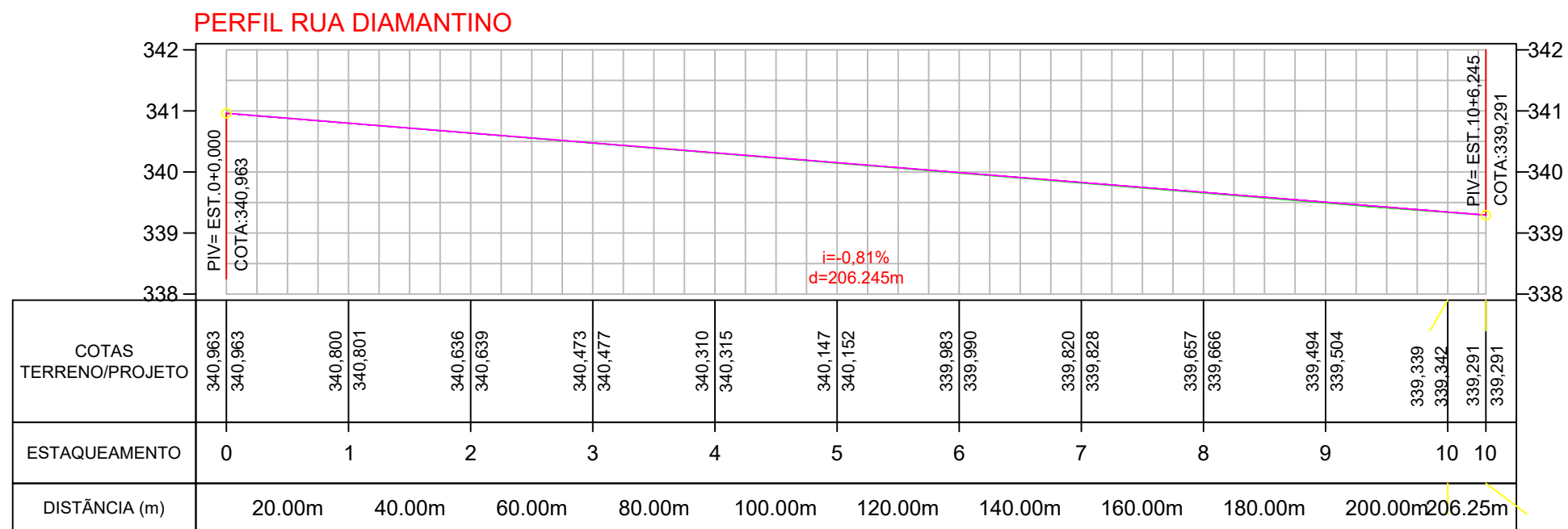
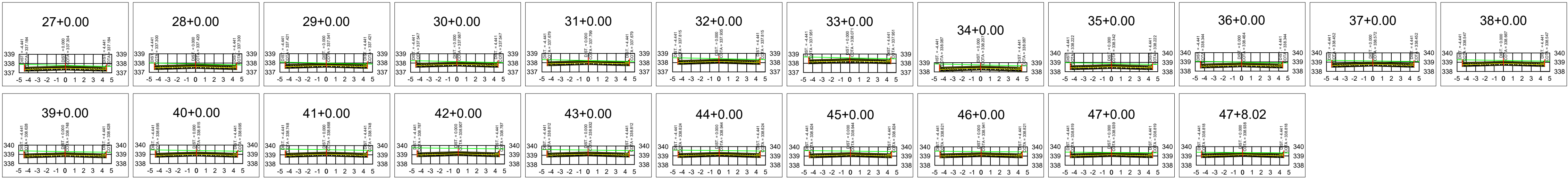
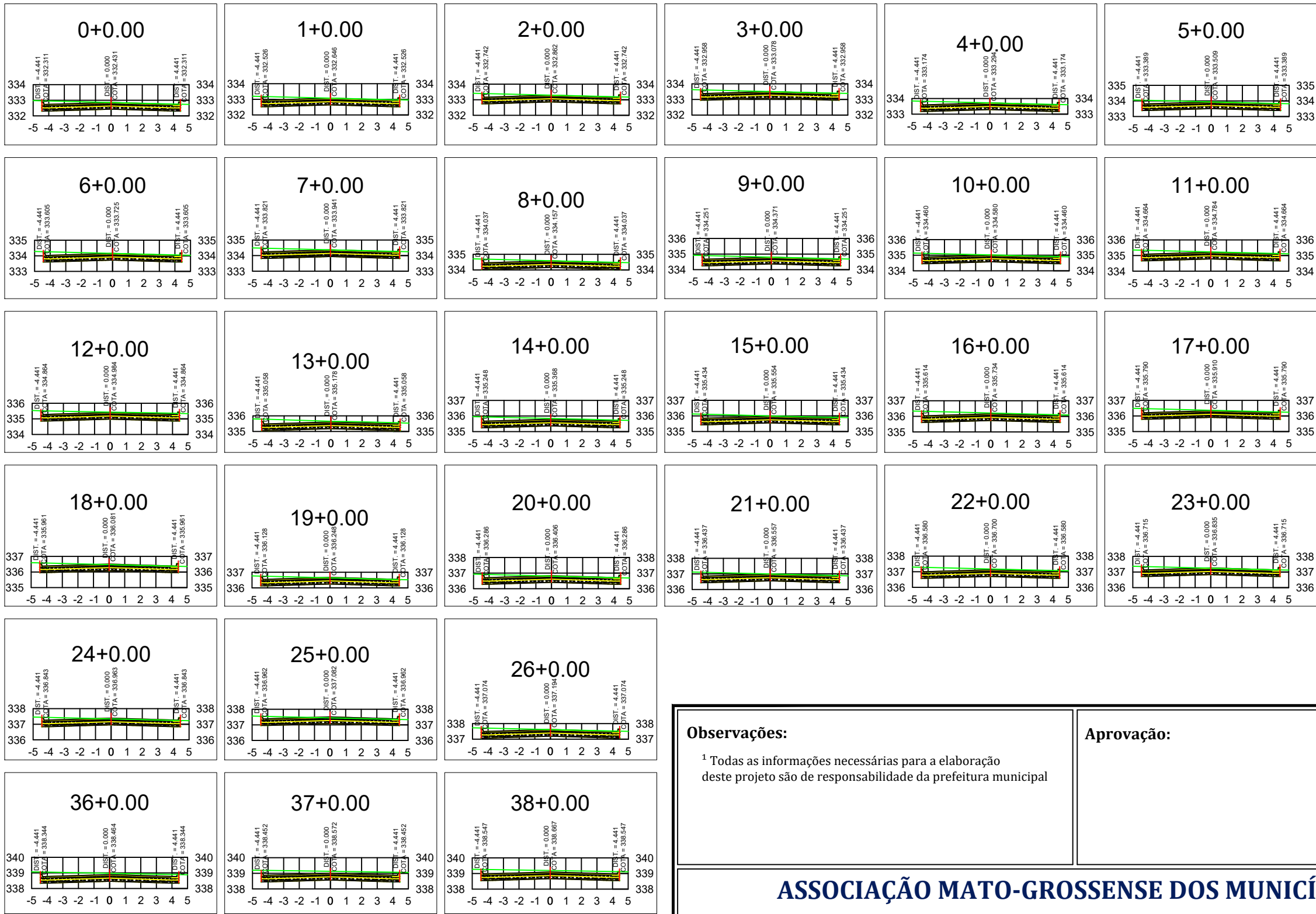


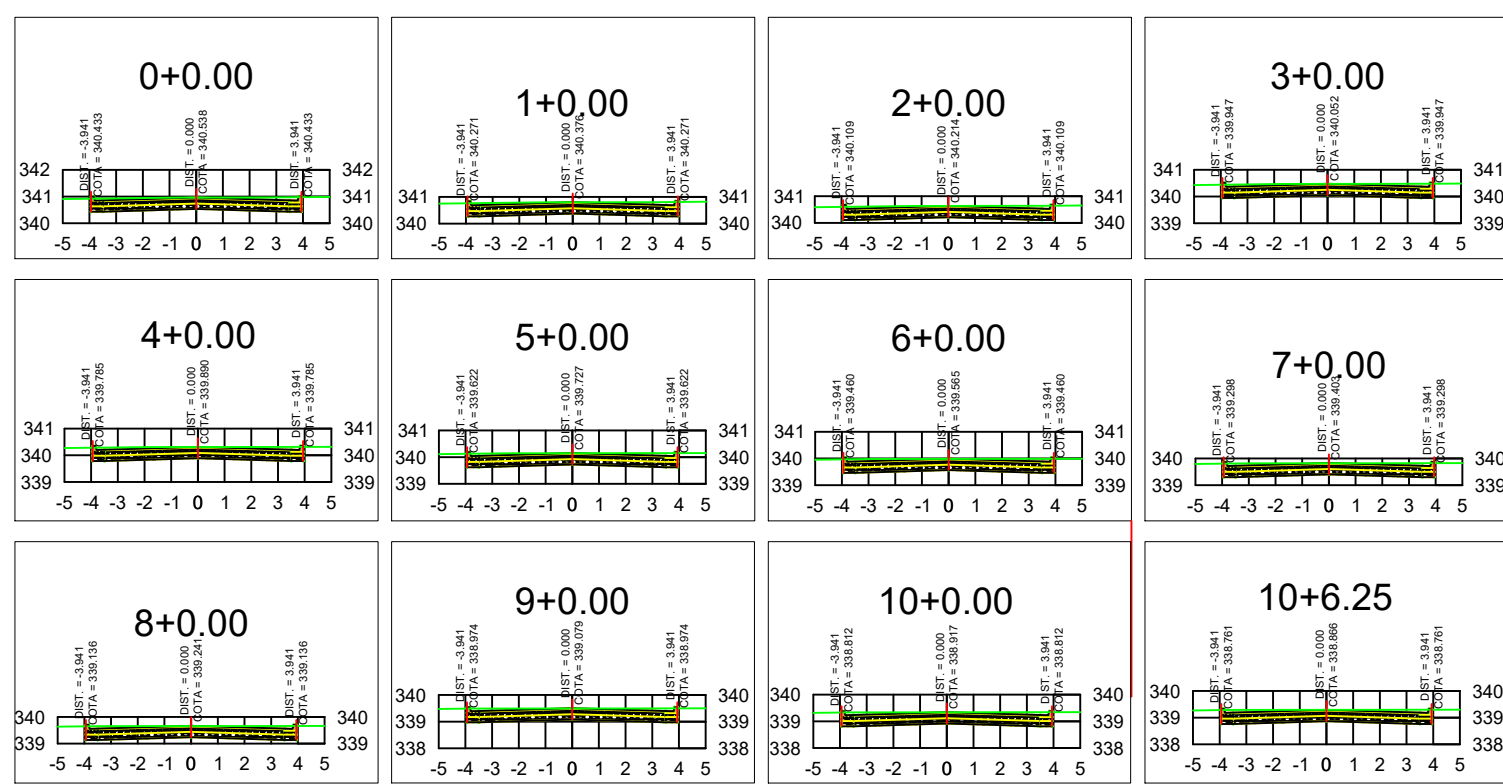
VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)
0+0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	4.40	0.00	87.58	0.00	87.58	0.00
2+0.00	4.40	0.00	87.96	0.00	175.54	0.00
3+0.00	4.40	0.00	87.96	0.00	263.49	0.00
4+0.00	4.40	0.00	87.96	0.00	351.45	0.00
5+0.00	4.40	0.00	87.96	0.00	439.41	0.00
6+0.00	4.40	0.00	87.96	0.00	527.37	0.00
7+0.00	4.40	0.00	87.96	0.00	615.33	0.00
8+0.00	4.40	0.00	87.96	0.00	703.30	0.00
9+0.00	4.42	0.00	88.14	0.00	791.44	0.00
10+0.00	4.48	0.00	88.91	0.00	880.35	0.00
11+0.00	4.58	0.00	90.51	0.00	970.86	0.00
12+0.00	4.59	0.00	91.68	0.00	1062.55	0.00
13+0.00	4.90	0.00	94.94	0.00	1157.49	0.00
14+0.00	4.81	0.00	97.07	0.00	1254.56	0.00
15+0.00	4.59	0.00	93.99	0.00	1348.55	0.00
16+0.00	4.84	0.00	94.34	0.00	1442.89	0.00
17+0.00	4.62	0.00	94.66	0.00	1537.55	0.00
18+0.00	4.08	0.00	87.00	0.00	1624.56	0.00
19+0.00	4.10	0.00	81.80	0.00	1706.36	0.00

VOLUME TOTAL						
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)
20+0.00	4.16	0.00	82.62	0.00	1788.98	0.00
21+0.00	4.50	0.00	86.54	0.00	1875.52	0.00
22+0.00	4.83	0.00	93.26	0.00	1968.78	0.00
23+0.00	4.24	0.00	90.67	0.00	2059.45	0.00
24+0.00	3.97	0.00	82.05	0.00	2141.50	0.00
25+0.00	3.84	0.00	78.10	0.00	2219.60	0.00
26+0.00	4.34	0.00	81.82	0.00	2301.42	0.00
27+0.00	5.00	0.00	93.40	0.00	2394.82	0.00
28+0.00	4.90	0.00	98.98	0.00	2493.80	0.00
29+0.00	4.57	0.00	94.65	0.00	2588.45	0.00
30+0.00	4.91	0.00	94.78	0.00	2683.22	0.00
31+0.00	4.46	0.00	93.72	0.00	2776.94	0.00
32+0.00	4.99	0.00	94.53	0.00	2871.48	0.00
33+0.00	5.14	0.00	101.33	0.00	2972.80	0.00
34+0.00	5.49	0.00	106.35	0.00	3079.16	0.00
35+0.00	5.34	0.00	108.31	0.00	3187.47	0.00
36+0.00	5.13	0.00	104.65	0.00	3292.12	0.00
37+0.00	5.53	0.00	106.54	0.00	3398.66	0.00
38+0.00	5.25	0.00	107.74	0.00	3506.40	0.00
39+0.00	5.50	0.00	107.44	0.00	3613.84	0.00

VOLUME TOTAL						
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)
40+0.00	5.85	0.00	113.46	0.00	3727.30	0.00
41+0.00	6.69	0.00	125.35	0.00	3852.65	0.00
42+0.00	7.51	0.00	141.91	0.00	3994.56	0.00
43+0.00	6.18	0.00	136.88	0.00	4131.44	0.00
44+0.00	6.14	0.00	123.23	0.00	4254.67	0.00
45+0.00	5.88	0.00	120.17	0.00	4374.84	0.00
46+0.00	5.47	0.00	113.51	0.00	4488.34	0.00
47+0.00	4.51	0.00	99.85	0.00	4588.19	0.00
47+8.02	4.36	0.00	35.58	0.00	4623.77	0.00



VOLUME TOTAL						
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)
0+0.00	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	3.75	0.00	75.05	0.00	75.05	0.00
2+0.00	3.75	0.00	75.05	0.00	150.09	0.00
3+0.00	3.75	0.00	75.06	0.00	225.15	0.00
4+0.00	3.75	0.00	75.06	0.00	300.21	0.00
5+0.00	3.75	0.00	75.04	0.00	375.26	0.00
6+0.00	3.75	0.00	74.99	0.00	450.24	0.00
7+0.00	3.74	0.00	74.91	0.00	525.15	0.00
8+0.00	3.74	0.00	74.79	0.00	599.94	0.00
9+0.00	3.73	0.00	74.65	0.00	674.60	0.00
10+0.00	3.78	0.00	75.13	0.00	749.73	0.00
10+6.25	3.81	0.00	23.72	0.00	773.45	0.00



**Observações:**

<sup>1</sup> Todas as informações necessárias para a elaboração deste projeto são de responsabilidade da prefeitura municipal

**Aprovação:**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**  
SITE: [www.amm.org.br](http://www.amm.org.br)  
E-MAIL: [pavimentacaoamm@gmail.com](mailto:pavimentacaoamm@gmail.com)  
**ADM. NEURILAN FRAGA**

**TIPO DE OBRA:** INSTITUCIONAL

**MODALIDADE:** PAVIMENTAÇÃO

**OBRA:** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ - MT  
**CNPJ:** 07.209.225/0001-00

**ENDEREÇO:** RUA DOS TRABALHADORES, RUA DIAMANTINO, RUA VALDECIR MARTINS E AV. RIO BORGES

**AUTOR DO PROJETO:**

**Luizelir Monteiro Lemes**  
Engenheiro Civil  
CREA - 120727774-6

**ASSUNTO:** PROJETO DE TERRAPLENAGEM - VOLUME CORTE/ATERRO POR ESTACA

**DATA DA ENTREGA:** JULHO/2021

**ESCALA:** INDICADA

**DESENHO:** Guilherme B. Leal Guedes

**LEGENDA:**

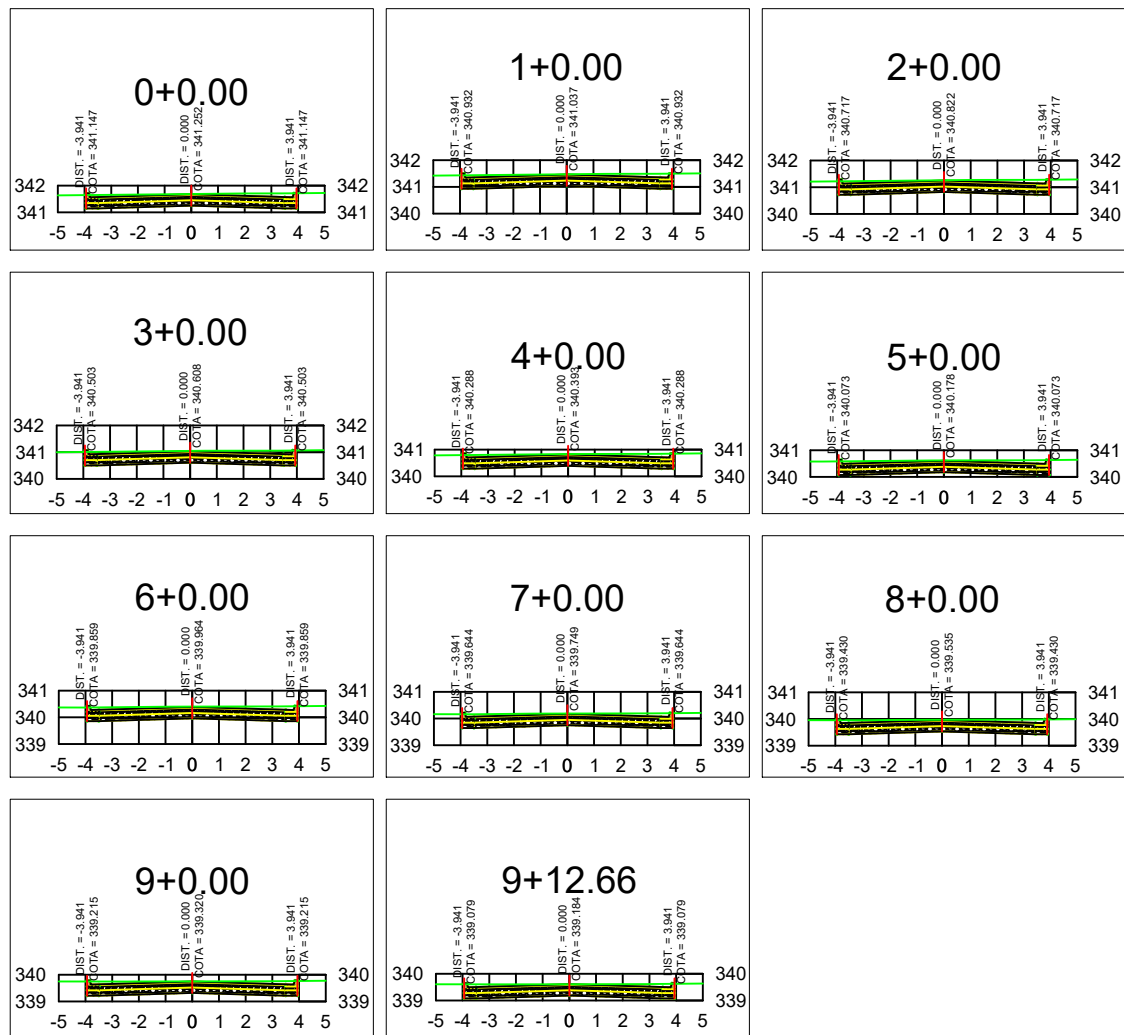
- Terreno Natural
- Greide
- Área de Corte (Perfil)
- Área de Aterro (Perfil)

**FOLHA:**

**TR**  
**01**



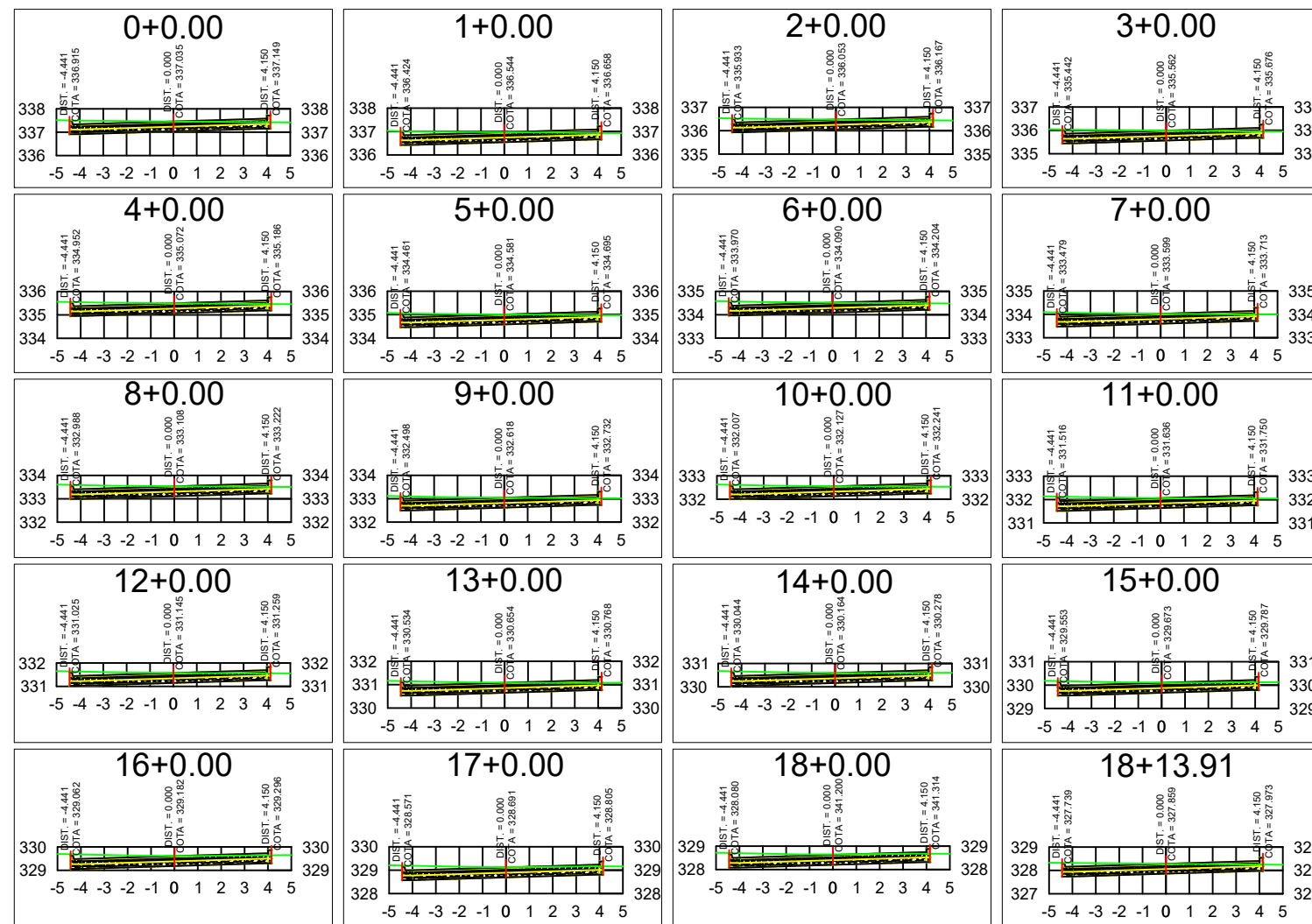
VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volumete de Corte (m3)	Volumete de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volumete Líquido (m3)
0+0,00	3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,88	0,00	77,45	0,00	77,45	0,00	77,45
2+0,00	3,88	0,00	77,55	0,00	155,00	0,00	155,00
3+0,00	3,88	0,00	77,61	0,00	232,62	0,00	232,62
4+0,00	3,88	0,00	77,64	0,00	310,26	0,00	310,26
5+0,00	3,88	0,00	77,64	0,00	387,90	0,00	387,90
6+0,00	3,88	0,00	77,60	0,00	465,50	0,00	465,50
7+0,00	3,88	0,00	77,54	0,00	543,03	0,00	543,03
8+0,00	3,87	0,00	77,48	0,00	620,51	0,00	620,51
9+0,00	3,87	0,00	77,45	0,00	697,96	0,00	697,96
9+12,66	3,82	0,00	48,68	0,00	746,64	0,00	746,64



Profile view graph showing elevation (327 to 339) vs. stationing (0+000 to 1+391.1). The graph displays a downward-sloping magenta line representing the proposed profile. Key data points include: PVI=EST 0+0.000, COTA=337.480 at station 0+000; and PVI=EST 1B+13.911, COTA=328.284 at station 1+391.1. The slope is  $i = -2.45\%$  and the distance is  $d = 373.911\text{m}$ .

COTAS TERRENO/PROJETO	337.460 337.460	336.970 336.969	336.479 336.478	335.989 335.987	335.499 335.497	335.008 335.006	334.518 334.515	334.028 334.024	333.538 333.533	333.047 333.043	332.557 332.552	332.067 332.061	331.576 331.570	331.086 331.079	330.596 330.589	330.106 330.098	329.617 329.607	329.129 329.116	328.650 328.625	328.264 328.264
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18
DISTÂNCIA (m)	20.00m	40.00m	60.00m	80.00m	100.00m	120.00m	140.00m	160.00m	180.00m	200.00m	220.00m	240.00m	260.00m	280.00m	300.00m	320.00m	340.00m	360.00m	373.91m	

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volume Acum. Corte	Volume Acum. Aterro	Volume Líquido (m3)
0+0,00	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,70	0,00	74,04	0,00	74,04	0,00	74,04
2+0,00	3,71	0,00	74,15	0,00	148,19	0,00	148,19
3+0,00	3,72	0,00	74,27	0,00	222,45	0,00	222,45
4+0,00	3,72	0,00	74,39	0,00	296,84	0,00	296,84
5+0,00	3,73	0,00	74,52	0,00	371,36	0,00	371,36
6+0,00	3,74	0,00	74,66	0,00	446,02	0,00	446,02
7+0,00	3,75	0,00	74,82	0,00	520,84	0,00	520,84
8+0,00	3,76	0,00	75,01	0,00	595,85	0,00	595,85
9+0,00	3,77	0,00	75,21	0,00	671,06	0,00	671,06
10+0,00	3,78	0,00	75,44	0,00	746,49	0,00	746,49
11+0,00	3,79	0,00	75,68	0,00	822,18	0,00	822,18
12+0,00	3,80	0,00	75,95	0,00	898,13	0,00	898,13
13+0,00	3,82	0,00	76,25	0,00	974,38	0,00	974,38
14+0,00	3,85	0,00	76,66	0,00	1051,04	0,00	1051,04
15+0,00	3,88	0,00	77,26	0,00	1128,31	0,00	1128,31
16+0,00	3,93	0,00	78,10	0,00	1206,40	0,00	1206,40
17+0,00	3,99	0,00	79,15	0,00	1285,56	0,00	1285,56
18+0,00	4,05	0,00	80,40	0,00	1365,96	0,00	1365,96
18+13,91	3,70	0,00	53,91	0,00	1419,86	0,00	1419,86



<sup>1</sup> Todas as informações necessárias para a elaboração deste projeto são de responsabilidade da prefeitura municipal

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

E-MAIL: [pavimentacaoamm@gmail.com](mailto:pavimentacaoamm@gmail.com)



Gestão 2019-2020  
**AMM**  
Eficiente

## ADM. NEURILAN FRAGA

INSTITUCIONAL





PAVIMENTAÇÃO

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

RUA DOS TRABALHADORES, RUA DIAMANTINO, RUA VALDECIR MARTINS E  
AV. RIO BORGES

**Luizenil Monteiro Lemes**  
Engenheiro Civil  
CREA - 120727774-6

CADA	<b>DESENHO:</b> Guilherme B. Leal Guedes
------	---

 Terreno Natural  
 Greide  
 Área de Corte (Perfil)  
 Área de Aterro (Perfil)

**TR**  
**02**