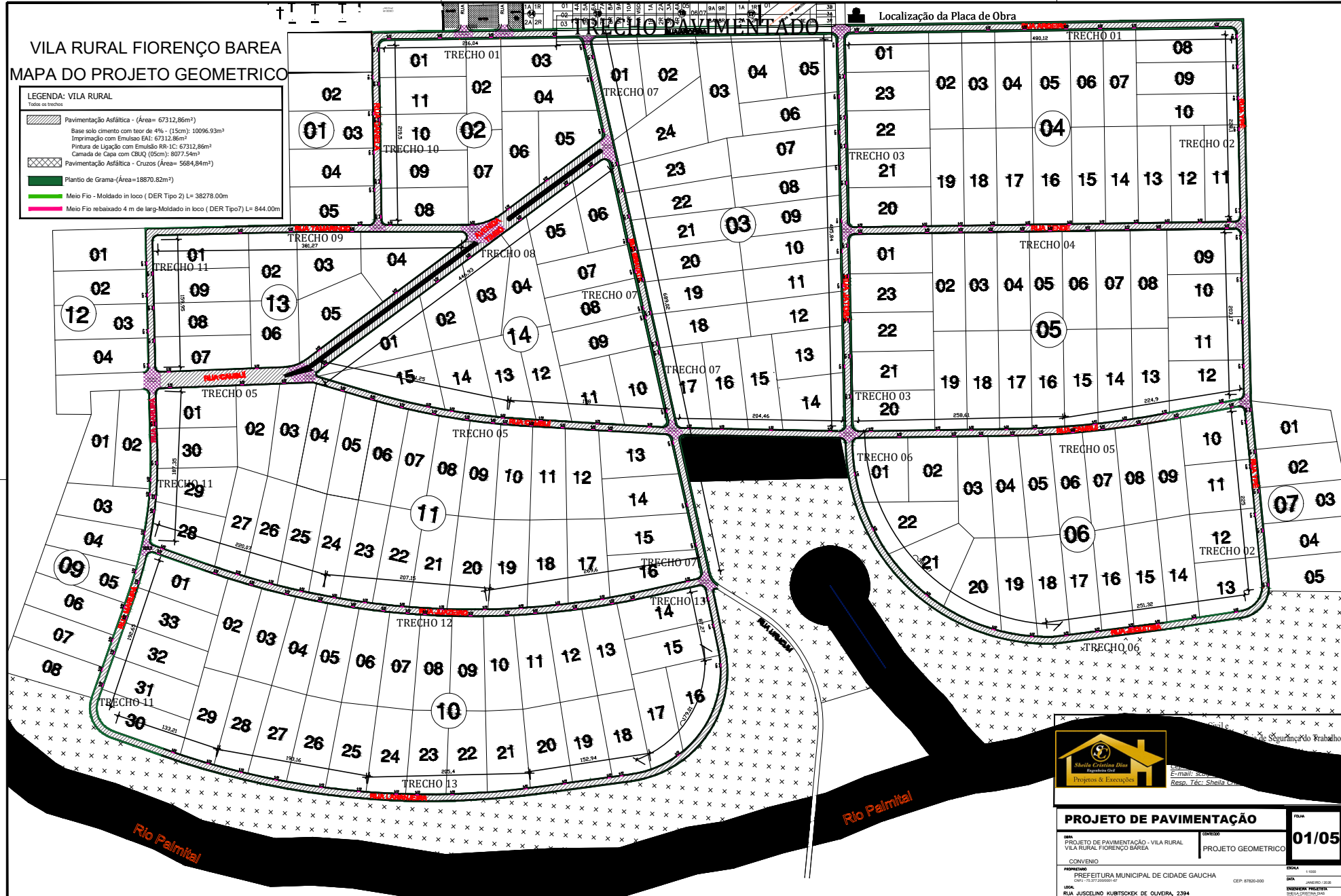


VILA RURAL FIORENÇO BAREA MAPA DO PROJETO GEOMETRICO

LEGENDA: VILA RURAL
Tabela de trechos

	Pavimentação Asfáltica - (Área= 67312,86m²) Base solo cimento com teor de 4% - (15cm): 10096,93m³ Imprimação com Emulsão EAL: 67312,86m² Pintura de Ligeira com Emulsão RB-1C: 67312,86m² Camada de Capa com CBUQ (05cm): 8077,54m³
	Pavimentação Asfáltica - Cruzos (Área= 5684,84m²)
	Plantio de Grama (Área=18870,82m²)
	Melo Fio - Moldado in loco (DER Tipo 2) L= 38278,00m
	Melo Fio rebaixado 4 m de larg-Moldado in loco (DER Tipo7) L= 844,00m



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		01/05
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VILA RURAL FIORENÇO BAREA PROJETO GEOMETRICO		
CONVENIO		
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE GAUCHA	CEP: 97220-000
LOCAL	RUA JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA, 2394	
PROJETO	Sheila Cristina Dias	
PROJETO	ALEXANDRE LUCENA	

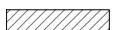

MAPA GERAL DA PAVIMENTAÇÃO

VILA RURAL FIORENÇO BAREA


MAPA DO PROJETO GEOMETRICO


LEGENDA: VILA RURAL

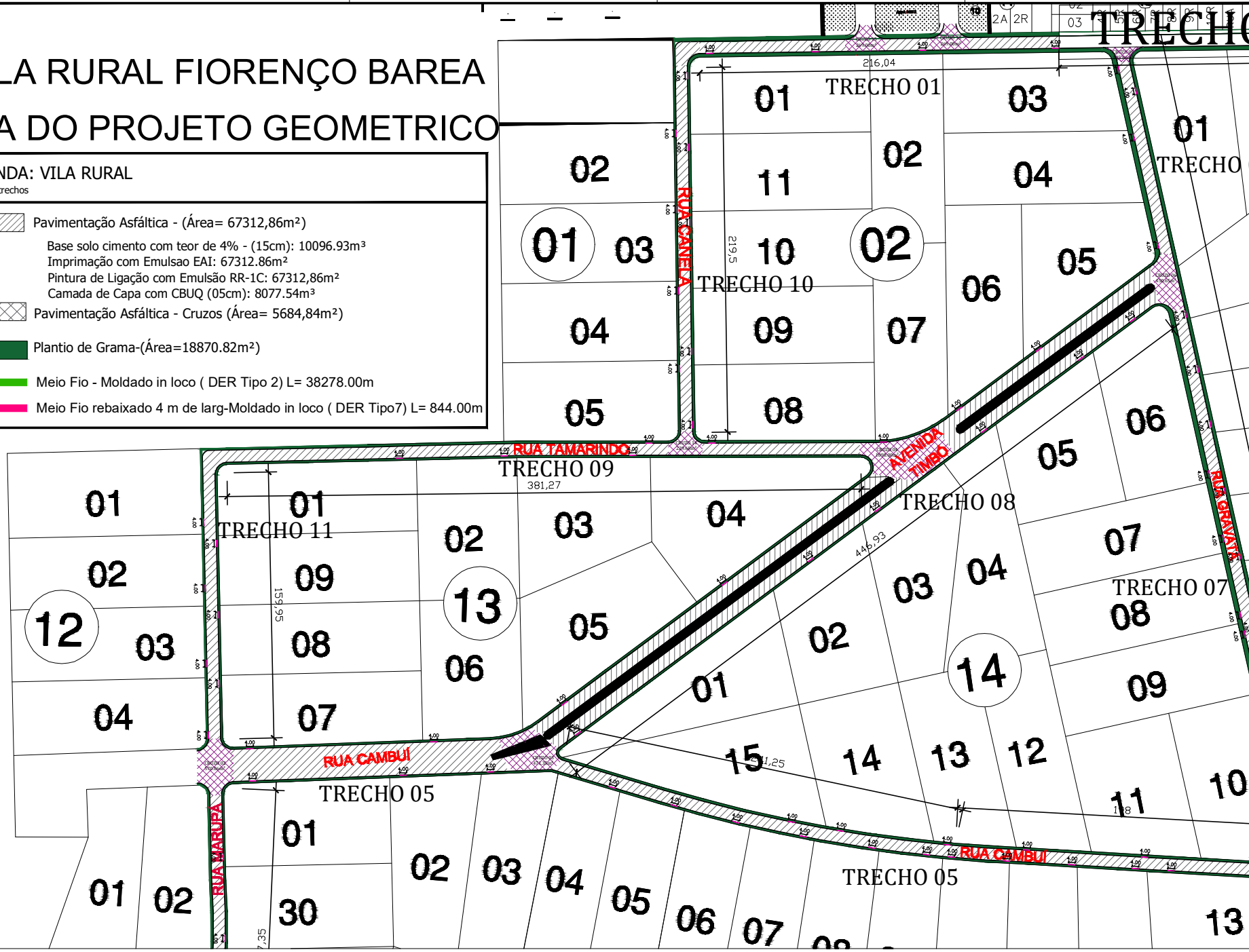
Todos os trechos

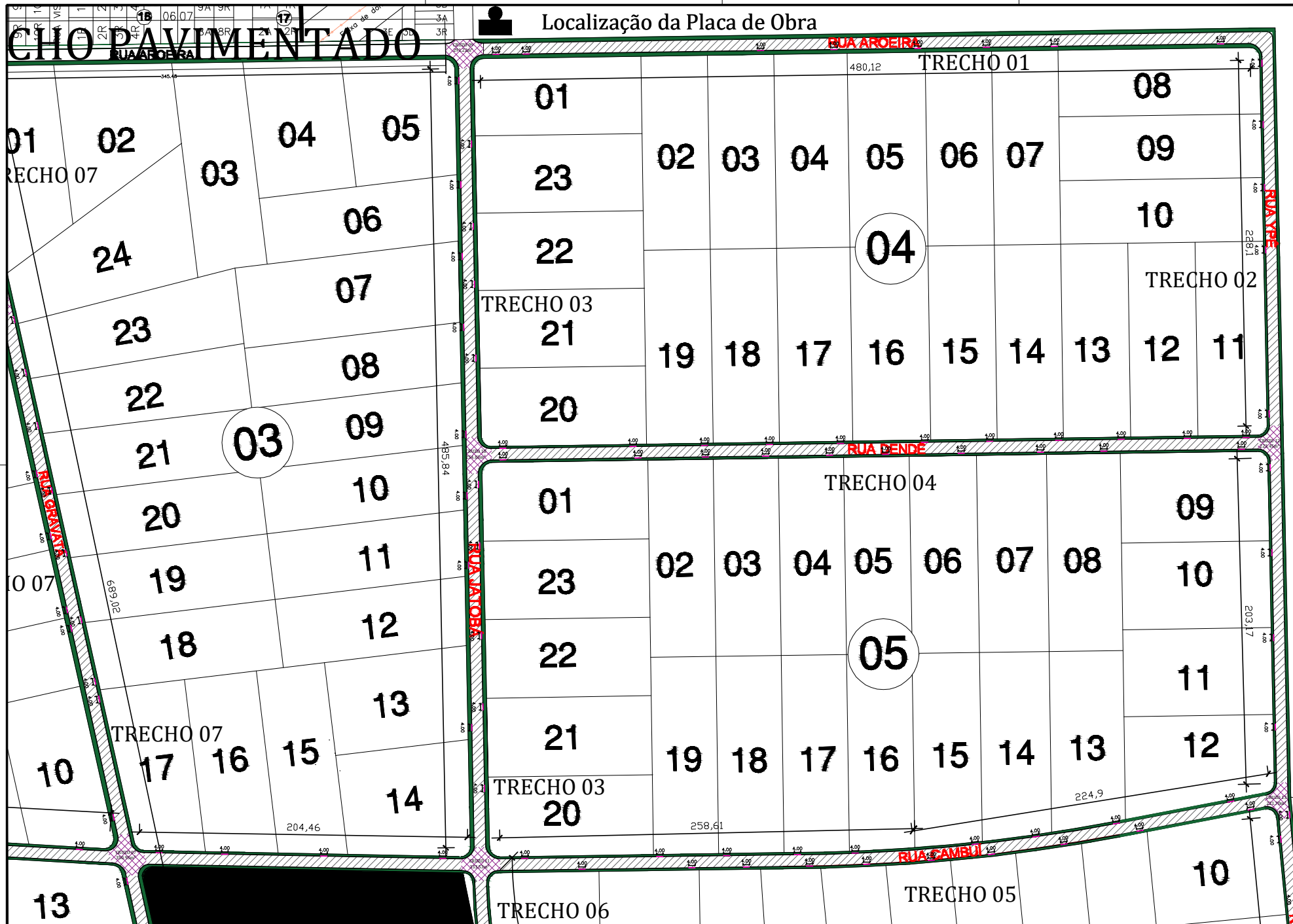
-  Pavimentação Asfáltica - (Área= 67312,86m²)
Base solo cimento com teor de 4% - (15cm): 10096.93m³
Imprimação com Emulsao EAI: 67312.86m²
Pintura de Ligação com Emulsão RR-1C: 67312,86m²
Camada de Capa com CBUQ (05cm): 8077.54m³
-  Pavimentação Asfáltica - Cruzos (Área= 5684,84m²)

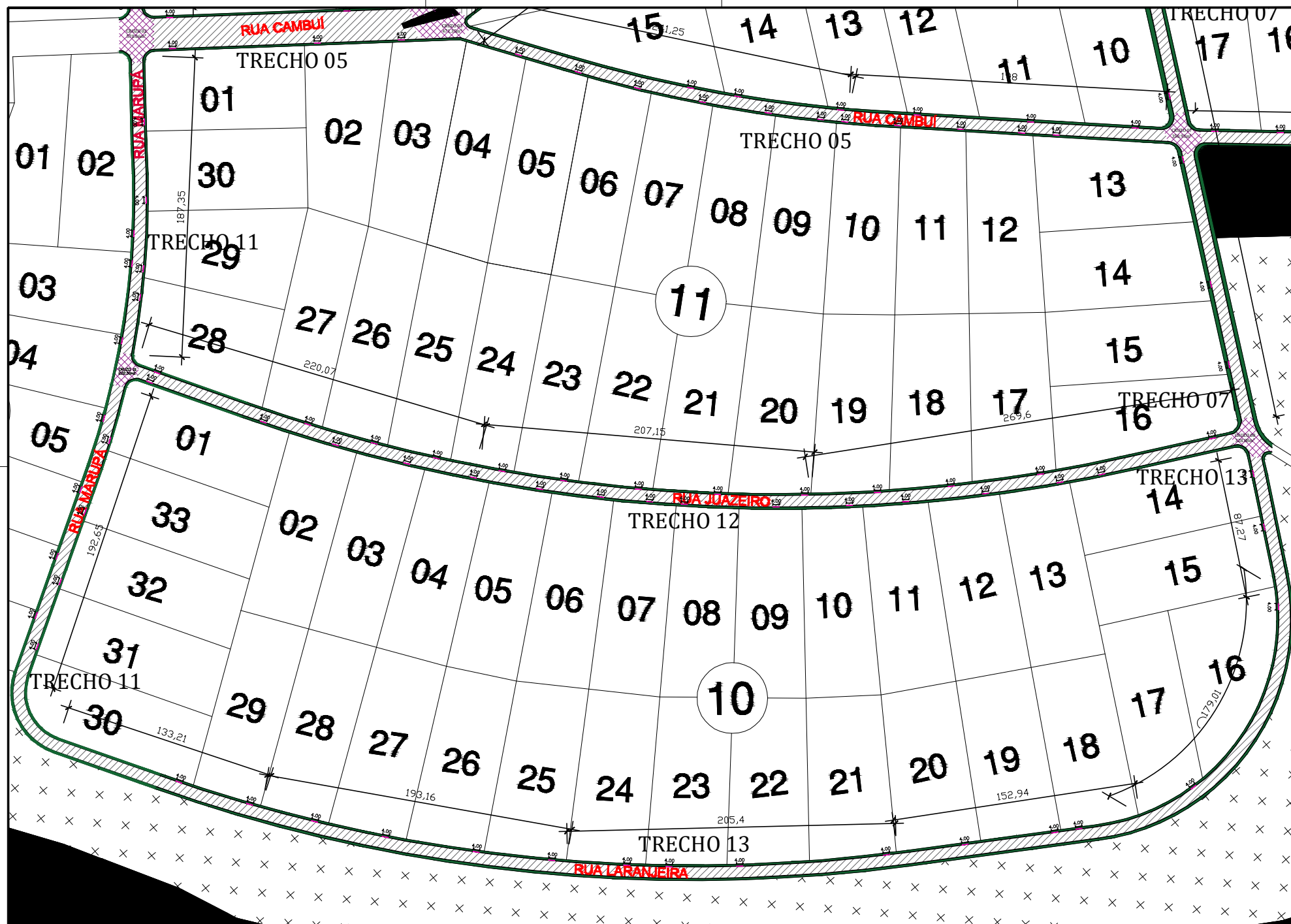
-  Plantio de Grama-(Área=18870.82m²)

-  Meio Fio - Moldado in loco (DER Tipo 2) L= 38278.00m

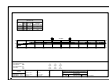
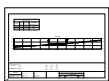
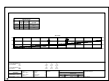
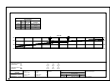
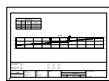
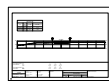
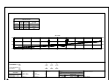
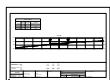
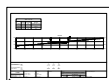
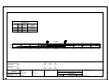
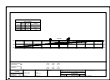
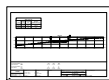
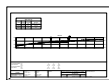
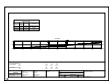
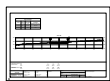
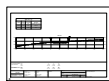
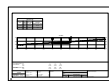
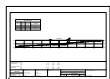
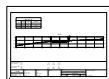
-  Meio Fio rebaixado 4 m de larg-Moldado in loco (DER Tipo7) L= 844.00m



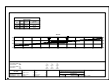








Estado	Área de Corte (m²)	Área de Alamo (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Alamo (m³)	Volume de Corte Acum. (m³)	Volume de Alamo Acum. (m³)	Volume de Corte Líquido (m³)	Volume de Alamo Líquido (m³)
0+00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+20	600	0,00	39,84	0,00	39,84	0,00	39,84	0,00
2+00	1,37	0,00	22,69	0,00	21,32	0,00	21,32	0,00
3+00	2,60	0,00	39,71	0,00	61,03	0,00	61,03	0,00
4+00	2,27	0,00	44,60	0,00	105,63	0,00	105,63	0,00
5+00	2,06	0,00	50,25	0,00	155,88	0,00	155,88	0,00
6+00	1,90	0,00	45,61	0,00	201,49	0,00	201,49	0,00
7+00	1,44	0,00	34,45	0,00	235,94	0,00	235,94	0,00
8+00	1,70	0,00	71,43	0,00	307,37	0,00	307,37	0,00
9+00	3,39	0,00	50,69	0,00	358,06	0,00	358,06	0,00
10+00	2,01	0,00	53,97	0,00	412,03	0,00	412,03	0,00
11+00	0,52	0,00	44,16	0,00	456,19	0,00	456,19	0,00
12+00	2,55	0,00	46,55	0,00	502,74	0,00	502,74	0,00
13+00	3,20	0,00	57,27	0,00	560,01	0,00	560,01	0,00
14+00	2,98	0,00	5,00	0,00	565,01	0,00	565,01	0,00
15+00	2,52	0,00	2,03	0,00	567,04	0,00	567,04	0,00
16+00	2,87	0,00	1,60	0,00	568,64	0,00	568,64	0,00
17+00	0,98	0,12	28,66	1,59	597,30	1,59	595,71	0,00
18+00	1,40	0,10	73,13	0,51	670,43	2,10	668,33	0,00
19+00	1,40	0,02	29,03	0,47	700,46	2,57	697,89	0,00
20+00	2,28	0,00	37,24	0,19	737,70	2,76	734,94	0,00
21+00	0,76	0,00	44,60	0,00	782,30	2,76	779,54	0,00
22+00	2,87	0,00	55,75	0,00	838,05	2,76	835,29	0,00
23+00	2,22	0,00	50,65	0,00	888,70	2,76	885,94	0,00
24+00	1,58	0,00	38,12	0,00	926,82	2,76	924,06	0,00
25+00	1,58	0,00	29,21	0,00	956,03	2,76	953,27	0,00
26+00	1,90	0,00	28,21	0,01	984,24	2,77	981,47	0,00
27+00	1,91	0,00	4,90	0,00	989,14	2,77	986,37	0,00
28+00	4,27	0,00	2,21	0,00	991,35	2,77	988,58	0,00
29+00	1,90	0,00	2,71	0,00	994,06	2,77	991,29	0,00
30+00	2,27	0,00	35,92	0,00	1029,98	2,77	1027,21	0,00
31+00	2,11	0,00	41,60	0,00	1071,58	2,77	1068,81	0,00
32+00	2,54	0,00	47,02	0,00	1118,60	2,77	1115,83	0,00
33+00	2,54	0,00	51,64	0,00	1170,24	2,77	1167,47	0,00
34+00	2,10	0,00	44,42	0,00	1214,66	2,77	1211,89	0,00
35+00	1,84	0,00	34,40	0,00	1249,06	2,77	1246,29	0,00
36+00	1,84	0,00	2,80	0,00	1251,86	2,77	1249,09	0,00
37+00	1,84	0,00	1,40	0,00	1253,26	2,77	1250,49	0,00
38+00	1,67	0,00	4,20	0,00	1257,46	2,77	1254,69	0,00
39+00	1,95	0,00	28,65	0,00	1286,11	2,77	1283,34	0,00
40+00	3,38	0,00	48,32	0,00	1334,43	2,77	1331,66	0,00
41+00	2,75	0,00	40,24	0,00	1374,67	2,77	1371,90	0,00
42+00	2,28	0,00	50,21	0,00	1424,88	2,77	1422,11	0,00
43+00	1,90	0,00	41,72	0,00	1466,60	2,77	1463,83	0,00
44+00	0,88	0,00	22,00	0,00	1488,60	2,77	1485,83	0,00
45+00	0,52	0,00	1,14	0,00	1489,74	2,77	1486,97	0,00
46+00	0,20	0,43	1,02	1,01	1490,76	3,78	1487,00	0,00
47+00	0,40	0,51	2,13	2,44	1492,89	6,22	1489,13	0,00
48+00	1,76	0,00	34,67	2,27	1527,56	8,49	1523,80	0,00
49+00	0,00	0,00	1,26	0,00	1528,82	8,49	1525,06	0,00



Engenharia Civil e
Engenharia de Segurança do Trabalho

Tel.: (41) 9 9981-3022
End.: Rua Porto Alegre, nº 5188, Zona DE
C.R. 9304-000 - Imarumã, PR
E-mail: scdpcr@hotmail.com
Bairro: Tel.: Sheila Cristina Dias-CPREA-PR 436316/02

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VILA RURAL - TERRAPLENAGEM

SEÇÕES RUA 02

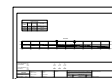
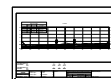
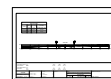
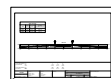
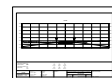
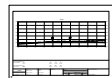
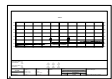
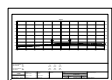
01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE GAUCHA

RUA JOSELO KURTSCHEK DE OLIVEIRA, 2304

Sheila
Cristina Dias

PROJETO



Estado	Área de Corte (m²)	Área de Assento (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Assento (m³)	Volum. Corte (m³)	Volum. Assento (m³)	Volum. Leque (m³)
0+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Engenharia Civil e
Engenharia de Segurança do Trabalho

Tel.: (44) 9 9981-3622
End.: Rua Porto Alegre, nº 5148, Zona DE
Cidade de Curitiba - Paraná
E-mail: ecdpc@netnet.com.br
Rodo. Tel.: Street Cristina, Rod. PR-136/116/12

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VILA RURAL
VILA RURAL FLORENÇA BARRA

SEÇÕES RUA 03

01/01


PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE GAUCHA

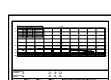
RUA JOSELO KURTIOUX DE OLIVEIRA, 2384

PROJETO

ALTERNATIVA 03/04

[illegible]

 <p>Engenharia Civil e Engenharia de Segurança do Trabalho</p> <p>204 - (44) 9 1281-2622 End: Rua Porto Alegre, nº 818A, Jd. do Parque, Jd. Santa Helena, Jd. Santa Helena, Cidade de São José do Rio Preto, SP. E-mail: esqsp@netmail.com CNPJ: 07.964.216/0001-20</p>	<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p> <p>1. TERRAPLENAGEM SEÇÕES RUA 5</p>	
	<p>01/01</p>	
	<p>RUA JOCELINO KURTSCHEK DE OLIVEIRA, 204</p>	
	<p>PREFETURA MUNICIPAL DE CIDADE GAUCHA</p>	
	<p>Projeto de Engenharia</p>	



VOLUME TOTAL							
Elevação	Área de Corte (m²)	Área de Base (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Base (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Base Acum. (m³)	Volum. Líquido (m³)
542.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543.50	0.01	0.01	10.67	0.00	10.67	0.00	10.67
544.00	0.02	0.00	45.93	0.00	46.09	0.00	46.09
544.50	0.00	0.00	16.76	0.00	11.37	0.00	11.37
545.00	1.88	0.00	14.32	0.00	147.49	0.00	147.49
545.50	1.27	0.00	11.53	0.00	159.20	0.00	159.20
546.00	0.00	0.00	33.24	0.00	260.44	0.00	260.44
546.50	2.23	0.00	12.83	0.00	269.29	0.00	269.29
547.00	0.00	0.00	42.38	0.00	311.67	0.00	311.67
547.50	2.49	0.00	14.93	0.00	336.51	0.00	336.51
548.00	1.88	0.00	14.53	0.00	369.46	0.00	369.46
548.50	1.87	0.00	17.26	0.00	437.15	0.00	437.15
549.00	1.48	0.00	13.32	0.00	450.47	0.00	476.47
549.50	3.29	0.00	14.65	0.00	495.81	0.00	476.81
550.00	2.76	0.00	10.44	0.00	524.36	0.00	474.36
550.50	1.99	0.00	11.44	0.00	610.30	0.00	415.80
551.00	1.99	0.00	10.16	0.00	645.86	0.00	404.86
551.50	1.78	0.00	10.83	0.00	667.95	0.00	467.95
552.00	0.18	0.00	10.39	0.00	731.24	0.00	731.24
552.50	2.30	0.00	14.79	0.00	776.53	0.00	776.53
553.00	1.80	0.00	14.25	0.00	814.30	0.00	614.30
553.50	1.73	0.00	10.44	0.00	854.74	0.00	654.74
554.00	1.92	0.00	10.43	0.00	881.15	0.00	881.15
554.50	1.94	0.00	10.17	0.00	901.24	0.00	901.24
555.00	1.98	0.00	1.06	0.00	901.41	0.00	901.41
555.50	1.94	0.00	0.06	0.00	901.52	0.00	901.52
556.00	1.90	0.00	0.34	0.00	900.79	0.00	900.79
556.50	0.89	0.00	11.24	0.00	927.02	0.00	927.02
557.00	1.89	0.00	17.04	0.00	1024.87	0.00	1024.87
557.50	2.05	0.00	10.39	0.00	1065.36	0.00	1065.36
558.00	1.87	0.00	17.21	0.00	1105.57	0.00	1105.57
558.50	2.05	0.00	17.23	0.00	1126.76	0.00	1126.76
559.00	2.01	0.00	10.63	0.00	1160.02	0.00	1160.02
559.50	0.76	0.00	11.69	0.00	1222.00	0.00	1222.00
560.00	2.22	0.00	14.02	0.00	1266.05	0.00	1266.05
560.50	0.23	0.00	14.75	0.00	1311.30	0.00	1311.30
561.00	1.26	0.00	10.04	0.00	1346.34	0.00	1346.34
561.50	1.07	0.00	1.48	0.00	1346.79	0.00	1346.79



Engenharia Civil e
Engenharia de Segurança do Trabalho

Tel.: (41) 9 9981-3622
End.: Rua Porto Alegre, nº 5148, Zona DE
Cidade de Curitiba - Paraná
E-mail: scdpc@bol.com.br
RESP. TEC. Sheila Cristina Rodrigues-CPA-PR 136316/G

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

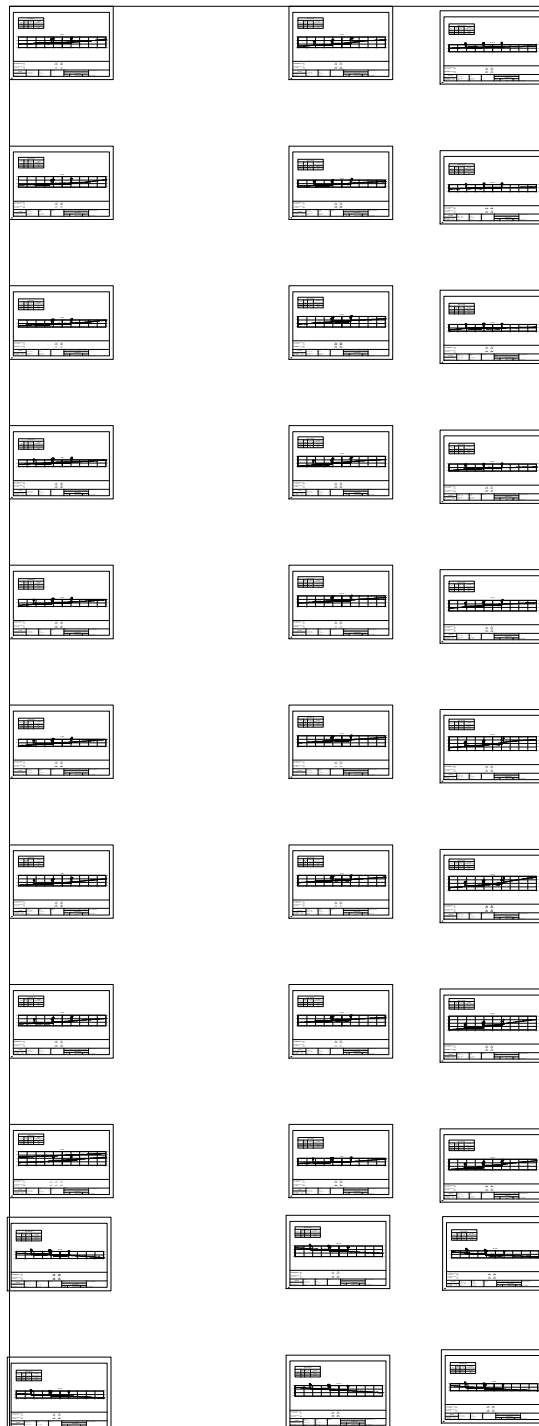
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO: VILA RURAL
VILA RURAL FLORENÇA BARRA
- TERRAPLENAGEM
SEÇÕES RUA 07

01/01

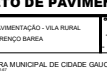
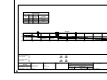
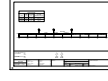
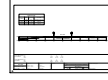
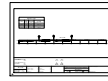
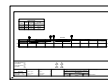
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE GAUCHA
RUA JOSELO KURTSCHEK DE OLIVEIRA, 2304

PROJETO: Sheila Cristina Dias
Cidade Gaucha

PROJETO: SHEILA CRISTINA DIAS



VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Alente (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Alente (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Alente Acum. (m³)
0+00	3,11	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0+100	0,38	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0+200	0,00	0,21	122,81	0,00	122,81	0,00
0+300	4,70	0,40	107,41	0,00	230,22	0,00
0+400	0,27	0,20	103,07	0,00	333,29	0,00
0+500	7,41	0,00	126,75	0,00	460,04	0,00
0+600	0,00	0,07	126,00	0,00	586,04	0,00
0+700	4,00	0,11	102,40	0,00	718,44	0,00
0+800	4,70	0,52	90,52	0,00	808,96	0,00
0+900	0,00	0,01	108,14	0,00	917,10	0,00
0+1000	0,00	0,00	107,71	0,00	1024,81	0,00
0+1100	7,50	0,00	110,00	0,00	1134,81	0,00
0+1200	7,10	0,00	0,00	0,00	1134,81	0,00
0+1300	7,20	0,00	0,20	0,00	1142,01	0,00
0+1400	0,00	0,01	100,70	0,00	1242,71	0,00
0+1500	0,00	0,34	116,70	0,00	1359,41	0,00
0+1600	0,00	0,50	122,22	0,00	1481,63	0,00
0+1700	0,00	0,27	120,40	0,00	1602,03	0,00
0+1800	0,00	0,00	118,00	0,00	1720,03	0,00
0+1900	4,00	1,11	80,37	17,00	1800,40	17,00
0+2000	0,07	0,01	111,30	10,10	1911,70	27,10
0+2100	0,00	0,01	110,00	17,00	2021,70	44,10
0+2200	0,00	0,30	112,01	12,72	2133,71	56,82
0+2300	4,00	0,00	104,00	0,00	2237,71	56,82
0+2400	7,20	0,00	120,00	0,00	2357,71	56,82
0+2500	0,27	0,01	104,40	0,00	2462,11	56,82
0+2600	0,00	0,07	84,71	0,00	2546,82	56,82
0+2700	4,00	0,00	80,00	0,00	2626,82	56,82
0+2800	4,00	0,01	0,00	0,00	2626,82	56,82
0+2900	4,00	0,00	82,63	0,00	2709,45	56,82
0+3000	4,00	0,00	80,00	0,00	2789,45	56,82
0+3100	0,00	0,00	10,00	0,00	2800,00	56,82
0+3200	0,00	0,00	10,00	0,00	2810,00	56,82
0+3300	4,00	0,00	10,00	0,00	2820,00	56,82
0+3400	4,00	0,00	10,00	0,00	2830,00	56,82
0+3500	4,00	0,00	10,00	0,00	2840,00	56,82
0+3600	4,00	0,00	10,00	0,00	2850,00	56,82
0+3700	4,00	0,00	10,00	0,00	2860,00	56,82
0+3800	4,00	0,00	10,00	0,00	2870,00	56,82
0+3900	4,00	0,00	10,00	0,00	2880,00	56,82
0+4000	4,00	0,00	10,00	0,00	2890,00	56,82
0+4100	4,00	0,00	10,00	0,00	2900,00	56,82
0+4200	4,00	0,00	10,00	0,00	2910,00	56,82
0+4300	4,00	0,00	10,00	0,00	2920,00	56,82
0+4400	4,00	0,00	10,00	0,00	2930,00	56,82
0+4500	4,00	0,00	10,00	0,00	2940,00	56,82
0+4600	4,00	0,00	10,00	0,00	2950,00	56,82
0+4700	4,00	0,00	10,00	0,00	2960,00	56,82
0+4800	4,00	0,00	10,00	0,00	2970,00	56,82
0+4900	4,00	0,00	10,00	0,00	2980,00	56,82
0+5000	4,00	0,00	10,00	0,00	2990,00	56,82
0+5100	4,00	0,00	10,00	0,00	3000,00	56,82
0+5200	4,00	0,00	10,00	0,00	3010,00	56,82
0+5300	4,00	0,00	10,00	0,00	3020,00	56,82
0+5400	4,00	0,00	10,00	0,00	3030,00	56,82
0+5500	4,00	0,00	10,00	0,00	3040,00	56,82
0+5600	4,00	0,00	10,00	0,00	3050,00	56,82
0+5700	4,00	0,00	10,00	0,00	3060,00	56,82
0+5800	4,00	0,00	10,00	0,00	3070,00	56,82
0+5900	4,00	0,00	10,00	0,00	3080,00	56,82
0+6000	4,00	0,00	10,00	0,00	3090,00	56,82
0+6100	4,00	0,00	10,00	0,00	3100,00	56,82
0+6200	4,00	0,00	10,00	0,00	3110,00	56,82
0+6300	4,00	0,00	10,00	0,00	3120,00	56,82
0+6400	4,00	0,00	10,00	0,00	3130,00	56,82
0+6500	4,00	0,00	10,00	0,00	3140,00	56,82
0+6600	4,00	0,00	10,00	0,00	3150,00	56,82
0+6700	4,00	0,00	10,00	0,00	3160,00	56,82
0+6800	4,00	0,00	10,00	0,00	3170,00	56,82
0+6900	4,00	0,00	10,00	0,00	3180,00	56,82
0+7000	4,00	0,00	10,00	0,00	3190,00	56,82
0+7100	4,00	0,00	10,00	0,00	3200,00	56,82
0+7200	4,00	0,00	10,00	0,00	3210,00	56,82
0+7300	4,00	0,00	10,00	0,00	3220,00	56,82
0+7400	4,00	0,00	10,00	0,00	3230,00	56,82
0+7500	4,00	0,00	10,00	0,00	3240,00	56,82
0+7600	4,00	0,00	10,00	0,00	3250,00	56,82
0+7700	4,00	0,00	10,00	0,00	3260,00	56,82
0+7800	4,00	0,00	10,00	0,00	3270,00	56,82
0+7900	4,00	0,00	10,00	0,00	3280,00	56,82
0+8000	4,00	0,00	10,00	0,00	3290,00	56,82
0+8100	4,00	0,00	10,00	0,00	3300,00	56,82
0+8200	4,00	0,00	10,00	0,00	3310,00	56,82
0+8300	4,00	0,00	10,00	0,00	3320,00	56,82
0+8400	4,00	0,00	10,00	0,00	3330,00	56,82
0+8500	4,00	0,00	10,00	0,00	3340,00	56,82
0+8600	4,00	0,00	10,00	0,00	3350,00	56,82
0+8700	4,00	0,00	10,00	0,00	3360,00	56,82
0+8800	4,00	0,00	10,00	0,00	3370,00	56,82
0+8900	4,00	0,00	10,00	0,00	3380,00	56,82
0+9000	4,00	0,00	10,00	0,00	3390,00	56,82
0+9100	4,00	0,00	10,00	0,00	3400,00	56,82
0+9200	4,00	0,00	10,00	0,00	3410,00	56,82
0+9300	4,00	0,00	10,00	0,00	3420,00	56,82
0+9400	4,00	0,00	10,00	0,00	3430,00	56,82
0+9500	4,00	0,00	10,00	0,00	3440,00	56,82
0+9600	4,00	0,00	10,00	0,00	3450,00	56,82
0+9700	4,00	0,00	10,00	0,00	3460,00	56,82
0+9800	4,00	0,00	10,00	0,00	3470,00	56,82
0+9900	4,00	0,00	10,00	0,00	3480,00	56,82
0+10000	4,00	0,00	10,00	0,00	3490,00	56,82



Engenharia Civil e
Engenharia de Segurança do Trabalho

Tel.: (44) 9 9981-3022
End.: Rua Porto Alegre, nº 5148, Zona DE
Cidade: Ponta Grossa - Paraná
E-mail: scdpc@scdpc.com.br
Site: www.scdpc.com.br

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO: VILA RURAL
VILA RURAL FLORENÇA BARRA

01/01

SEÇÕES RUA 08

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE GAUCHA

RUA JACELINO KURTSCHEK DE OLIVEIRA, 2304

PROJETO

Shirley Cristina
Data: 10/01/2024

PROJETO

ALVARO COSTA



VOLUME TOTAL						
Estado	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)
0+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+00	1,81	0,00	36,37	0,00	36,37	36,37
2+00	2,36	0,00	47,84	0,00	84,21	84,21
3+00	3,45	0,00	69,01	0,00	153,22	153,22
4+00	2,21	0,00	44,27	0,00	197,49	197,49
5+00	2,24	0,00	44,81	0,00	242,30	242,30
6+00	1,86	0,00	37,27	0,00	279,57	279,57
7+00	1,11	0,00	22,27	0,00	301,84	301,84
8+00	1,85	0,00	37,09	0,00	338,93	338,93
9+150	1,88	0,00	37,68	0,00	376,61	376,61
10+170	1,80	0,00	36,00	0,00	412,61	412,61
11+00	1,85	0,00	37,09	0,00	450,00	450,00
12+00	2,11	0,00	42,27	0,00	492,27	492,27
13+00	2,49	0,00	49,89	0,00	542,16	542,16
14+00	2,21	0,00	44,27	0,00	586,43	586,43
15+00	2,17	0,00	43,49	0,00	630,00	630,00
16+00	2,49	0,00	49,89	0,00	679,89	679,89
17+00	1,80	0,00	36,00	0,00	715,89	715,89
18+00	2,19	0,00	43,81	0,00	759,70	759,70
19+00	1,90	0,00	38,00	0,00	797,70	797,70
20+00	1,90	0,00	38,00	0,00	835,70	835,70
20+110	2,05	0,00	41,00	0,00	876,70	876,70
20+160,00	2,14	0,00	42,83	0,00	919,53	919,53
21+00	1,88	0,00	37,68	0,00	957,21	957,21
22+00	2,11	0,00	42,27	0,00	999,48	999,48
23+120	0,00	0,00	0,00	0,00	999,48	999,48



Engenharia Civil e
Engenharia de Segurança do Trabalho

Tel.: (44) 9 9981-3622
End.: Rua Porto Alegre, nº 5148, Zona DE
Sul, 81564-000 - Unasuranga, PR
E-mail: scdpcr@bol.com.br
Bairro: Tel.: Sheila Cristina Dias-CREA-PR 136316/G

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO: VILA RURAL
VILA RURAL FLORENÇA BARRA

01/01

SEÇÕES RUA 09

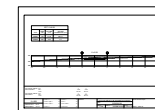
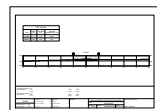
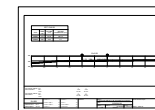
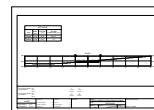
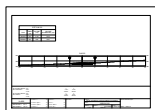
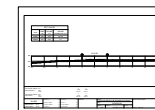
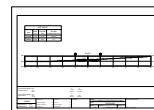
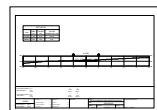
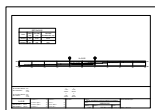
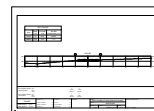
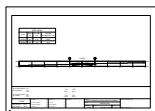
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE GAUCHA
RUA JOSELO KURTSCHEK DE OLIVEIRA, 2304

Sheila
Cristina Dias

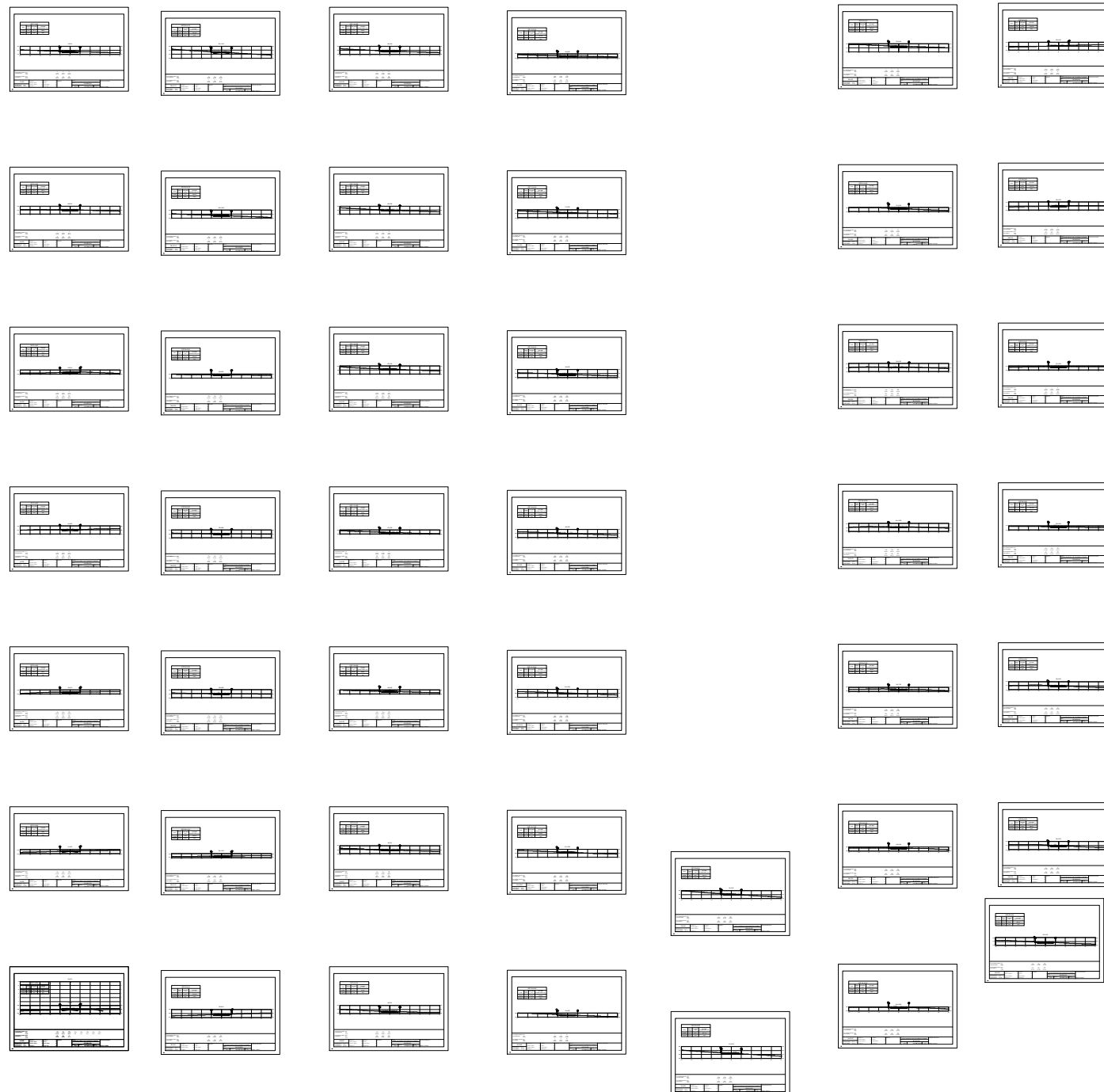
Assinatura de Responsável
por Este Documento
Data: 20/04/2014

PROJETO

ALTERNATIVA 000A



Inserido ao protocolo 24.539.111-0 por: **Maria Augusta Galdino** em: 28/04/2026 11:36. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.aprotosilo.gov.br/api/valida/documento> com o código: **c3de7fb3df376e4c35a146c96e4c**



VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)
0+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+00	1,82	0,00	18,15	0,00	18,15	0,00
2+00	1,90	0,00	37,18	0,00	55,34	0,00
3+00	2,18	0,00	40,79	0,00	96,13	0,00
4+00	2,00	0,00	41,79	0,00	137,91	0,00
5+00	2,08	0,00	40,87	0,00	178,79	0,00
6+00	2,25	0,00	43,35	0,00	222,13	0,00
7+00	2,36	0,00	46,14	0,00	268,27	0,00
8+00	2,13	0,00	44,91	0,00	313,18	0,00
9+00	1,95	0,00	40,82	0,00	354,00	0,00
10+00	2,10	0,00	40,52	0,00	394,52	0,00
11+00	2,11	0,00	42,06	0,00	436,59	0,00
12+00	2,03	0,00	41,34	0,00	477,93	0,00
13+00	1,91	0,00	39,37	0,00	517,30	0,00
14+00	2,20	0,00	41,16	0,00	558,46	0,00
15+00	2,35	0,00	45,59	0,00	604,05	0,00
15+12,65	1,89	0,00	26,85	0,00	630,90	0,00
15+19,44	2,14	0,00	13,77	0,00	644,67	0,00
16+00	2,17	0,00	1,20	0,00	645,87	0,00
16+5,24	2,47	0,00	14,55	0,00	660,42	0,00
17+00	2,35	0,00	33,13	0,00	693,54	0,00
18+00	2,01	0,00	43,51	0,00	737,06	0,00
18+16,67	1,92	0,00	31,87	0,00	768,93	0,00
19+00	1,79	0,00	6,04	0,00	774,96	0,00
19+7,50	1,94	0,00	13,67	0,00	788,63	0,00
19+18,32	2,12	0,00	21,47	0,00	810,10	0,00
20+00	2,19	0,00	3,61	0,00	813,71	0,00
21+00	2,09	0,00	42,76	0,00	856,47	0,00
22+00	1,92	0,00	40,06	0,00	896,53	0,00
23+00	2,47	0,00	43,92	0,00	940,45	0,00
24+00	2,30	0,00	47,76	0,00	988,22	0,00
25+00	2,30	0,00	46,05	0,00	1034,27	0,00
26+00	1,47	0,00	37,72	0,00	1071,99	0,00
27+00	2,43	0,00	38,96	0,00	1110,95	0,00
28+00	2,20	0,00	46,24	0,00	1157,19	0,00
29+00	2,08	0,00	42,76	0,00	1199,95	0,00
29+6,41	2,17	0,00	13,61	0,00	1213,56	0,00
29+13,21	2,17	0,00	14,85	0,00	1228,41	0,00
30+00	2,01	0,00	14,20	0,00	1242,61	0,00
30+00	2,01	0,00	0,01	0,00	1242,62	0,00
30+8,20	1,77	0,00	11,71	0,00	1254,33	0,00
30+10,16	1,63	0,00	6,54	0,00	1260,87	0,00
30+14,12	1,68	0,00	6,12	0,00	1267,00	0,00
31+00	1,77	0,00	10,13	0,00	1277,12	0,00
31+6,91	2,02	0,00	13,06	0,00	1290,19	0,00

Engenharia Civil e
Engenharia de Segurança do Trabalho

Tel.: (41) 9 3381-1622
End.: Rua Porto Alegre, nº 5.158, Zona 05
Cidade: Curitiba - PR
E-mail: engenharia@engenharia.com.br
Resp. Téc. Sheila Cristina Dias-CREA-PR 1.36.316/O-0

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

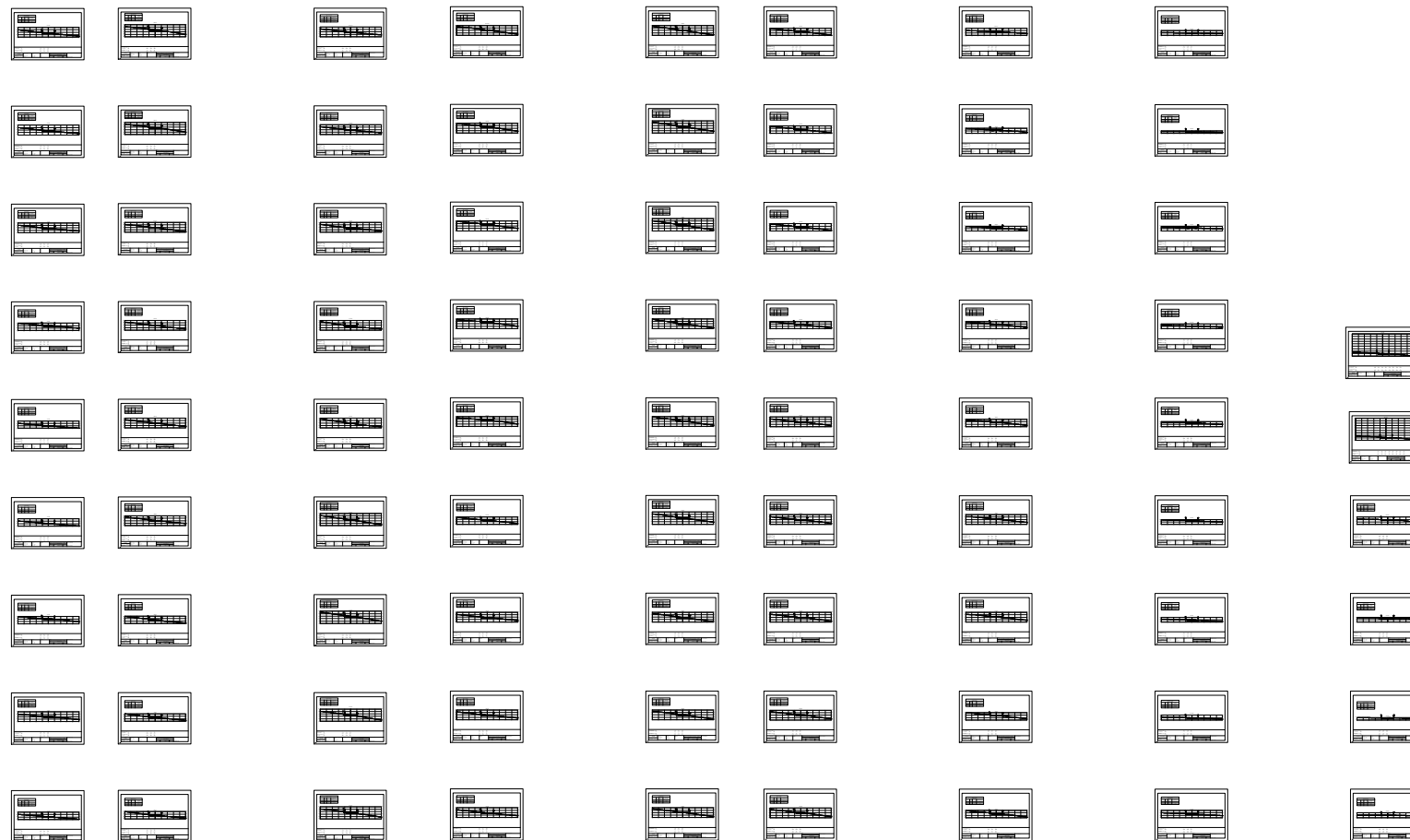
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO: VILA RURAL
VILA RURAL FLORENÇA BARBA
SEÇÕES RUA 11

01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE GAUCHA
RUA JOSELO KURTSCHEK DE OLIVEIRA, 2304

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO: VILA RURAL
VILA RURAL FLORENÇA BARBA
SEÇÕES RUA 11

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO: VILA RURAL
VILA RURAL FLORENÇA BARBA
SEÇÕES RUA 11



VOLUME TOTAL									
Lotes	Área de Área de Volume de Volume de Área de Área de								
Área (m²)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume (m³)	Área (m²)	Área (m²)	Volume (m³)	Volume (m³)	Área (m²)	Volume (m³)
01/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
02/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
03/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
04/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
05/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
06/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
07/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
08/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
09/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
14/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
15/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
20/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
21/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
22/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
23/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
24/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
25/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
26/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
27/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
28/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
29/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
30/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
31/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
32/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
33/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
34/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
35/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
36/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
38/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
39/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
40/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
41/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
42/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
43/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
44/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
45/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
46/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
47/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
48/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
49/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
50/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
51/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
52/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
53/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
54/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
55/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
56/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
57/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
58/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
59/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
60/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
61/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
62/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
63/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
64/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
65/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
66/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
67/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
68/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
69/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
70/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
71/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
72/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
73/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
74/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
75/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
76/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
77/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
78/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
79/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
80/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
81/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
82/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
83/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
84/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
85/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
86/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
87/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
88/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
89/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
90/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
91/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
92/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
93/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
94/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
95/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
96/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
97/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
98/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
99/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100
100/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Engenharia Civil e Engenharia de Segurança do Trabalho

Tel.: (41) 3098.1062
 Rua: Rua Porto Alegre, nº 5158 - Zona DE
 CEP: 81604-000 - Vilageânia - PR
 E-mail: engenharia@engenharia.com.br
 Resp. Téc.: Sheila Cristina Dias-CREA-PR 136316/O

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VILA RURAL
 - TERRAPLENAGEM
 SEÇÕES RUA 13

01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE GAUCHA

RUA JOSÉ CARLOS KUNZSCHKE DE OLIVEIRA, 2304

Sheila Cristina Dias

CREA-PR 136316/O

PROJETO

ALTERNATIVA

