VOLUME TOTAL (M3)			53.685,00

OPÇÃO 03 - CONFORMAÇÃO DO LEITO DO RIO AO LONGO DO EMISSÁRIO

POSICIONAMENTO - Leito do Rio x Emissário em Projeto - Corte e Aterro



DESCRIÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO	DIMENSÃO
CORTE TALUDE - EXTENSÃO	-	5.000,00	5.000,00
CORTE TALUDE - ALTURA MÉDIA	-	0,60	0,54
CORTE TALUDE - LARGURA LADO 1	-	1,80	1,80
CORTE TALUDE - LARGURA LADO 2	-	1,80	1,80
VOLUME DE CORTE P/ TALUDE (M3)			9.720,00
REGULARIZAÇÃO DO LEITO - EXT.	-	5.000,00	5.000,00
REGULARIZAÇÃO DO LEITO - LAR.	-	9,00	9,00
REGULARIZAÇÃO DO LEITO - ALT.	-	0,60	0,60
VOLUME DE REGULARIZAÇÃO DO LEITO (M3)			27.000,00
OPÇÃO 03 - VOLUME TOTAL (M3)			36.720,00