



DOCUMENTO TÉCNICO

CÓDIGO	REV.
EC-MC-TERRAPLENAGEM-001	A1
EMIÇÃO	FOLHA
AGOSTO DE 2023	1 de 8
EMITENTE	
JJ TOPOGRAFIA LTDA.	

*EMITENTE

JJ TOPOGRAFIA LTDA.

EMPREENDIMENTO

CONTRATO

ESTRADA DO CRISTO

TRECHO

SUB-TRECHO

ESTRADA DO CRISTO

KM 0,000 AO KM 2,235

TÍTULO

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES DE TERRAPLENAGEM

ELABORAÇÃO

RESP. TÉCNICO

VERIFICAÇÃO

LIBERAÇÃO DO DER

APROVAÇÃO DER

Anselmo Duarte

Anselmo Duarte

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS RESULTANTES

OBSERVAÇÕES

REVISÃO	DATA	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO	APROVAÇÃO



DOCUMENTO TÉCNICO

CÓDIGO	REV.
EC-MC-TERRAPLENAGEM-001	A1
EMISSÃO	FOLHA
AGOSTO DE 2023	2 de 8
EMITENTE	
JJ TOPOGRAFIA LTDA.	

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO	3
2 RESUMO DE QUANTIDADES	4

1 Apresentação

A Prefeitura Municipal de Divinolândia apresenta neste documento as quantidades de TERRAPLENAGEM para adequação e pavimentação da Estrada do Cristo, com extensão de 2,235 Km.

A figura a seguir ilustra o segmento rodoviário em estudo.

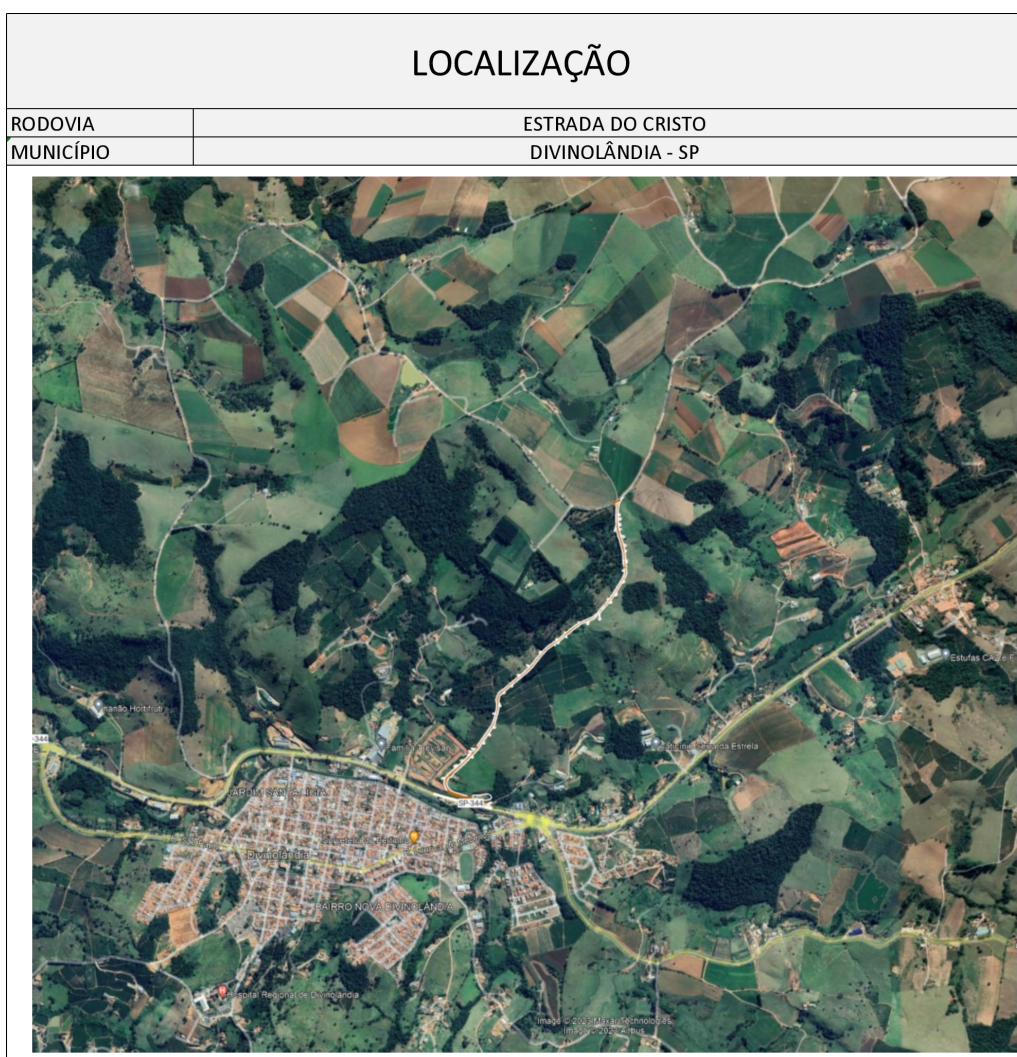


Figura 01 – MAPA DE LOCALIZAÇÃO

2 Resumo de quantidades

Estaca	Distância Média(m)	Áreas (m ²)		Corte		Aterro	Aterro Empolado	Aterro Acumulado	Comp. Lateral	Comp. Lateral Acum.	Ordenada de Massa
		Corte	Aterro	1ª e 2ª Categoria	Corte Acumulado						
		1ª e 2ª Categoria		1ª e 2ª Categoria							
000 + 0,000		0,0	0,0								
	10,000			0	0	0,0	0,0	0	0	0	0
001 + 0,000		0,0	0,0								
	10,000			0	0	0,0	0,0	0	0	0	0
002 + 0,000		0,0	0,0								
	10,000			0	0	0,0	0,0	0	0	0	0
003 + 0,000		0,0	0,0								
	10,000			17	17	0,0	0,0	0	0	0	17
004 + 0,000		1,7	0,0								
	10,000			49	66	0,0	0,0	0	0	0	66
005 + 0,000		3,2	0,0								
	10,000			41	107	0,0	0,0	0	0	0	107
006 + 0,000		0,9	0,0								
	10,000			51	158	0,0	0,0	0	0	0	158
007 + 0,000		4,2	0,0								
	10,000			77	235	0,0	0,0	0	13	13	235
008 + 0,000		3,5	0,0								
	10,000			62	297	0,0	0,0	0	0	13	297
009 + 0,000		2,7	0,0								
	10,000			85	382	0,0	0,0	0	0	13	382
010 + 0,000		5,8	0,0								
	10,000			91	473	0,0	0,0	0	0	13	473
011 + 0,000		3,3	0,0								
	10,000			41	514	0,0	0,0	0	0	13	514
012 + 0,000		0,8	0,0								
	10,000			13	527	0,0	0,0	0	0	13	527
013 + 0,000		0,5	0,0								
	10,000			21	548	0,0	0,0	0	6	19	548
014 + 0,000		1,6	0,0								
	10,000			16	564	0,0	0,0	0	13	32	564
015 + 0,000		0,0	0,0								
	10,000			0	564	0,0	0,0	0	0	32	564
016 + 0,000		0,0	0,0								
	10,000			0	564	0,0	0,0	0	0	32	564
017 + 0,000		0,0	0,0								
	10,000			0	564	0,0	0,0	0	0	32	564
018 + 0,000		0,0	0,0								
	10,000			0	564	0,0	0,0	0	0	32	564
019 + 0,000		0,0	0,0								
	10,000			0	564	0,0	0,0	0	0	32	564
020 + 0,000		0,0	0,0								
	10,000			0	564	0,0	0,0	0	0	32	564
021 + 0,000		0,0	0,0								
	10,000			0	564	0,0	0,0	0	13	45	564

DOCUMENTO TÉCNICO

JJ TOPOGRAFIA LTDA.

049	+	0,000		1,5	0,0								
			10,000			50	1.787	0,0	0,0	2.157	0	292	-370
050	+	0,000		3,5	0,0								
			10,000			77	1.864	0,0	0,0	2.157	4	296	-293
051	+	0,000		4,2	0,0								
			10,000			67	1.931	0,0	0,0	2.157	6	302	-226
052	+	0,000		2,5	0,0								
			10,000			40	1.971	0,0	0,0	2.157	0	302	-186
053	+	0,000		1,5	0,0								
			10,000			15	1.986	0,0	0,0	2.157	2	304	-171
054	+	0,000		0,0	0,0								
			10,000			0	1.986	0,0	0,0	2.157	16	320	-171
055	+	0,000		0,0	0,0								
			10,000			0	1.986	0,0	0,0	2.157	14	334	-171
056	+	0,000		0,0	0,0								
			10,000			72	2.058	0,0	0,0	2.157	0	334	-99
057	+	0,000		7,2	0,0								
			10,000			107	2.165	0,0	0,0	2.157	27	361	8
058	+	0,000		3,5	0,0								
			10,000			51	2.216	0,0	0,0	2.157	3	364	59
059	+	0,000		1,6	0,0								
			10,000			51	2.267	0,0	0,0	2.157	19	383	110
060	+	0,000		3,5	0,0								
			10,000			85	2.352	0,0	0,0	2.157	0	383	195
061	+	0,000		5,0	0,0								
			10,000			82	2.434	0,0	0,0	2.157	0	383	277
062	+	0,000		3,2	0,0								
			10,000			67	2.501	0,0	0,0	2.157	0	383	344
063	+	0,000		3,5	0,0								
			10,000			43	2.544	0,0	0,0	2.157	0	383	387
064	+	0,000		0,8	0,0								
			10,000			8	2.552	0,0	0,0	2.157	0	383	395
065	+	0,000		0,0	0,0								
			10,000			21	2.573	0,0	0,0	2.157	2	385	416
066	+	0,000		2,1	0,0								
			10,000			31	2.604	0,0	0,0	2.157	13	398	447
067	+	0,000		1,0	0,0								
			10,000			10	2.614	0,0	0,0	2.157	0	398	457
068	+	0,000		0,0	0,0								
			10,000			62	2.676	0,0	0,0	2.157	19	417	519
069	+	0,000		6,2	0,0								
			10,000			141	2.817	0,0	0,0	2.157	6	423	660
070	+	0,000		7,9	0,0								
			10,000			149	2.966	0,0	0,0	2.157	5	428	809
071	+	0,000		7,0	0,0								
			10,000			107	3.073	0,0	0,0	2.157	0	428	916
072	+	0,000		3,7	0,0								
			10,000			37	3.110	0,0	0,0	2.157	0	428	953
073	+	0,000		0,0	0,0								
			10,000			106	3.216	0,0	0,0	2.157	0	428	1.059
074	+	0,000		10,6	0,0								
			10,000			198	3.414	0,0	0,0	2.157	0	428	1.257
075	+	0,000		9,2	0,0								
			10,000			92	3.506	0,0	0,0	2.157	0	428	1.349

DOCUMENTO TÉCNICO

JJ TOPOGRAFIA LTDA.

076	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	3.506	0,0	0,0	2.157	0	428	1.349
077	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	3.506	0,0	0,0	2.157	0	428	1.349
078	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	79	3.585	0,0	0,0	2.157	1	429	1.428
079	+	0,000										
		10,000	7,9	0,0	190	3.775	0,0	0,0	2.157	3	432	1.618
080	+	0,000										
		10,000	11,1	0,0	169	3.944	0,0	0,0	2.157	2	434	1.787
081	+	0,000										
		10,000	5,8	0,0	108	4.052	0,0	0,0	2.157	3	437	1.895
082	+	0,000										
		10,000	5,0	0,0	50	4.102	0,0	0,0	2.157	5	442	1.945
083	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	2	444	1.945
084	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	7	451	1.945
085	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	50	501	1.945
086	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	13	514	1.945
087	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	6	520	1.945
088	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	14	534	1.945
089	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	534	1.945
090	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	13	547	1.945
091	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	2	549	1.945
092	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	1	550	1.945
093	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	3	553	1.945
094	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	2	555	1.945
095	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	555	1.945
096	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	555	1.945
097	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	555	1.945
098	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	555	1.945
099	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	555	1.945
100	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	555	1.945
101	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	555	1.945
102	+	0,000										
		10,000	0,0	0,0	0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	555	1.945

DOCUMENTO TÉCNICO

EMITENTE

JJ TOPOGRAFIA LTDA.

103	+ 0,000		0,0	0,0								
		10,000			0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	555	1.945
104	+ 0,000		0,0	0,0								
		10,000			0	4.102	0,0	0,0	2.157	13	568	1.945
105	+ 0,000		0,0	0,0								
		10,000			0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	568	1.945
106	+ 0,000		0,0	0,0								
		10,000			0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	568	1.945
107	+ 0,000		0,0	0,0								
		10,000			0	4.102	0,0	0,0	2.157	6	574	1.945
108	+ 0,000		0,0	0,0								
		10,000			0	4.102	0,0	0,0	2.157	16	590	1.945
109	+ 0,000		0,0	0,0								
		10,000			0	4.102	0,0	0,0	2.157	16	606	1.945
110	+ 0,000		0,0	0,0								
		17,670			0	4.102	0,0	0,0	2.157	0	606	1.945
111	+ 0		0,0	0,0								
	15,34											

TOTAL E CORTE = 4.102 M³

TOTAL DE ATERRO = 1.945 M³