



**PREFEITURA DE
BOM RETIRO**

Município de Bom Retiro

Obra: Execução de Obra de Desassoreamento do Rio Ponte Alta

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE

EIXO A

Estaca km+ m	Área de corte (m²)	Comprimento do trecho (m)	Volume (m³)	Comprimento de Talude (m)	Área de Talude
0+020		20,00	0,00		0,00
0+040		20,00	0,00		0,00
0+060		20,00	0,00		0,00
0+080		20,00	0,00		0,00
0+100		20,00	0,00		0,00
0+120		20,00	0,00		0,00
0+140		20,00	0,00		0,00
0+160		20,00	0,00		0,00
0+180		20,00	0,00		0,00
0+200		20,00	0,00		0,00
0+220		20,00	0,00		0,00
0+240		20,00	0,00		0,00
0+260		20,00	0,00		0,00
0+280		20,00	0,00		0,00
0+300		20,00	0,00		0,00
0+320		20,00	0,00		0,00
0+340		20,00	0,00		0,00
0+360		20,00	0,00		0,00
0+380		20,00	0,00		0,00
0+400	13,91	20,00	278,20	10,60	212,00
0+420	18,17	20,00	363,40	11,50	230,00
0+440	22,80	20,00	456,00	11,90	238,00
0+460	17,92	20,00	358,40	10,40	208,00
0+480	18,72	20,00	374,40	10,80	216,00
0+500	25,20	20,00	504,00	12,90	258,00
0+520	26,63	20,00	532,60	11,70	234,00
0+540	21,87	20,00	437,40	10,06	201,20
0+560	25,13	20,00	502,60	12,06	241,20
0+580	18,87	20,00	377,40	12,00	240,00
0+600	16,20	20,00	324,00	11,50	230,00
0+620	19,35	20,00	387,00	11,90	238,00
0+640	21,43	20,00	428,60	10,60	212,00
0+660	25,80	20,00	516,00	16,10	322,00
0+680	21,97	20,00	439,40	13,80	276,00
0+700	20,51	20,00	410,20	12,20	244,00
0+720	18,55	20,00	371,00	11,60	232,00

0+740	15,32	20,00	306,40	10,53	210,60
0+760	17,07	20,00	341,40	11,98	239,60
0+780	17,88	20,00	357,60	11,91	238,20
0+800	19,55	20,00	391,00	12,06	241,20
0+820	24,56	20,00	491,20	12,45	249,00
0+840	19,33	20,00	386,60	11,60	232,00
0+860	20,33	20,00	406,60	11,67	233,40
0+880	19,23	20,00	384,60	11,25	225,00
0+900	17,85	20,00	357,00	12,11	242,20
0+920	16,51	20,00	330,20	9,70	194,00
0+940	21,36	20,00	427,20	9,32	186,40
0+960	11,72	20,00	234,40	12,40	248,00
0+980	13,00	20,00	260,00	9,10	182,00
1+000	14,63	20,00	292,60	9,85	197,00
1+020	17,61	20,00	352,20	10,95	219,00
1+040	19,05	20,00	381,00	12,46	249,20
1+060	21,46	20,00	429,20	13,30	266,00
1+080	20,24	20,00	404,80	12,30	246,00
1+100	17,33	20,00	346,60	12,20	244,00
1+120	18,04	20,00	360,80	11,95	239,00
1+140	20,32	20,00	406,40	12,70	254,00
1+160	19,97	20,00	399,40	11,70	234,00
1+180	1,78	20,00	35,60	11,80	236,00
1+200	18,93	20,00	378,60	11,78	235,60
1+220	21,96	20,00	439,20	11,85	237,00
1+240	23,11	20,00	462,20	12,73	254,60
1+260	20,96	20,00	419,20	10,83	216,60
1+280	18,55	20,00	371,00	10,17	203,40
1+300	16,58	20,00	331,60	10,10	202,00
1+320	17,45	20,00	349,00	10,40	208,00
1+340	15,86	20,00	317,20	10,50	210,00
1+360	15,22	20,00	304,40	10,40	208,00
1+380	15,29	20,00	305,80	8,90	178,00
1+400	16,70	20,00	334,00	9,20	184,00
1+420	12,07	20,00	241,40	8,90	178,00
1+440	15,96	20,00	319,20	8,80	176,00
1+460	19,18	20,00	383,54	7,90	158,00
1+480	13,14	20,00	262,80	9,11	182,20
1+500	16,48	20,00	329,60	9,10	182,00
1+520	13,79	20,00	275,80	8,80	176,00
1+540	17,99	20,00	359,80	8,30	166,00
1+560	16,23	20,00	324,60	8,60	172,00
1+580	17,17	20,00	343,40	9,20	184,00
1+600	18,79	20,00	375,80	9,60	192,00
1+620	15,85	20,00	317,00	8,90	178,00
1+640	13,57	20,00	271,40	8,20	164,00
1+660	15,25	20,00	305,00	8,10	162,00

1+680	15,78	20,00	315,60	8,60	172,00
1+700	14,78	20,00	295,60	8,80	176,00
1+720	14,83	20,00	296,60	9,00	180,00
1+740	13,09	20,00	261,80	9,10	182,00
1+760	3,34	20,00	66,80	7,00	140,00
1+780	6,48	20,00	129,60	7,50	150,00
1+800	10,18	20,00	203,60	7,40	148,00
1+820	15,08	20,00	301,60	8,50	170,00
1+840	13,34	20,00	266,80	7,80	156,00
1+860	10,83	20,00	216,60	8,20	164,00
1+880	9,58	20,00	191,60	8,30	166,00
1+900	7,18	20,00	143,60	7,60	152,00
1+920	5,32	20,00	106,40	7,90	158,00
1+940	5,27	20,00	105,40	8,10	162,00
1+960	10,30	20,00	206,00	8,20	164,00
1+980	12,09	20,00	241,80	8,20	164,00
2+000	6,18	20,00	123,60	5,17	103,40
2+020	7,14	20,00	142,80	5,63	112,60
2+040	6,40	20,00	128,00	7,49	149,80
2+060	7,95	20,00	159,00	8,17	163,40
2+080	8,72	20,00	174,40	7,75	155,00
2+100	7,78	20,00	155,60	7,13	142,60
2+120	7,45	20,00	149,00	6,05	121,00
2+140	5,91	20,00	118,20	6,27	125,40
2+160	6,89	20,00	137,80	6,06	121,20
2+180	8,79	20,00	175,80	7,02	140,40
2+200	14,55	20,00	291,00	9,95	199,00
2+220	11,16	20,00	223,20	9,03	180,60
2+240	8,80	20,00	176,00	8,00	160,00
2+260	9,15	20,00	183,00	7,30	146,00
2+280	8,57	20,00	171,40	6,35	127,00
2+300	7,77	20,00	155,40	7,13	142,60
2+320	9,21	20,00	184,20	6,07	121,40
2+340	8,98	20,00	179,60	6,24	124,80
2+360	7,37	20,00	147,40	6,82	136,40
2+380	10,07	20,00	201,40	7,60	152,00
2+400	6,48	20,00	129,60	6,10	122,00
2+420	5,02	20,00	100,40	4,80	96,00
2+440	9,56	20,00	191,20	7,43	148,60
2+460	12,27	20,00	245,40	8,30	166,00
2+480	12,05	20,00	241,00	8,40	168,00
2+500	14,76	20,00	295,20	8,30	166,00
2+520	16,85	20,00	337,00	8,70	174,00
2+540	16,98	20,00	339,60	8,40	168,00
2+560	12,87	20,00	257,40	8,76	175,20
2+580	15,00	20,00	300,00	8,30	166,00
2+600	13,60	20,00	272,00	7,75	155,00

2+620	22,05	20,00	441,00	9,30	186,00
2+640	16,86	20,00	337,20	7,50	150,00
2+660	16,95	20,00	339,00	7,44	148,80
2+680	12,56	20,00	251,20	8,00	160,00
2+700	8,20	20,00	164,00	7,60	152,00
2+720	9,43	20,00	188,60	7,60	152,00
2+740	12,24	20,00	244,80	8,70	174,00
2+760	12,33	20,00	246,60	9,10	182,00
2+780	8,78	20,00	175,60	7,40	148,00
2+800	7,62	20,00	152,40	7,10	142,00
2+820	9,20	20,00	184,00	7,33	146,60
2+840	9,60	20,00	192,00	7,00	140,00
2+860	7,44	20,00	148,80	6,40	128,00
2+880	8,40	20,00	168,00	7,77	155,40
2+900	11,26	20,00	225,20	8,78	175,60
2+920	9,19	20,00	183,80	8,09	161,80
2+940	10,90	20,00	218,00	9,35	187,00
2+960	7,39	20,00	147,80	5,75	115,00
2+980	8,54	20,00	170,80	6,20	124,00
3+000	9,37	20,00	187,40	5,99	119,80
3+020	7,53	20,00	150,60	7,11	142,20
3+040	6,71	20,00	134,20	8,15	163,00
3+060	7,78	20,00	155,60	7,69	153,80
3+080	7,68	20,00	153,60	7,74	154,80
3+100	9,77	20,00	195,40	7,72	154,40
3+120	9,71	20,00	194,20	7,54	150,80
3+140	8,44	20,00	168,80	8,37	167,40
3+160	7,64	20,00	152,80	7,16	143,20
3+180	7,74	20,00	154,80	6,13	122,60
3+200	7,53	20,00	150,60	5,76	115,20
3+220	6,91	20,00	138,20	5,50	110,00
3+240	7,55	20,00	151,00	5,33	106,60
3+260	4,96	20,00	99,20	4,52	90,40
3+280	4,88	20,00	97,60	5,25	105,00
3+300	5,93	20,00	118,60	6,20	124,00
3+320	7,57	20,00	151,40	7,12	142,40
3+340	6,82	20,00	136,40	6,91	138,20
3+360	8,69	20,00	173,80	7,56	151,20
3+380	8,81	20,00	176,20	7,76	155,20
3+400	9,86	20,00	197,20	8,01	160,20
3+420	7,32	20,00	146,40	6,50	130,00
3+440	8,55	20,00	171,00	7,90	158,00
3+460	7,18	20,00	143,60	7,10	142,00
3+480	6,88	20,00	137,60	6,90	138,00
3+500	6,38	20,00	127,60	6,70	134,00
3+520	6,44	20,00	128,80	6,50	130,00
3+540	5,20	20,00	104,00	5,50	110,00

3+560	6,06	20,00	121,20	6,30	126,00
		Total (m³)	41196,54	Total (m²)	27945,60

Bom Retiro, 02 de fevereiro de 2026

NILSON DO PRADO RODRIGUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-SC 172357-5