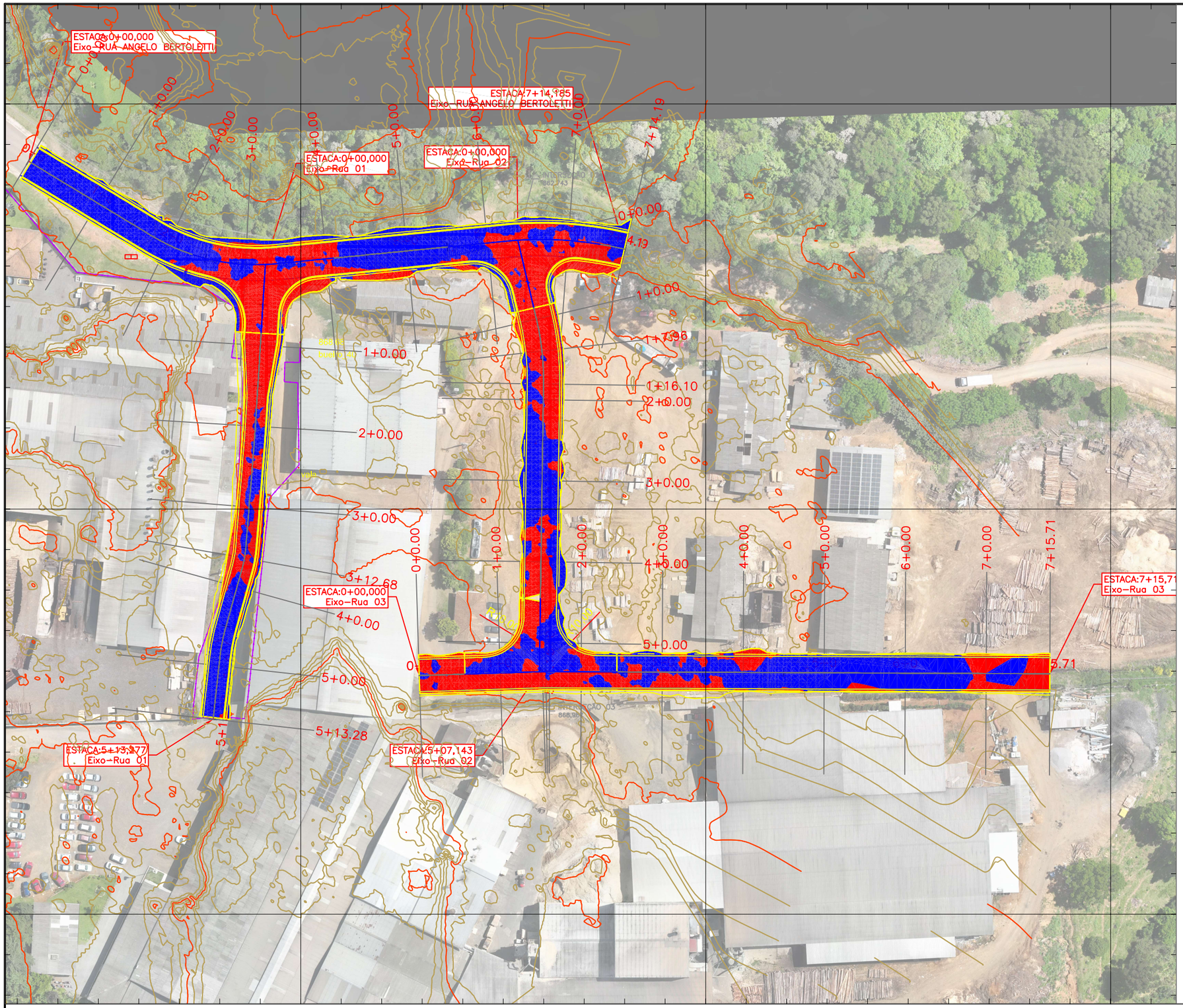
446460.0000 446500.0000 446530.0000 446600.0000 446600.0000 446700.0000

7107800.0000 7107730.0000 7107700.0000 7107660.0000 7107600.0000



VOLUME TOTAL RUA ANGELO BERTOLETTI

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,10	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,17	0,64	2,68	6,77	2,68	6,77	-4,08
1+15,36	1,11	0,07	9,82	5,43	12,51	12,20	0,30
2+0,00	2,74	0,09	8,97	0,38	21,48	12,58	8,90
2+11,42	6,96	0,00	55,43	0,56	76,91	13,14	63,77
3+0,00	29,49	0,00	180,46	0,00	257,37	13,14	244,23
3+7,48	22,75	0,01	227,59	0,05	484,96	13,19	471,77
4+0,00	10,65	0,00	209,14	0,06	694,10	13,26	680,85
5+0,00	2,99	9,34	136,39	93,38	830,50	106,63	723,86
6+0,00	6,12	0,01	91,08	93,45	921,58	200,09	721,49
6+3,31	15,27	0,00	35,42	0,01	957,00	200,10	756,90
6+18,75	16,55	0,00	229,99	0,02	1186,99	200,11	986,87
7+0,00	12,94	0,00	18,45	0,00	1205,44	200,12	1005,32
7+14,19	3,12	0,29	109,77	2,22	1315,21	202,34	1112,87

VOLUME TOTAL RUA 01

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	27,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	9,21	0,00	364,68	0,01	364,68	0,01	364,67
2+0,00	4,61	0,19	138,15	1,87	502,83	1,88	500,96
2+0,53	4,52	0,13	2,43	0,08	505,26	1,96	503,30
2+2,38	5,34	0,00	9,10	0,12	514,36	2,08	512,29
2+4,22	4,51	0,00	9,09	0,00	523,46	2,08	521,38
3+0,00	5,28	0,02	77,25	0,15	600,70	2,22	598,48
3+9,81	6,99	0,00	60,17	0,10	660,88	2,32	658,56
3+12,68	6,16	0,00	18,48	0,00	679,36	2,32	677,04
3+15,56	7,80	0,00	19,69	0,00	699,05	2,33	696,72
4+0,00	3,69	0,03	25,48	0,06	724,53	2,39	722,14
4+10,10	1,06	0,21	23,97	1,20	748,50	3,58	744,92
4+14,16	0,99	0,01	4,26	0,45	752,76	4,03	748,73
4+18,23	1,71	0,00	5,62	0,02	758,38	4,05	754,33
5+0,00	1,55	0,00	2,89	0,00	761,27	4,05	757,22
5+13,28	0,32	0,00	12,39	0,00	773,66	4,05	769,61

VOLUME TOTAL RUA 02

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	17,31	5,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+19,83	9,24	0,00	263,15	52,68	263,15	52,68	210,46
1+0,00	9,33	0,00	1,60	0,00	264,75	52,68	212,06
1+7,96	5,18	0,00	57,46	0,00	322,21	52,68	269,53
1+16,10	4,40	0,58	39,42	2,21	361,63	54,90	306,74
2+0,00	3,81	0,00	16,00	1,14	377,63	56,03	321,59
3+0,00	0,12	7,30	39,30	73,00	416,93	129,04	287,89
4+0,00	3,80	1,10	39,17	84,00	456,10	213,03	243,07
5+0,00	2,84	2,76	66,34	38,58	522,44	251,61	270,83
5+7,14	12,20	0,49	53,69	11,60	576,13	263,21	312,92

VOLUME TOTAL RUA 03

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,34	0,00	59,12	0,01	59,12	0,01	59,11
1+10,40	11,86	0,62	79,08	3,24	138,20	3,25	134,95
1+11,29	10,78	2,70	12,85	1,76	151,05	5,01	146,05
1+12,19	8,61	4,60	11,30	3,82	162,35	8,83	153,52
2+0,00	4,96	0,00	53,03	17,95	215,38	26,78	188,59
3+0,00	1,93	0,00	68,91	0,01	284,29	26,80	257,49
4+0,00	2,45	0,21	43,84	2,14	328,13	28,94	299,19
5+0,00	0,00	1,26	24,53	14,69	352,66	43,63	309,03
6+0,00	0,91	1,61	9,13	28,61	361,79	72,25	289,54
7+0,00	9,48	0,00	103,90	16,05	465,69	88,30	377,39
7+15,71	11,41	0,00	164,09	0,00	629,78	88,30	541,48

LEGENDA

Corte

Aterro

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_BITURUNA

Órgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Responsável Técnico: Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA PR 168233/D

Título:

Rua: R. Ângelo Albino Bertoletti - Trecho 01

Fase: Projeto Executivo

Referência: OE-BIT-IMP-A3-TO-01-R0

Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000

Data: Jul./2026

Folha: A3

445200.0000

445300.0000

7105500.0000

7105100.0000

ESTACA:12+04,243
Eixo-Rua Maria Ilieta
N=7105410,195
E=445082,088

ESTACA:0+00,000
Eixo-Rua Maria Ilieta
N=7105185,186
E=445159,571

445000.0000

LEGENDA

CORTE

ATERRO

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S
Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_BITURUNA

Órgão: Prefeitura Municipal de Bituruna - PR

Responsável Técnico:
Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA PR 168233/D

Título:

Rua: R. Maria Ilieta

Fase: Projeto Executivo

Referência: OE-BIT-IMP-A3-TO-01-R0

Localização: Bituruna - PR

Escala: 1:1000

Data: Jul./2026

Folha: A3