

**PLANO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO SETOR JARDIM ATLÂNTICO DO MUNICÍPIO DE NIQUELÂNDIA/GO**  
**LEVANTAMENTO DE VIAS DO SETOR JARDIM ATLÂNTICO DO MUNICÍPIO DE NIQUELÂNDIA/GO - VOLUMES DE CORTE E ATERRO**

**1º PERÍMETRO ( SETOR JARDIM ATLÂNTICO )**

RUA COLIBRI									
Estaca	Área de corte (m <sup>2</sup> )	Volume de corte (m <sup>3</sup> )	Volume reutilizável (m <sup>3</sup> )	Área de aterro (m <sup>2</sup> )	Volume de aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. corte acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. reutilizável acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. aterro acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. líquido acumul. (m <sup>3</sup> )
0+000,000	0,2	0	0	0,13	0	0	0	0	0
0+020,000	1,38	15,81	15,81	0	1,64	15,81	15,81	1,64	14,17
0+040,000	1,72	30,98	30,98	0	0	46,8	46,8	1,64	45,16
0+060,000	0,13	18,47	18,47	0,13	1,68	65,26	65,26	3,32	61,94
0+080,000	1,7	18,31	18,31	0	1,68	83,57	83,57	5	78,57
0+100,000	0	17,06	17,06	0,87	10,82	100,63	100,63	15,82	84,81
0+120,000	0,24	2,4	2,4	0,25	13,98	103,03	103,03	29,8	73,23
0+140,000	0,41	6,5	6,5	0	3,15	109,53	109,53	32,95	76,58
0+160,000	0,22	6,35	6,35	0	0,01	115,88	115,88	32,96	82,92
0+169,329	0	1,04	1,04	2,04	11,91	116,91	116,91	44,87	72,04
0+173,329	0	0	0	0	5,1	116,91	116,91	49,97	66,94
0+177,287	0,06	0,11	0,11	0,9	2,23	117,02	117,02	52,2	64,82
0+180,000	0,07	0,17	0,17	0,35	2,12	117,19	117,19	54,32	62,87
0+200,000	0,79	8,57	8,57	0	4,35	125,76	125,76	58,67	67,09
0+220,000	0,66	14,43	14,43	0	0	140,19	140,19	58,67	81,51
0+240,000	1,78	24,32	24,32	0	0	164,51	164,51	58,67	105,83
0+260,000	1,89	36,62	36,62	0	0	201,12	201,12	58,67	142,45
0+280,000	0,69	25,8	25,8	0	0	226,92	226,92	58,67	168,25
0+295,418	0	5,35	5,35	0,97	9,38	232,27	232,27	68,05	164,22
0+299,416	0	0	0	0	2,43	232,27	232,27	70,49	161,79
0+300,000	0	0	0	0	0	232,27	232,27	70,49	161,79
0+303,414	0	0	0	3,02	6,45	232,27	232,27	76,94	155,34
0+320,000	0,28	2,33	2,33	0,04	31,77	234,6	234,6	108,71	125,89
0+340,000	1,37	16,46	16,46	0	0,52	251,06	251,06	109,23	141,83
0+360,000	1,47	28,34	28,34	0,78	9,81	279,4	279,4	119,04	160,37
0+380,000	0,2	16,66	16,66	1,77	31,87	296,06	296,06	150,91	145,15
0+400,000	0	1,97	1,97	1,92	46,09	298,03	298,03	197	101,02
0+420,000	0	0	0	1,95	48,28	298,03	298,03	245,29	52,74
0+440,000	1,75	17,45	17,45	0	24,34	315,48	315,48	269,62	45,85
0+458,106	0	15,8	15,8	1,61	18,16	331,28	331,28	287,79	43,49
0+460,000	0	0	0	0	1,9	331,28	331,28	289,69	41,59
0+462,041	0	0	0	0	0	331,28	331,28	289,69	41,59
SUB-TOTAL DE CORTE (m <sup>3</sup> ):									331,28
SUB-TOTAL DE ATERRO (m <sup>3</sup> ):									289,69

RUA ESPÍRITO SANTO									
Estaca	Área de corte (m <sup>2</sup> )	Volume de corte (m <sup>3</sup> )	Volume reutilizável (m <sup>3</sup> )	Área de aterro (m <sup>2</sup> )	Volume de aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. corte acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. reutilizável acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. aterro acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. líquido acumul. (m <sup>3</sup> )
0+000,000	0,19	0	0	0,1	0	0	0	0	0
0+020,000	0,82	10,09	10,09	0	1,24	10,09	10,09	1,24	8,85
0+040,000	0	8,23	8,23	1,15	14,35	18,32	18,32	15,59	2,73
0+060,000	1,71	17,07	17,07	0	14,35	35,39	35,39	29,94	5,45
0+080,000	1,59	32,95	32,95	0	0	68,34	68,34	29,94	38,4
0+100,000	0,09	16,8	16,8	0,1	1,27	85,14	85,14	31,21	53,93
0+120,000	0	0,9	0,9	0,23	4,14	86,04	86,04	35,35	50,7
0+140,000	0,64	6,42	6,42	0	2,87	92,46	92,46	38,22	54,25
0+151,415	0	3,66	3,66	0,97	6,89	96,13	96,13	45,11	51,02
0+160,000	0	0	0	0,82	9,58	96,13	96,13	54,7	41,43
0+180,000	0	0	0	0,6	17,73	96,13	96,13	72,43	23,7
0+200,000	0	0	0	0,42	12,67	96,13	96,13	85,1	11,03
0+220,000	0	0	0	1,05	18,32	96,13	96,13	103,42	-7,29
0+240,000	2,5	25,03	25,03	0	13,14	121,16	121,16	116,56	4,61
0+260,000	1,88	43,86	43,86	0	0	165,03	165,03	116,56	48,47
0+273,921	0	13,11	13,11	0	0	178,13	178,13	116,56	61,58
0+280,000	0	0	0	0	0	178,13	178,13	116,56	61,58
0+281,919	0	0	0	2,03	2,44	178,13	178,13	118,99	59,14
0+300,000	0,02	0,19	0,19	0,85	32,54	178,32	178,32	151,53	26,79
0+320,000	0	0,21	0,21	1,2	25,67	178,53	178,53	177,2	1,33
0+340,000	0	0	0	1,91	38,89	178,53	178,53	216,09	-37,55
0+360,000	0	0	0	2,32	52,77	178,53	178,53	268,86	-90,32
0+380,000	0	0	0	1,75	50,77	178,53	178,53	319,63	-141,1
0+400,000	0	0	0	1,31	38,27	178,53	178,53	357,9	-179,37
0+420,000	1,72	17,2	17,2	0	16,43	195,73	195,73	374,33	-178,6
0+440,000	1,7	34,23	34,23	0	0	229,96	229,96	374,33	-144,38
0+445,207	0	4,43	4,43	0	0	234,39	234,39	374,33	-139,94
0+445,207	0	4,43	4,43	0	0	234,39	234,39	374,33	-139,94
SUB-TOTAL DE CORTE (m <sup>3</sup> ):									234,39
SUB-TOTAL DE ATERRO (m <sup>3</sup> ):									374,33

RUA C. MORAIS DE BARROS									
Estaca	Área de corte (m <sup>2</sup> )	Volume de corte (m <sup>3</sup> )	Volume reutilizável (m <sup>3</sup> )	Área de aterro (m <sup>2</sup> )	Volume de aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. corte acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. reutilizável acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. aterro acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. líquido acumul. (m <sup>3</sup> )
0+000,000	0,07	0	0	0,17	0	0	0	0	0
0+020,000	0,44	5,14	5,14	0	2,18	5,14	5,14	2,18	2,97
0+040,000	1,35	17,91	17,91	0	0	23,05	23,05	2,18	20,87
0+060,000	1,01	23,63	23,63	0	0	46,68	46,68	2,18	44,5
0+080,000	0,03	10,45	10,45	0,13	1,68	57,13	57,13	3,85	53,28
0+100,000	0,27	2,98	2,98	0,02	1,88	60,1	60,1	5,73	54,37
0+120,000	0,46	7,32	7,32	0	0,2	67,42	67,42	5,93	61,49
0+140,000	0,29	7,51	7,51	0	0	74,93	74,93	5,93	69
0+160,000	0	2,87	2,87	1,03	12,82	77,8	77,8	18,76	59,05
0+180,000	0,08	0,81	0,81	0,47	18,64	78,62	78,62	37,4	41,22
0+200,000	0,13	2,06	2,06	0,42	11,08	80,68	80,68	48,48	32,2
0+220,000	0,13	2,6	2,6	0,21	7,89	83,28	83,28	56,37	26,91
0+237,208	0	1,11	1,11	0,7	9,97	84,39	84,39	66,34	18,05
0+240,000	0	0	0	0,7	2,67	84,39	84,39	69,01	15,38
0+245,322	0	0	0	1,25	8,22	84,39	84,39	77,23	7,16
0+253,436	1,11	4,1	4,1	0,09	9,11	88,49	88,49	86,34	2,15
0+260,000	0,01	3,68	3,68	1,01	4,49	92,17	92,17	90,83	1,34
0+280,000	0,79	8,01	8,01	0	12,61	100,18	100,18	103,43	-3,26
SUB-TOTAL DE CORTE (m <sup>3</sup> ):									100,18
SUB-TOTAL DE ATERRO (m <sup>3</sup> ):									103,43

RUA BAIPENDI									
Estaca	Área de corte (m <sup>2</sup> )	Volume de corte (m <sup>3</sup> )	Volume reutilizável (m <sup>3</sup> )	Área de aterro (m <sup>2</sup> )	Volume de aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. corte acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. reutilizável acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. aterro acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. líquido acumul. (m <sup>3</sup> )
0+000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0+004,000	0,23	0,46	0,46	0,36	0,89	0,46	0,46	0,89	-0,43
0+020,000	0,09	2,6	2,6	0,4	7,51	3,07	3,07	8,4	-5,33
0+040,000	0,42	5,13	5,13	0,2	7,49	8,19	8,19	15,89	-7,7
0+060,000	0,8	12,17	12,17	0,02	2,8	20,37	20,37	18,68	1,68
0+080,000	0,28	10,83	10,83	0,02	0,45	31,19	31,19	19,13	12,06
0+100,000	0	2,84	2,84	1,41	17,81	34,04	34,04	36,94	-2,91
0+120,000	0,11	1,12	1,12	0,89	28,74	35,16	35,16	65,69	-30,53
0+140,000	0,26	3,68	3,68	0,62	18,87	38,84	38,84	84,56	-45,72
0+160,000	0,28	5,33	5,33	1,54	27,05	44,16	44,16	111,61	-67,44
0+174,688	0,08	2,61	2,61	1,23	25,47	46,78	46,78	137,08	-90,3
0+178,729	0	0,16	0,16	0	3,11	46,94	46,94	140,18	-93,24
SUB-TOTAL DE CORTE (m <sup>3</sup> ):									46,94
SUB-TOTAL DE ATERRO (m <sup>3</sup> ):									140,18

RUA JOAQUIM DE FREITAS MACHADO									
Estaca	Área de corte (m <sup>2</sup> )	Volume de corte (m <sup>3</sup> )	Volume reutilizável (m <sup>3</sup> )	Área de aterro (m <sup>2</sup> )	Volume de aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. corte acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. reutilizável acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. aterro acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. líquido acumul. (m <sup>3</sup> )
0+000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0+004,001	0,49	0,99	0,99	0,45	1,12	0,99	0,99	1,12	-0,13
0+020,000	0,04	4,29	4,29	1,09	15,36	5,28	5,28	16,49	-11,2
0+040,000	0	0,42	0,42	1,17	28,26	5,7	5,7	44,74	-39,04
0+060,000	0	0	0	0,84	25,15	5,71	5,71	69,89	-64,18
0+080,000	0,53	5,34	5,34	0	10,48	11,04	11,04	80,37	-69,33
0+100,000	0,08	6,14	6,14	0,31	3,83	17,18	17,18	84,2	-67,02
0+120,000	0,21	2,87	2,87	0	3,83	20,05	20,05	88,03	-67,98
0+140,000	0,9	11,04	11,04	0	0	31,1	31,1	88,03	-56,94
0+160,000	1,47	23,68	23,68	0	0	54,78	54,78	88,03	-33,26
0+180,000	0	14,74	14,74	0,88	11,06	69,52	69,52	99,1	-29,58
0+184,950	0,09	0,21	0,21	0,66	4,86	69,73	69,73	103,95	-34,23
0+189,040	0	0,17	0,17	0	1,74	69,9	69,9	105,69	-35,79
0+192,360	0,51	0,86	0,86	0,01	0,01	70,76	70,76	105,7	-34,94
0+200,000	0,48	3,84	3,84	0,13	0,63	74,6	74,6	106,33	-31,73
0+220,000	0,08	5,66	5,66	0,96	13,43	80,26	80,26	119,76	-39,5
0+240,000	0	0,81	0,81	2,28	40,45	81,07	81,07	160,21	-79,14
0+260,000	0,34	3,4	3,4	0,63	36,41	84,47	84,47	196,62	-112,15
0+266,021	0,66	3,04	3,04	0,01	2,41	87,51	87,51	199,03	-111,52
SUB-TOTAL DE CORTE (m <sup>3</sup> ):									87,51
SUB-TOTAL DE ATERRO (m <sup>3</sup> ):									199,03

RUA RUI BARBOSA									
Estaca	Área de corte (m <sup>2</sup> )	Volume de corte (m <sup>3</sup> )	Volume reutilizável (m <sup>3</sup> )	Área de aterro (m <sup>2</sup> )	Volume de aterro (m <sup>3</sup> )	Vol. corte acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. reutilizável acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. aterro acumul. (m <sup>3</sup> )	Vol. líquido acumul. (m <sup>3</sup> )
0+000,000	0,32	0	0	0,39	0	0	0	0	0
0+020,000	0,01	3,3	3,3	1,51	23,75	3,3	3,3	23,75	-20,44
0+040,000	0	0,18	0,18	1,1	32,53	3,48	3,48	56,27	-52,79
0+060,000	0	0,05	0,05	1,19	28,54	3,53	3,53	84,82	-81,28

0+078,302	0,02	0,15	0,15	0,12	15,05	3,68	3,68	99,87	-96,18
								SUB-TOTAL DE CORTE (m³):	3,68
								SUB-TOTAL DE ATERRO (m³):	99,87

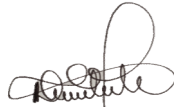
RUA MARANHÃO									
Estaca	Área de corte (m²)	Volume de corte (m³)	Volume reutilizável (m³)	Área de aterro (m²)	Volume de aterro (m³)	Vol. corte acumul. (m³)	Vol. reutilizável acumul. (m³)	Vol. aterro acumul. (m³)	Vol. líquido acumul. (m³)
0+000,000	1,38	0	0	0,53	0	0	0	0	0
0+020,000	0,66	20,42	20,42	0,03	7,07	20,42	20,42	7,07	13,35
0+040,000	0,26	9,22	9,22	0,21	3,08	29,65	29,65	10,15	19,49
0+060,000	0	2,64	2,64	2,41	32,86	32,29	32,29	43,01	-10,73
0+069,255	0	0	0	1,1	20,36	32,29	32,29	63,37	-31,08
0+080,000	2,55	13,7	13,7	0	7,41	45,99	45,99	70,78	-24,79
0+100,000	1,97	45,22	45,22	0	0	91,2	91,2	70,78	20,42
0+120,000	0	19,71	19,71	1,3	16,19	110,92	110,92	86,98	23,94
0+127,157	0	0	0	1,39	12,01	110,92	110,92	98,99	11,93
0+130,655	0	0	0	0	3,04	110,92	110,92	102,03	8,89
								SUB-TOTAL DE CORTE (m³):	110,92
								SUB-TOTAL DE ATERRO (m³):	102,03

RUA JOAQUIM COUTRIM DE ABREU									
Estaca	Área de corte (m²)	Volume de corte (m³)	Volume reutilizável (m³)	Área de aterro (m²)	Volume de aterro (m³)	Vol. corte acumul. (m³)	Vol. reutilizável acumul. (m³)	Vol. aterro acumul. (m³)	Vol. líquido acumul. (m³)
0+000,000	0,48	0	0	0,28	0	0	0	0	0
0+020,000	0,29	7,7	7,7	2,52	34,99	7,7	7,7	34,99	-27,29
0+040,000	1,31	16,07	16,07	0,04	31,97	23,76	23,76	66,96	-43,2
0+060,000	0	13,14	13,14	1,02	13,32	36,9	36,9	80,28	-43,38
0+070,836	0,27	1,47	1,47	0,39	9,6	38,37	38,37	89,88	-51,51
0+080,000	0,48	3,43	3,43	0,2	3,41	41,8	41,8	93,29	-51,49
0+100,000	0	4,77	4,77	2,73	36,67	46,57	46,57	129,96	-83,39
0+120,000	0,51	5,13	5,13	0	34,15	51,7	51,7	164,11	-112,41
0+132,175	1,19	10,39	10,39	0	0	62,09	62,09	164,11	-102,02
0+140,000	1,34	9,92	9,92	0	0	72,01	72,01	164,11	-92,1
0+160,000	0,93	22,73	22,73	0	0	94,74	94,74	164,11	-69,37
0+180,000	0,73	16,67	16,67	0	0	111,4	111,4	164,11	-52,7
0+193,941	0	5,09	5,09	1,39	12,13	116,49	116,49	176,24	-59,74
0+200,000	0,04	0,11	0,11	0,31	6,44	116,6	116,6	182,68	-66,07
0+220,000	1,16	12	12	0	3,86	128,6	128,6	186,53	-57,93
0+240,000	0,08	12,43	12,43	0,06	0,71	141,03	141,03	187,24	-46,22
0+257,428	0,89	8,48	8,48	0	0,62	149,5	149,5	187,86	-38,36
0+260,000	1,51	3,09	3,09	0	0	152,59	152,59	187,86	-35,27
0+280,000	0,45	19,55	19,55	0,26	3,31	172,14	172,14	191,17	-19,03
0+298,865	0	4,23	4,23	0,35	7,2	176,37	176,37	198,36	-21,99
								SUB-TOTAL DE CORTE (m³):	176,37
								SUB-TOTAL DE ATERRO (m³):	198,36

RUA CONTORNO									
Estaca	Área de corte (m²)	Volume de corte (m³)	Volume reutilizável (m³)	Área de aterro (m²)	Volume de aterro (m³)	Vol. corte acumul. (m³)	Vol. reutilizável acumul. (m³)	Vol. aterro acumul. (m³)	Vol. líquido acumul. (m³)
0+000,000	0,17	0	0	0	0	0	0	0	0
0+020,000	0	1,72	1,72	3,66	45,81	1,72	1,72	45,81	-44,09
0+040,000	0,42	4,19	4,19	0,33	49,97	5,91	5,91	95,79	-89,88
0+060,000	0,69	11,17	11,17	0	4,08	17,08	17,08	99,86	-82,78
0+067,784	1,56	8,79	8,79	0	0	25,87	25,87	99,86	-74
0+080,000	1,65	19,5	19,5	0	0	45,37	45,37	99,86	-54,5
0+100,000	1,91	35,54	35,54	0	0	80,91	80,91	99,86	-18,96
0+120,000	2,17	40,77	40,77	0	0	121,68	121,68	99,86	21,82
0+132,949	2,14	27,88	27,88	0	0	149,56	149,56	99,86	49,69
0+140,000	2,62	16,77	16,77	0	0	166,33	166,33	99,86	66,47
0+160,000	0	26,22	26,22	3,17	39,62	192,55	192,55	139,48	53,06
0+180,000	0	0	0	1,07	52,98	192,55	192,55	192,46	0,08
0+195,131	0,02	0,16	0,16	0,7	16,69	192,71	192,71	209,16	-16,45
0+200,000	0,11	0,32	0,32	0,43	3,42	193,04	193,04	212,58	-19,54
0+220,000	2,38	24,91	24,91	0	5,33	217,94	217,94	217,9	0,04
0+240,000	3,9	62,84	62,84	0	0	280,78	280,78	217,9	62,88
0+260,000	2,36	62,7	62,7	0	0	343,48	343,48	217,9	125,58
0+263,395	2	7,43	7,43	0	0	350,91	350,91	217,9	133,01
0+280,000	0	16,55	16,55	2,06	21,46	367,46	367,46	239,36	128,1
0+300,000	0,31	3,04	3,04	0,78	35,63	370,5	370,5	274,99	95,52
								SUB-TOTAL DE CORTE (m³):	370,50
								SUB-TOTAL DE ATERRO (m³):	274,99

TOTAL DE CORTE (m³):	1461,77
TOTAL DE ATERRO (m³):	1781,91

Niquelândia-GO, 03 de Novembro de 2025.



---

Responsável Técnico  
Denise Moreira Cardoso  
Engenheira Civil  
CREA 1015803520/D-GO