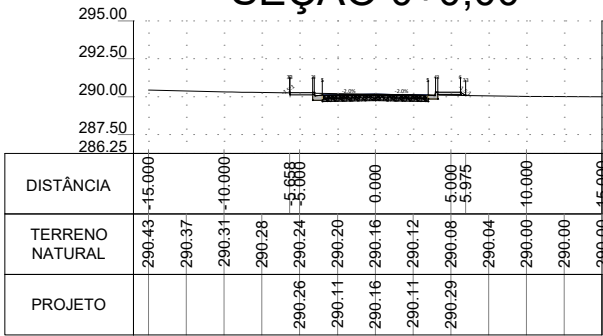


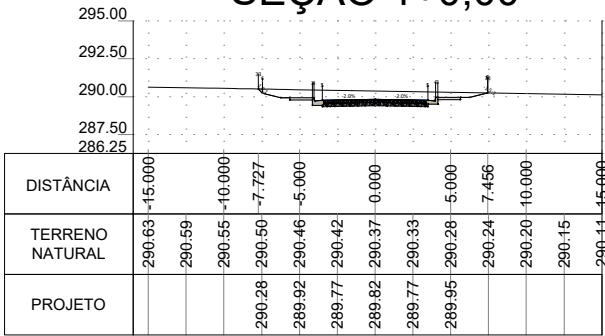
SEÇÕES TRANSVERSAIS

RUA CEREJEIRAS

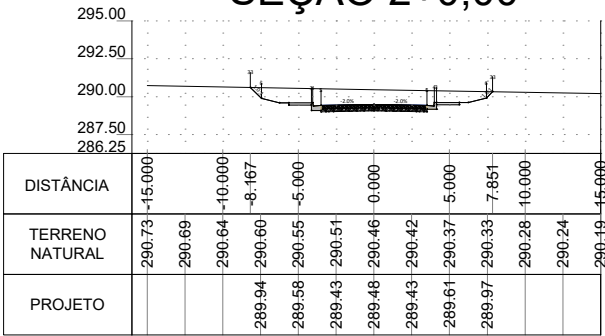
SEÇÃO 0+0,00



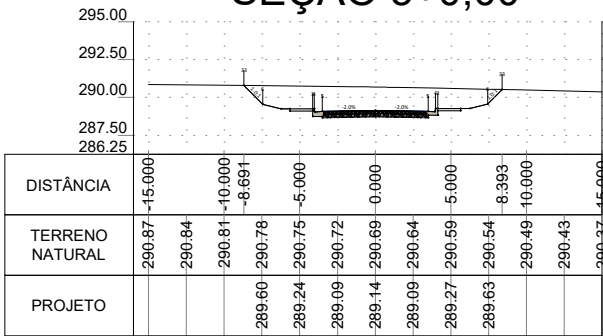
SEÇÃO 1+0,00



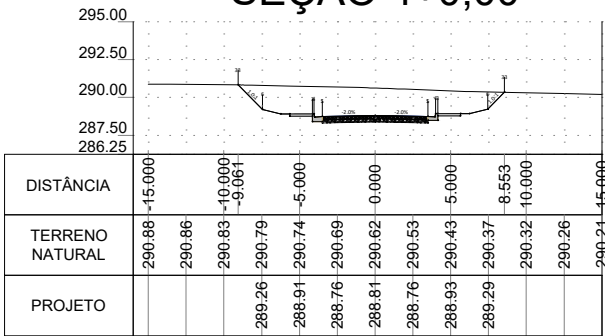
SEÇÃO 2+0,00



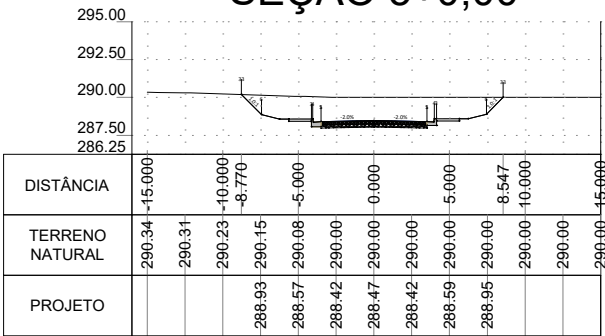
SEÇÃO 3+0,00



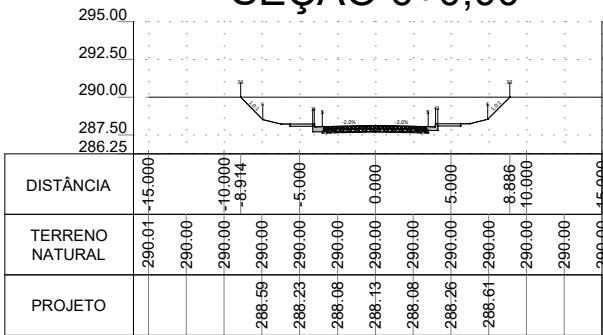
SEÇÃO 4+0,00



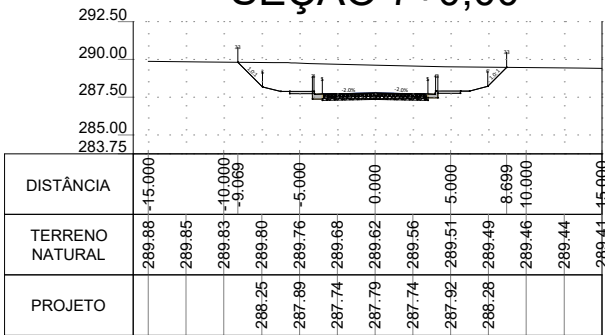
SEÇÃO 5+0,00



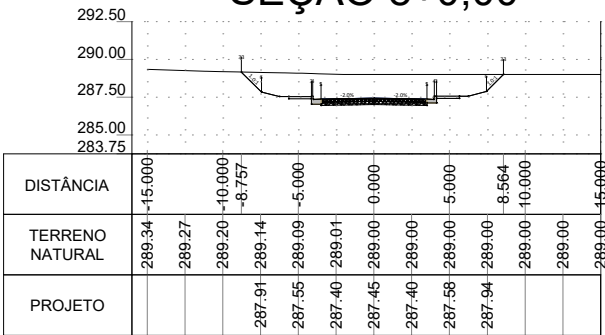
SEÇÃO 6+0,00



SEÇÃO 7+0,00



SEÇÃO 8+0,00



OBSERVAÇÕES:

PAVIMENTO EXISTENTE

PASSEIO PROJETADO

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Maria Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketty Horra da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO:

ESCALA:
H: 1-1000
V: 1-100

Eng º Fiscal – CREA/MG

VERIFICADO:

APROVADO:

Prefeito Municipal

CONVENIENTE: CONSULTORIA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

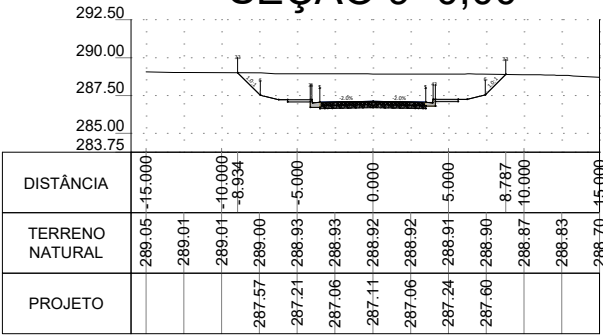
RUA: CEREJEIRAS
EXT.: 1005,43M

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,43

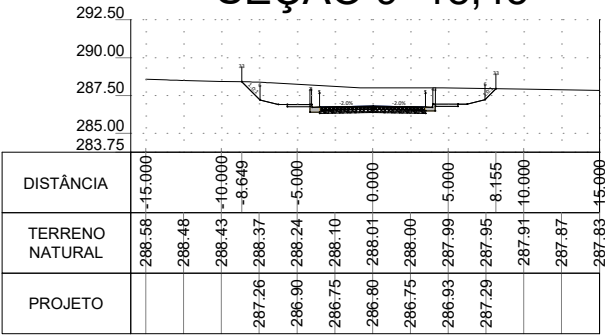
FOLHA:

GM-01

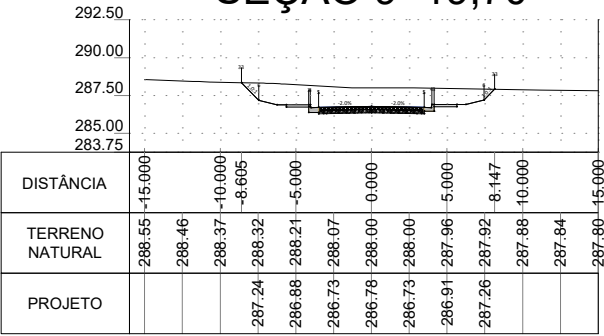
SEÇÃO 9+0,00



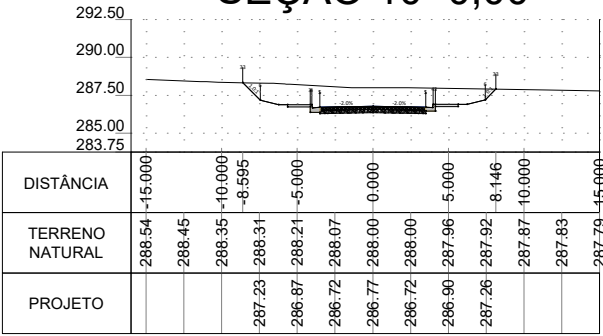
SEÇÃO 9+18,45



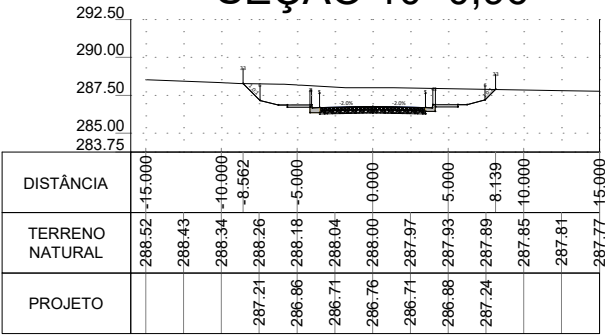
SEÇÃO 9+19,70



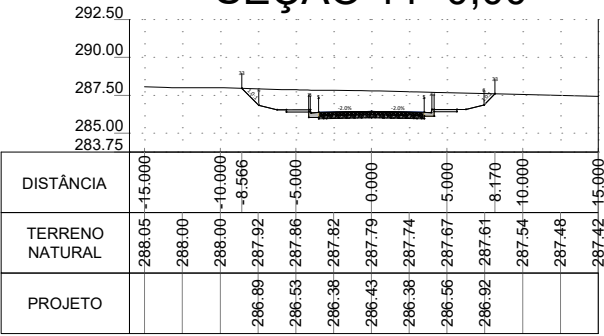
SEÇÃO 10+0,00



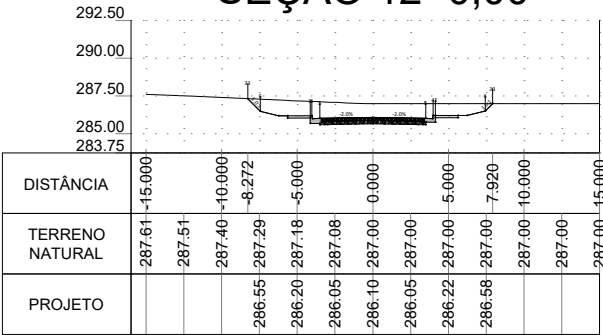
SEÇÃO 10+0,96



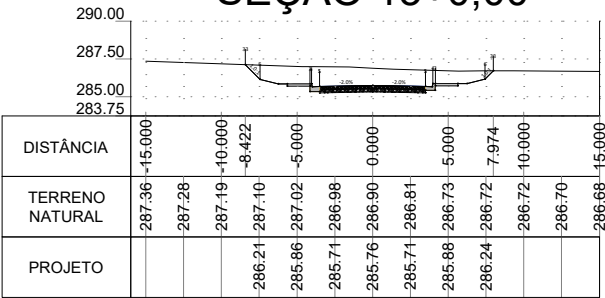
SEÇÃO 11+0,00



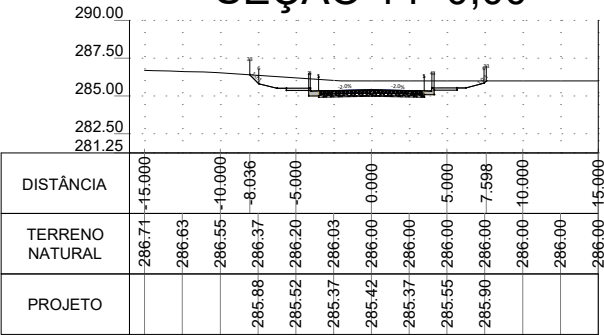
SEÇÃO 12+0,00



SEÇÃO 13+0,00



SEÇÃO 14+0,00



OBSERVAÇÕES:

PAVIMENTO EXISTENTE



PASSEIO PROJETADO



ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Maria Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketty Horraro da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO:

ESCALA:
H: 1-1000
V: 1-100

VERIFICADO:

APROVADO:

Eng.º Fiscal - CREA/MG

Prefeito Municipal

CONVENIENTE:

CONSULTORIA:



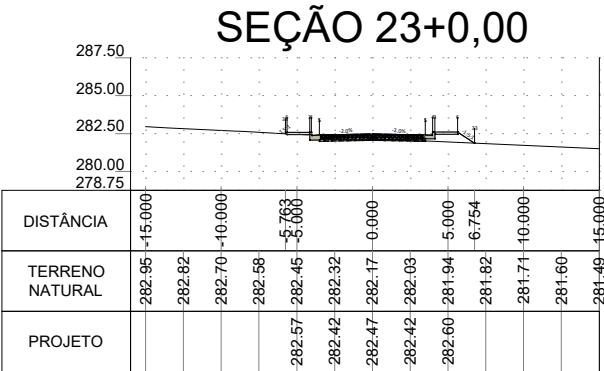
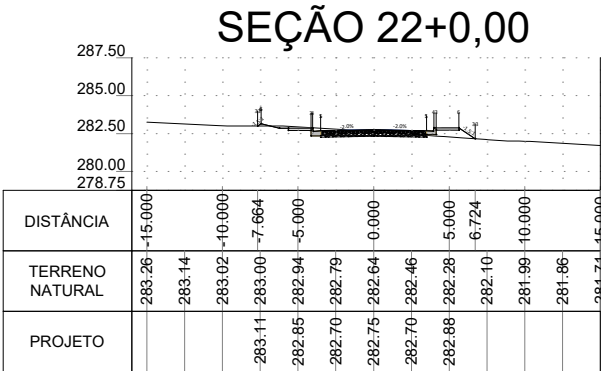
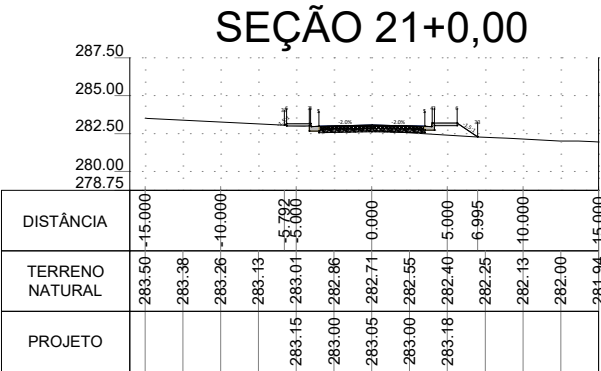
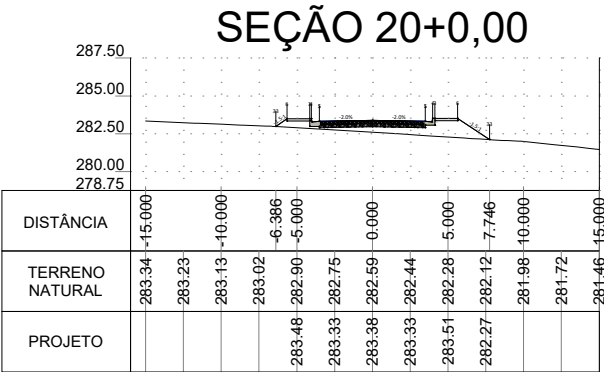
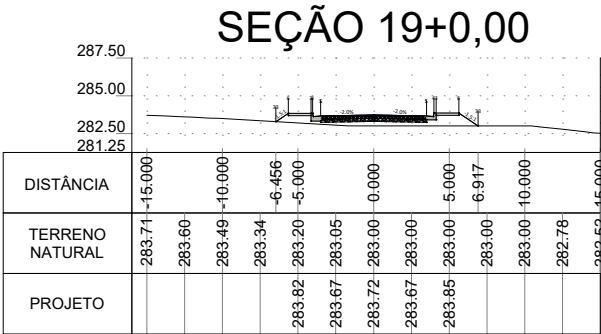
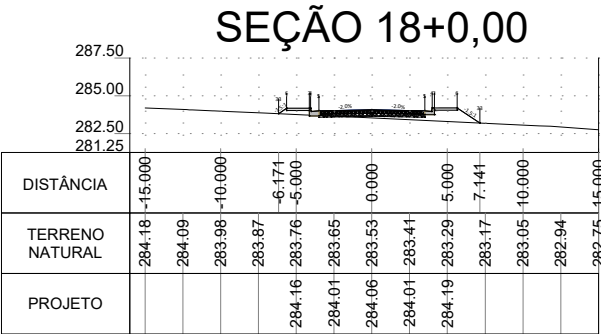
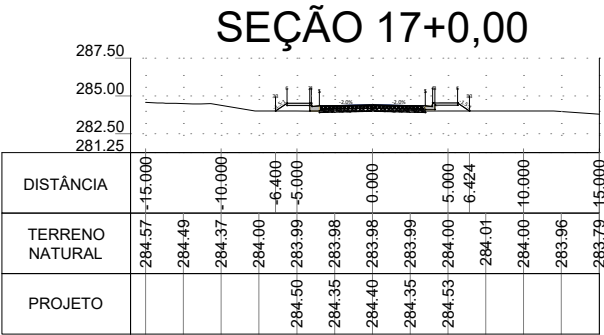
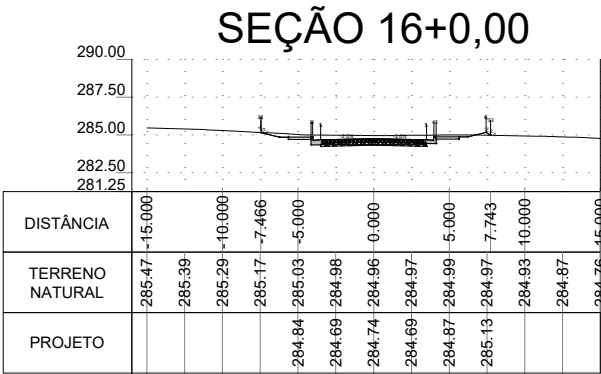
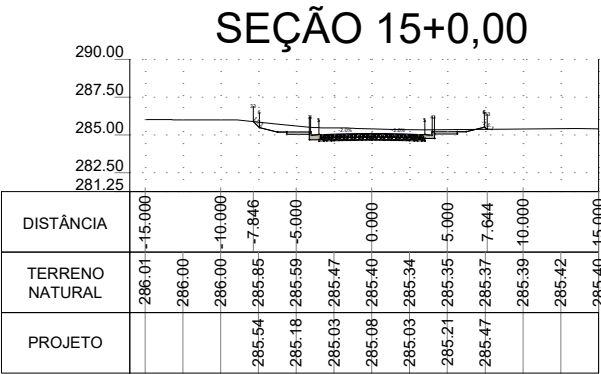
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA: CEREJEIRAS
EXT.: 1005,43M

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,43

FOLHA:

GM-02



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Maria Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketly Horrano da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO:

ESCALA:
H: 1-1000
V: 1-100

Eng.º Fiscal - CREA/MG

VERIFICADO:

APROVADO:

Prefeito Municipal

CONVENIENTE:

CONSULTORIA:

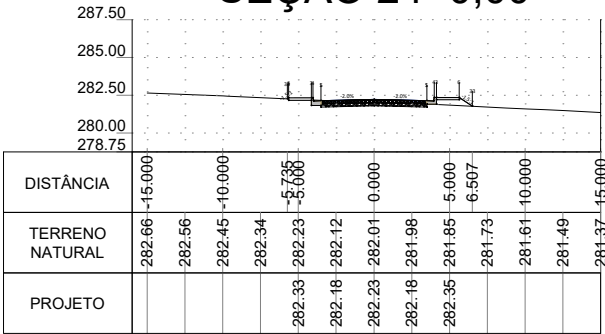
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA: CEREJEIRAS
EXT.: 1005,43M

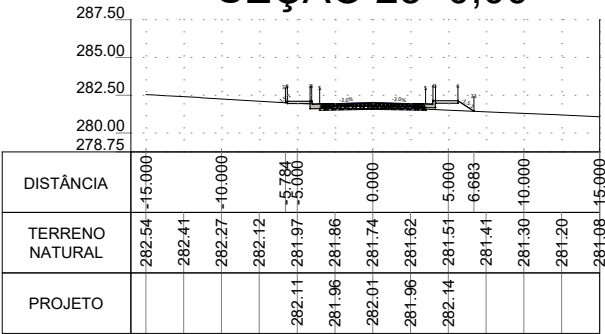
PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,43

FOLHA:
GM-03

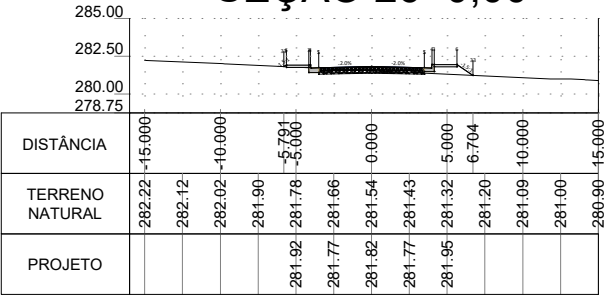
SEÇÃO 24+0,00



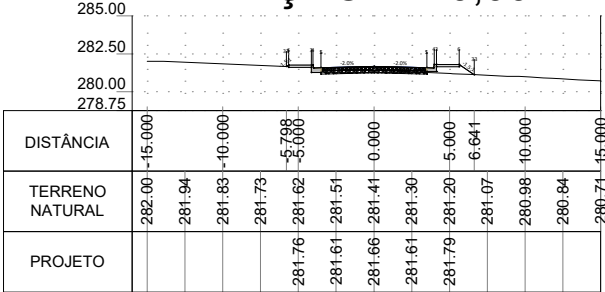
SEÇÃO 25+0,00



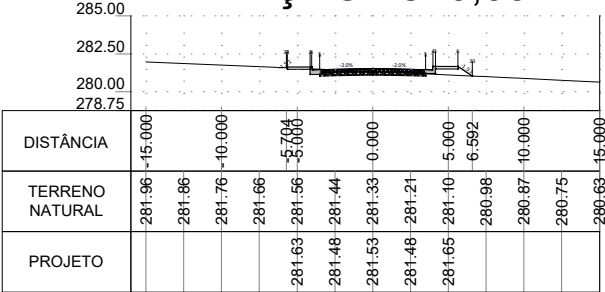
SEÇÃO 26+0,00



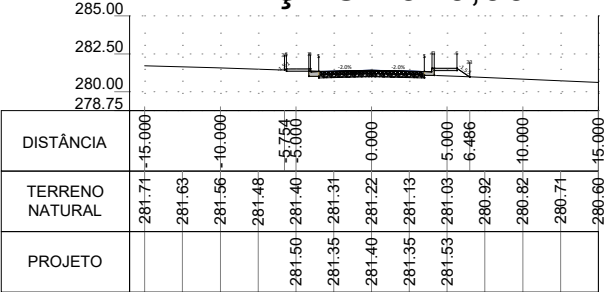
SEÇÃO 27+0,00



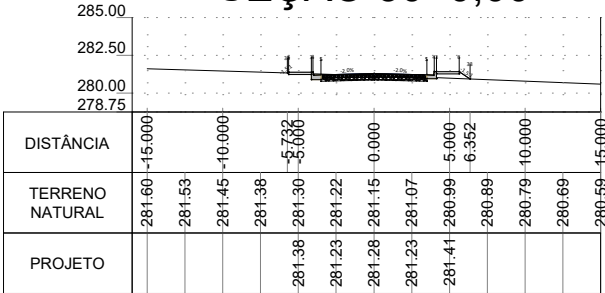
SEÇÃO 28+0,00



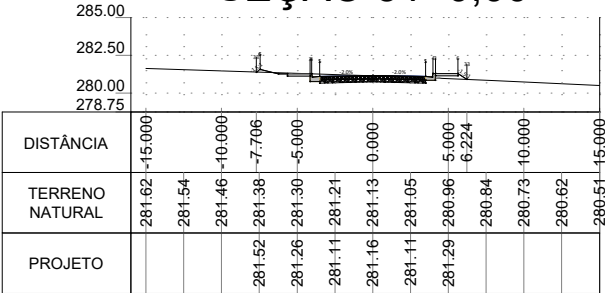
SEÇÃO 29+0,00



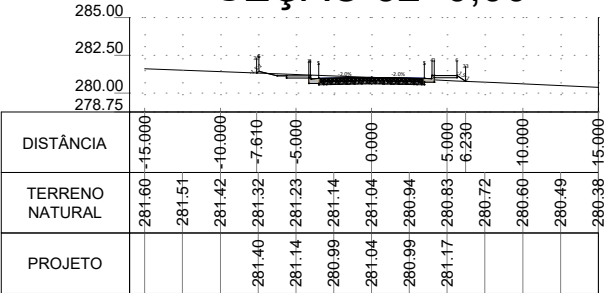
SEÇÃO 30+0,00



SEÇÃO 31+0,00



SEÇÃO 32+0,00



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Wlora Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketty Horraro da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO:	ESCALA: H: 1-1000 V: 1-100	Eng.º Fiscal - CREA/MG
VERIFICADO:	APROVADO:	Prefeito Municipal

CONVENIENTE:

CONSULTORIA:



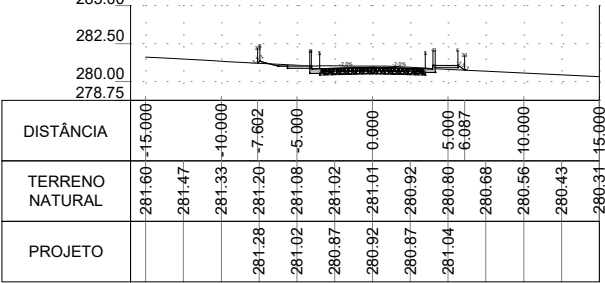
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA: CEREJEIRAS
EXT.: 1005,43M

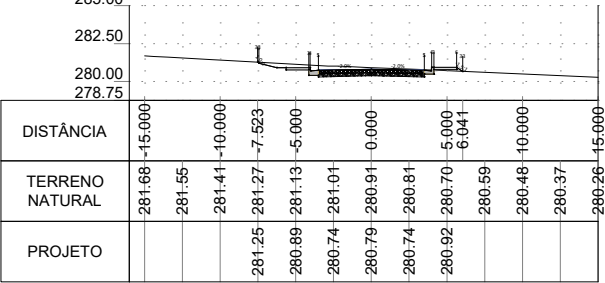
PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,43

FOLHA:
GM-04

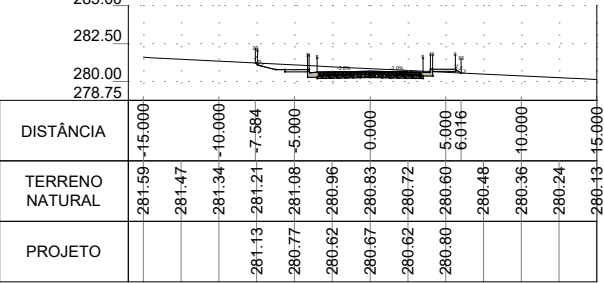
SEÇÃO 33+0,00



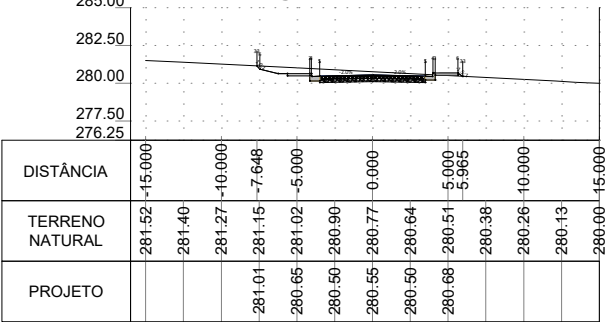
SEÇÃO 34+0,00



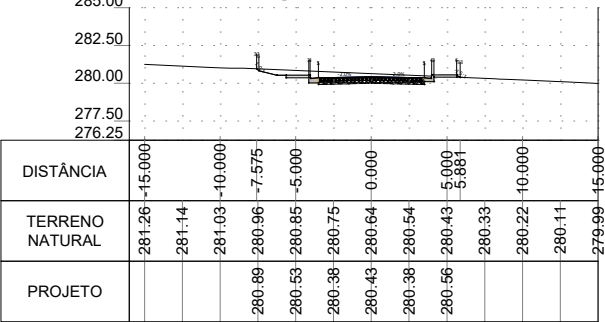
SEÇÃO 35+0,00



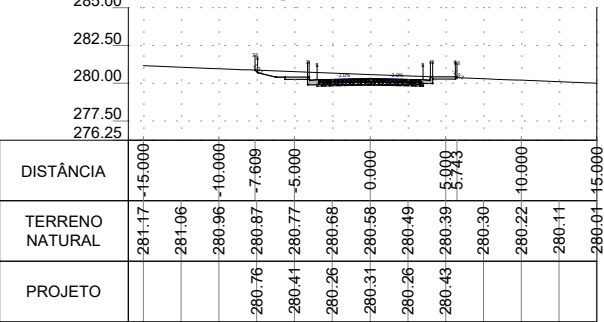
SEÇÃO 36+0,00



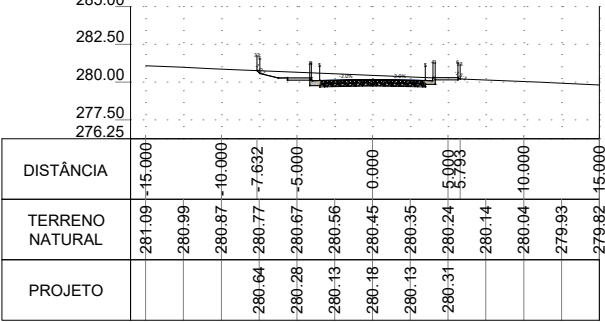
SEÇÃO 37+0,00



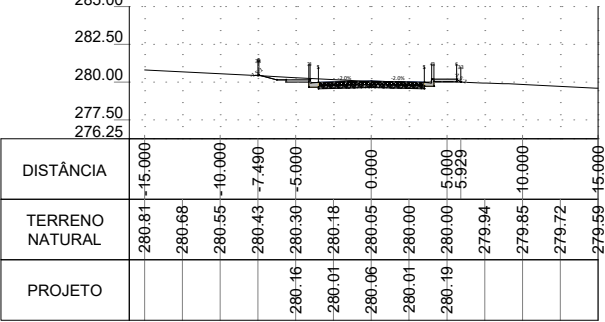
SEÇÃO 38+0,00



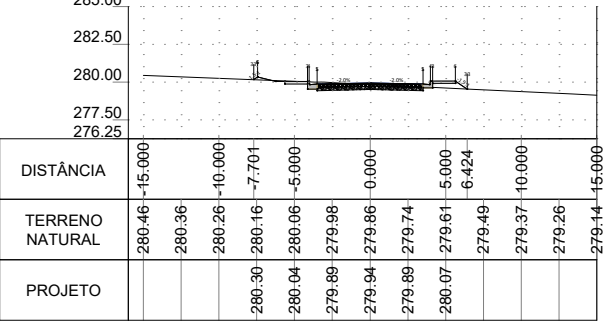
SEÇÃO 39+0,00



SEÇÃO 40+0,00



SEÇÃO 41+0,00



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Maria Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketly Horraça da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO: ESCALA: H: 1-1000 V: 1-100

VERIFICADO: APROVADO:

Eng.º Fiscal - CREA/MG

Prefeito Municipal



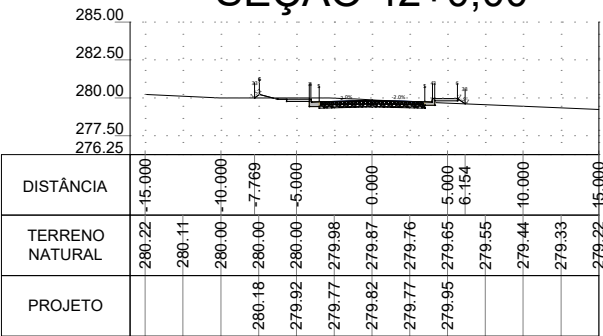
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA: CEREJEIRAS
EXT.: 1005,43M

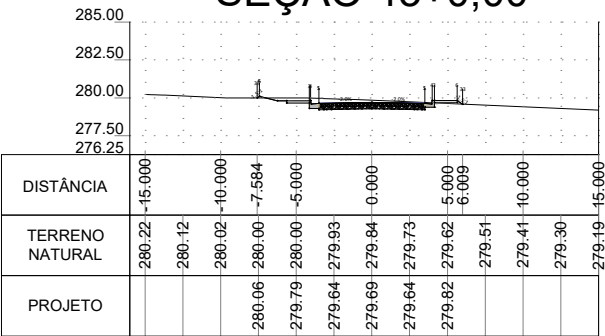
PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,43

FOLHA:
GM-05

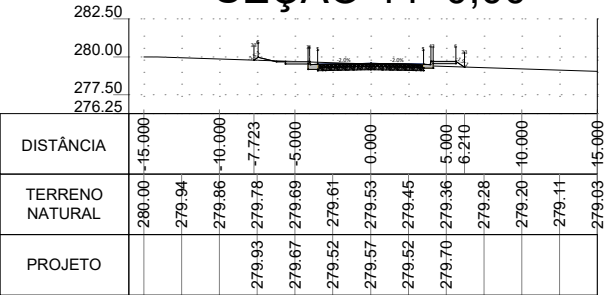
SEÇÃO 42+0,00



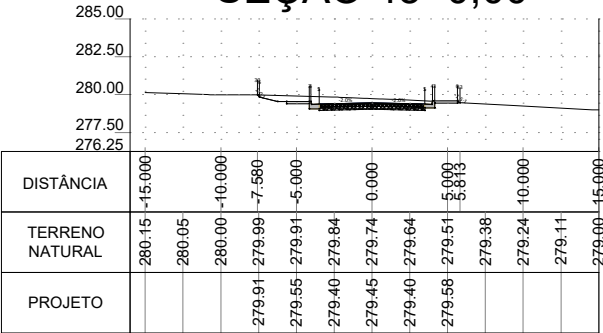
SEÇÃO 43+0,00



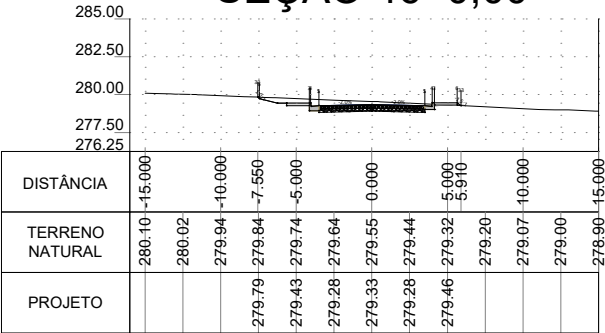
SEÇÃO 44+0,00



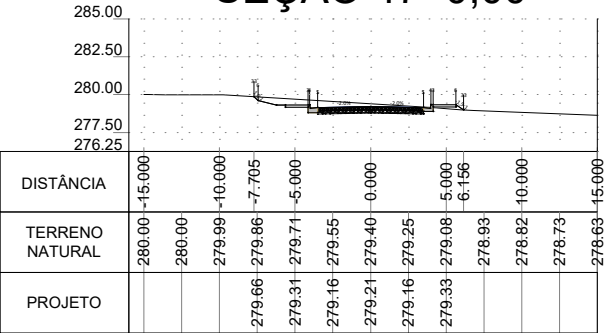
SEÇÃO 45+0,00



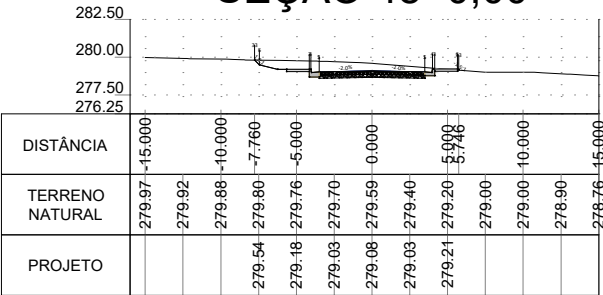
SEÇÃO 46+0,00



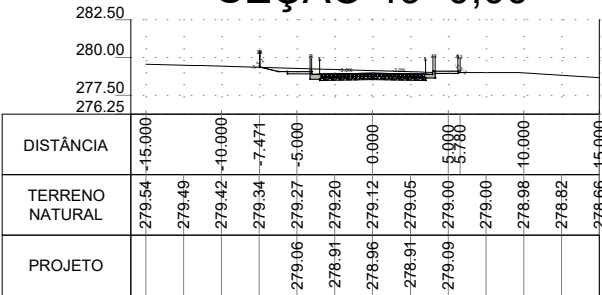
SEÇÃO 47+0,00



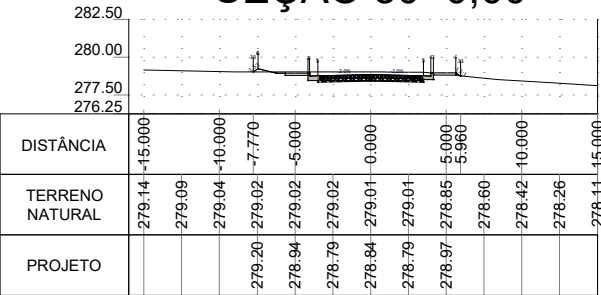
SEÇÃO 48+0,00



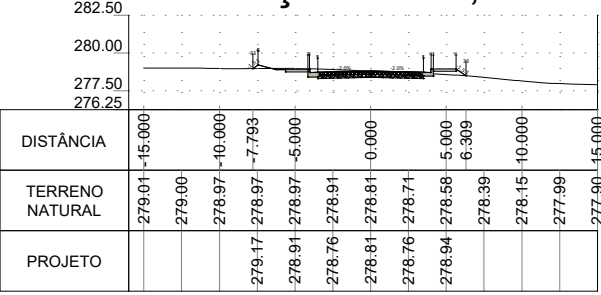
SEÇÃO 49+0,00



SEÇÃO 50+0,00



SEÇÃO 50+5,43



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Maria Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketty Horra da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO:	ESCALA: H: 1-1000 V: 1-100	Eng.º Fiscal - CREA/MG
VERIFICADO:	APROVADO:	Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA: CEREJEIRAS
EXT.: 1005,43M

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,43

FOLHA:
GM-06

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)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,33	0,41	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	7,39	0,00	77.25	4,14	77,25	4,14	73,11
2+0,00	14,09	0,00	214.84	0,00	292,09	4,15	287,95
3+0,00	23,23	0,00	373.24	0,00	665,33	4,15	661,18
4+0,00	27,79	0,00	510.23	0,00	1175,55	4,15	1171,41
5+0,00	23,83	0,00	516.21	0,00	1691,76	4,15	1687,61
6+0,00	29,17	0,00	529.98	0,00	2221,74	4,15	2217,59
7+0,00	28,67	0,00	578.35	0,00	2800,08	4,15	2795,94
8+0,00	24,14	0,00	528.08	0,00	3328,16	4,15	3324,01
9+0,00	28,19	0,00	523.34	0,00	3851,50	4,15	3847,36
9+18,45	19,24	0,00	437.51	0,00	4289,01	4,15	4284,87
9+19,70	19,19	0,00	24.19	0,00	4313,20	4,15	4309,06
10+0,00	19,17	0,00	5.67	0,00	4318,87	4,15	4314,73
10+0,96	19,07	0,00	18.41	0,00	4337,28	4,15	4333,14
11+0,00	19,99	0,00	371.78	0,00	4709,06	4,15	4704,91
12+0,00	14,07	0,00	340.64	0,00	5049,70	4,15	5045,55
13+0,00	16,67	0,00	307.44	0,00	5357,14	4,15	5353,00
14+0,00	9,03	0,00	257.04	0,00	5614,18	4,15	5610,03
15+0,00	4,84	0,05	138.74	0,53	5752,92	4,67	5748,24
16+0,00	3,08	0,10	79.22	1,53	5832,14	6,21	5825,93

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)	Volume Líquido (m3)
17+0,00	0,00	5,09	30.79	51,94	5862,93	58,14	5804,79
18+0,00	0,00	6,83	0.00	119,23	5862,93	177,37	5685,56
19+0,00	0,00	8,54	0.00	153,72	5862,93	331,09	5531,84
20+0,00	0,00	10,52	0.00	190,62	5862,93	521,71	5341,22
21+0,00	0,00	4,49	0.00	150,14	5862,93	671,85	5191,08
22+0,00	0,57	2,30	5.65	67,94	5868,58	739,80	5128,79
23+0,00	0,00	3,72	5.68	60,24	5874,26	800,03	5074,23
24+0,00	0,02	2,42	0.20	61,41	5874,46	861,44	5013,02
25+0,00	0,00	3,40	0.19	58,18	5874,64	919,62	4955,03
26+0,00	0,00	3,47	0.03	68,72	5874,67	988,34	4886,33
27+0,00	0,00	3,19	0.03	66,63	5874,70	1054,97	4819,74
28+0,00	0,04	2,60	0.41	57,94	5875,11	1112,91	4762,21
29+0,00	0,02	2,40	0.60	50,01	5875,71	1162,92	4712,80
30+0,00	0,05	1,79	0.70	41,89	5876,42	1204,81	4671,61
31+0,00	0,43	0,96	4.76	27,53	5881,18	1232,33	4648,85
32+0,00	0,74	0,84	11.67	18,06	5892,85	1250,39	4642,46
33+0,00	1,03	0,50	17.71	13,39	5910,56	1263,78	4646,78
34+0,00	2,05	0,40	30.79	8,99	5941,35	1272,77	4668,58
35+0,00	2,66	0,36	47.10	7,67	5988,45	1280,44	4708,01
36+0,00	3,33	0,29	59.94	6,56	6048,39	1287,00	4761,39

OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Maria Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketly Horana da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO:	ESCALA: H: 1-1000 V: 1-100	Eng.º Fiscal - CREA/MG
VERIFICADO:	APROVADO:	Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA: CEREJEIRAS
EXT.: 1005,43M

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,43

FOLHA:
GM-07

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)	Volume Líquido (m3)
37+0,00	3,10	0,21	64.35	5,00	6112,74	1292,00	4820,74
38+0,00	3,73	0,06	68.29	2,66	6181,03	1294,66	4886,37
39+0,00	3,74	0,11	74.71	1,66	6255,74	1296,32	4959,41
40+0,00	0,97	0,43	47.15	5,34	6302,88	1301,66	5001,22
41+0,00	0,32	1,64	12.93	20,63	6315,82	1322,29	4993,53
42+0,00	0,97	0,72	12.91	23,55	6328,73	1345,84	4982,89
43+0,00	1,97	0,39	29.41	11,06	6358,13	1356,90	5001,23
44+0,00	0,34	1,07	23.16	14,61	6381,30	1371,51	5009,79
45+0,00	3,75	0,11	40.94	11,83	6422,23	1383,34	5038,90
46+0,00	3,04	0,23	67.92	3,39	6490,15	1386,73	5103,42
47+0,00	3,25	0,49	62.95	7,14	6553,11	1393,88	5159,23
48+0,00	6,02	0,03	92.76	5,13	6645,87	1399,01	5246,86
49+0,00	2,22	0,16	82.47	1,84	6728,34	1400,85	5327,49
50+0,00	1,86	0,33	40.82	4,84	6769,16	1405,69	5363,47
50+5,43	0,65	0,98	6.81	3,55	6775,97	1409,23	5366,74

OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Maria Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketly Horana da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO:	ESCALA: H: 1-1000 V: 1-100	Eng.º Fiscal - CREA/MG
VERIFICADO:	APROVADO:	Prefeito Municipal



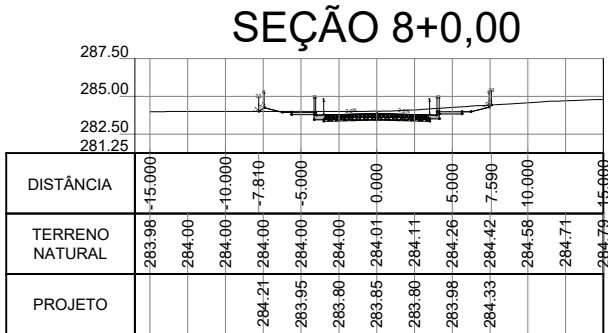
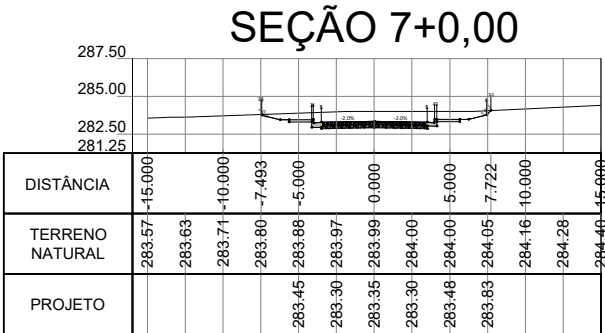
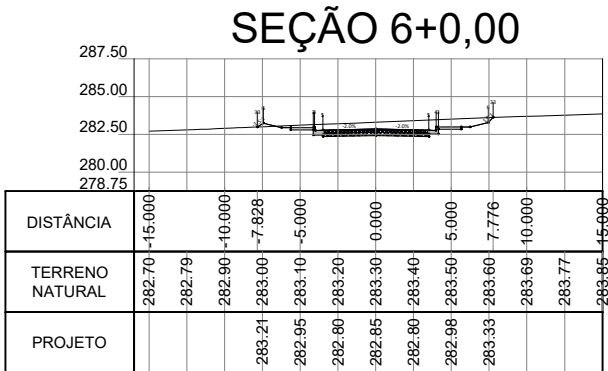
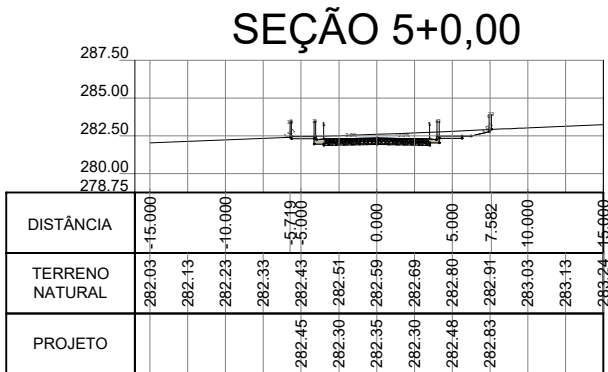
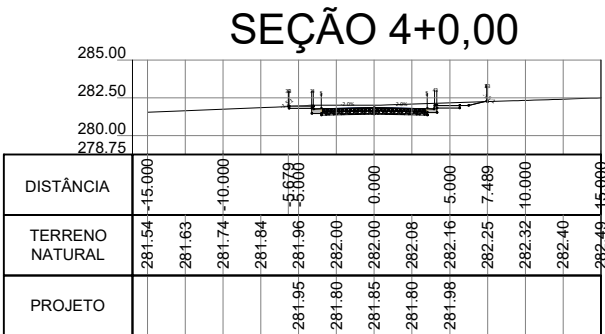
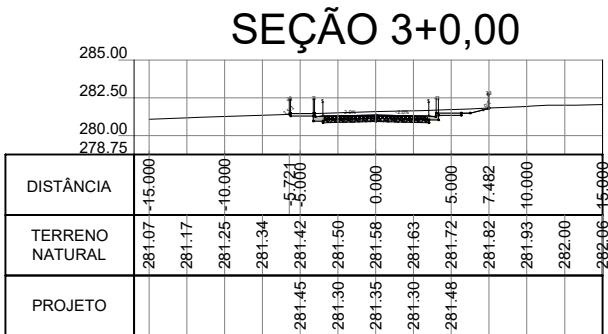
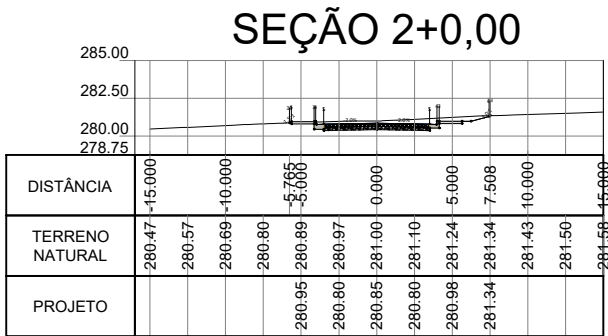
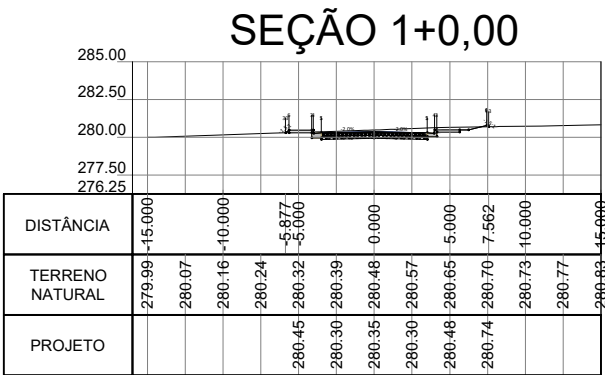
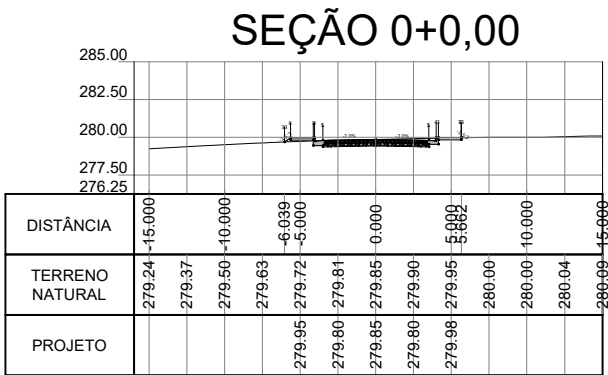
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA: CEREJEIRAS
EXT.: 1005,43M

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,43

FOLHA:
GM-08

RUA ACÁCIAS



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Wlora Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketly Horana da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO: ESCALA: H: 1-1000 V: 1-100

VERIFICADO: APROVADO:

Eng.º Fiscal - CREA/MG

Prefeito Municipal



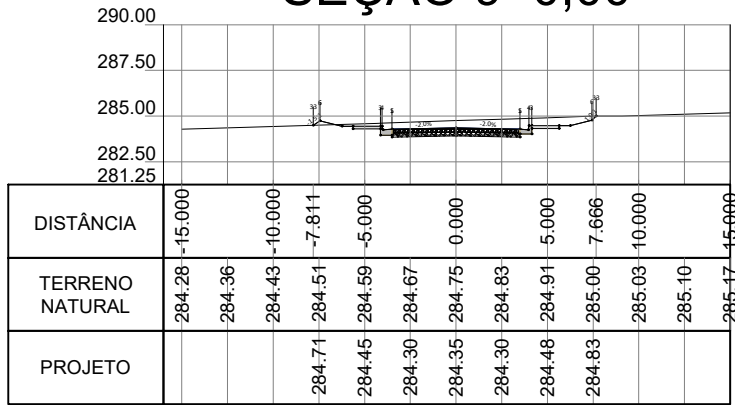
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA: ACACIAS 08
EXT.: 197,72M

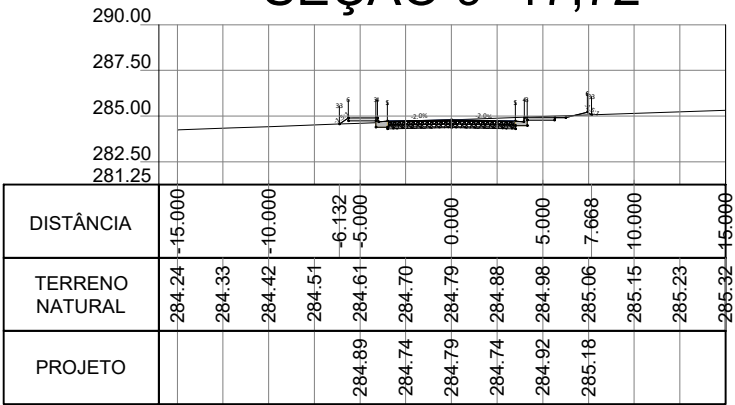
PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 9+17,722

FOLHA:
GM-09

SEÇÃO 9+0,00



SEÇÃO 9+17,72



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)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,33	0,46	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	1,84	0,24	21.68	6,95	21,68	6,95	14,72
2+0,00	2,61	0,09	44.46	3,33	66,14	10,28	55,86
3+0,00	2,85	0,04	54.55	1,33	120,69	11,61	109,08
4+0,00	2,36	0,01	52.10	0,48	172,79	12,09	160,70
5+0,00	3,38	0,03	57.43	0,41	230,22	12,50	217,73
6+0,00	6,09	0,15	94.64	1,78	324,86	14,28	310,59
7+0,00	8,32	0,00	144.09	1,46	468,95	15,74	453,21
8+0,00	3,01	0,17	113.33	1,66	582,28	17,40	564,88
9+0,00	5,29	0,14	83.01	3,07	665,29	20,46	644,82
9+17,72	0,61	0,73	52.32	7,76	717,61	28,23	689,38

OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Maria Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketty Horana da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO: ESCALA: H: 1-1000 V: 1-100

VERIFICADO: APROVADO:

Eng.º Fiscal - CREA/MG

Prefeito Municipal

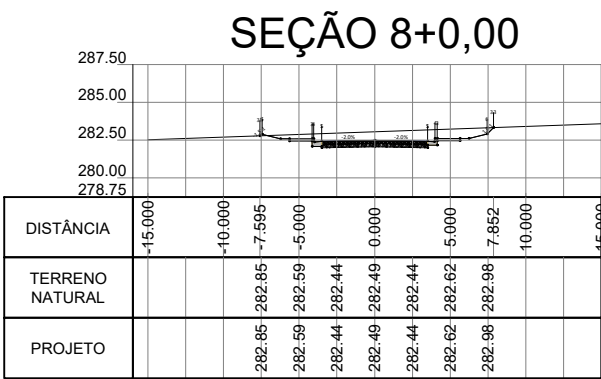
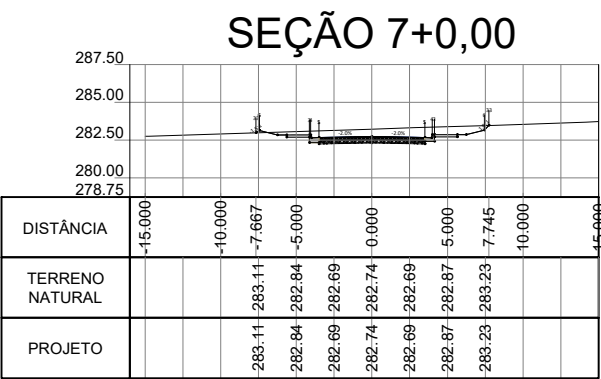
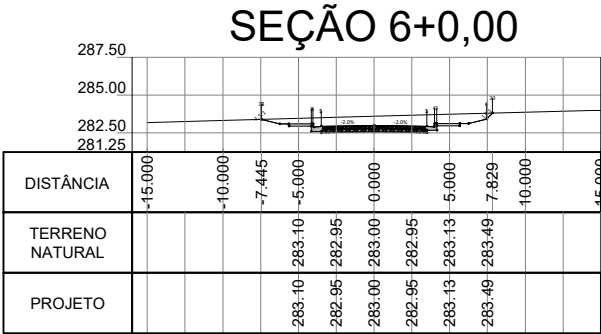
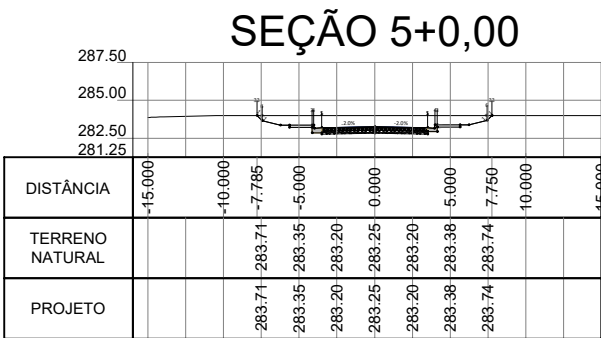
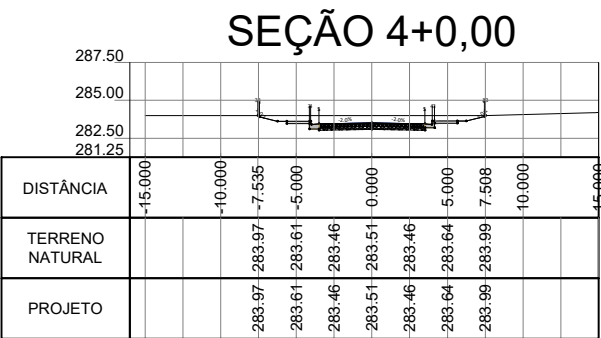
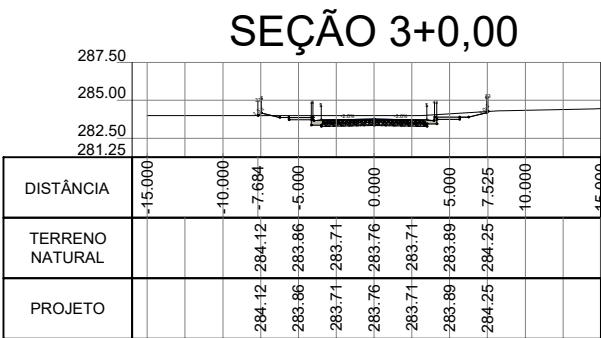
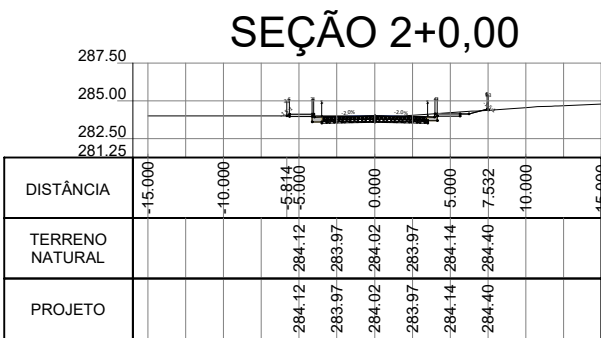
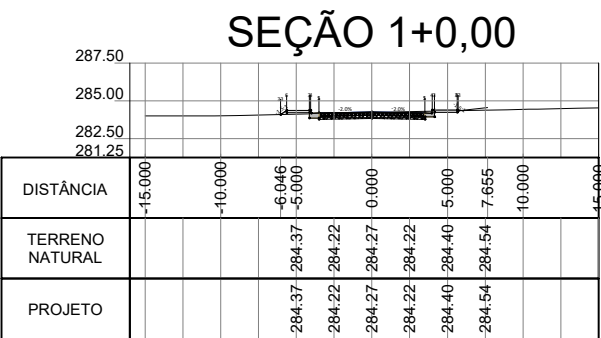
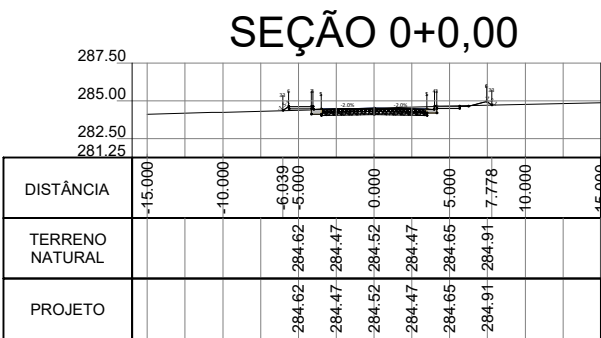


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA: ACACIAS 08
EXT.: 197,72M

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 9+17,722

FOLHA:
GM-10



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Wlora Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketty Harrana da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO:	ESCALA: H: 1-1000 V: 1-100	Eng.º Fiscal - CREA/MG
VERIFICADO:	APROVADO:	Prefeito Municipal



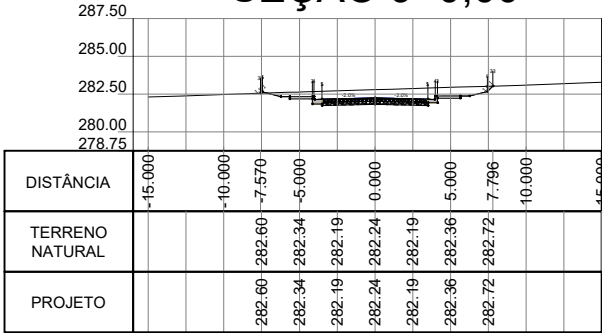
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA: ACACIAS 09
EXT.: 0,116km

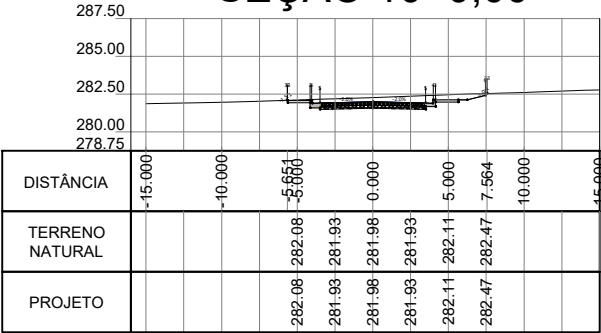
PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 25+5,67

FOLHA:
GM-11

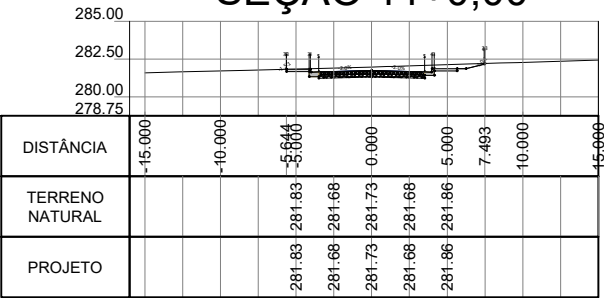
SEÇÃO 9+0,00



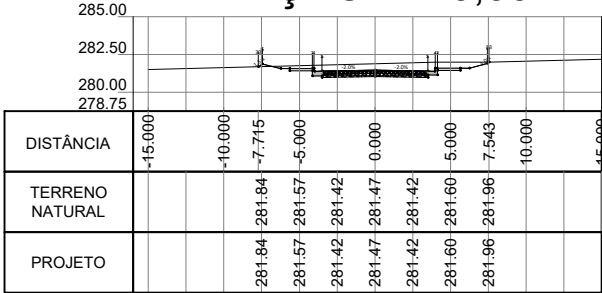
SEÇÃO 10+0,00



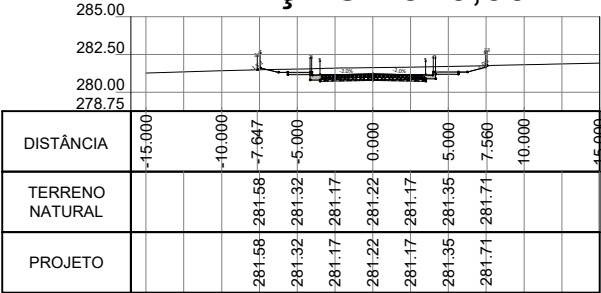
SEÇÃO 11+0,00



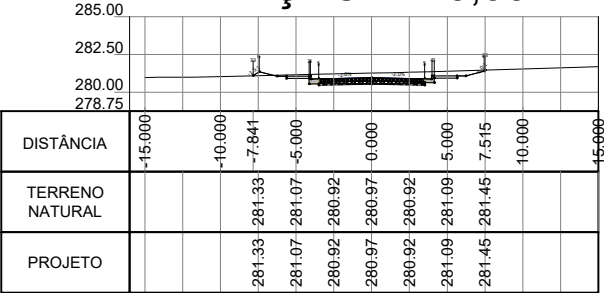
SEÇÃO 12+0,00



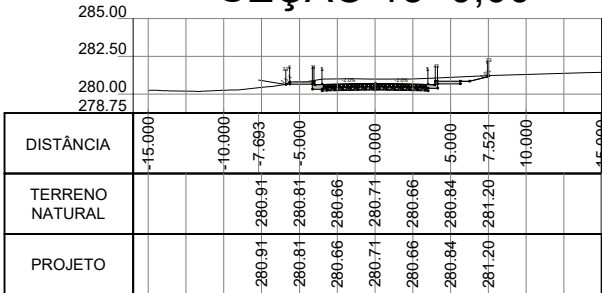
SEÇÃO 13+0,00



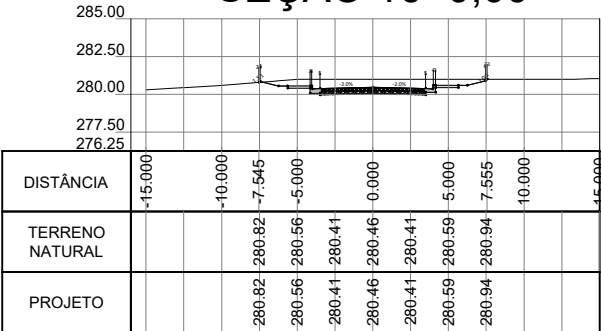
SEÇÃO 14+0,00



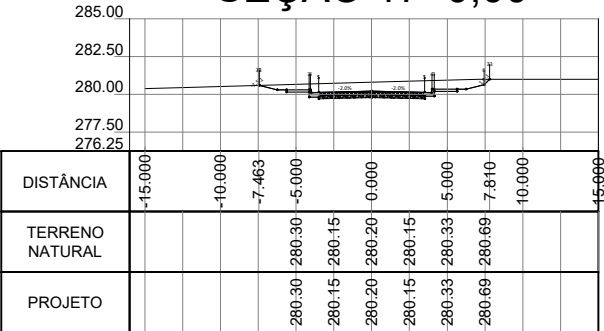
SEÇÃO 15+0,00



SEÇÃO 16+0,00



SEÇÃO 17+0,00



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Wlora Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketty Harrana da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO: ESCALA: H: 1-1000 V: 1-100

VERIFICADO: APROVADO:

Eng.º Fiscal - CREA/MG

Prefeito Municipal



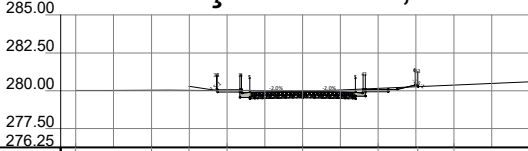
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA: ACACIAS 09
EXT.: 0,116km

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 25+5,67

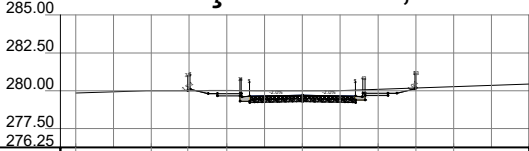
FOLHA:
GM-12

SEÇÃO 18+0,00



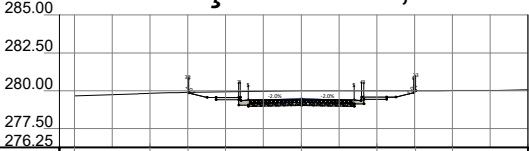
DISTÂNCIA	-15.000	-10.000	-7.524	-5.000	0.000	5.000	7.610	10.000	15.000
TERRENO NATURAL			280.29	280.05	279.90	279.95	280.08		
PROJETO			280.29	280.05	279.90	279.90	280.34		

SEÇÃO 19+0,00



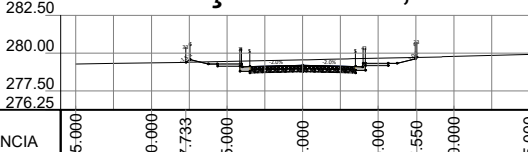
DISTÂNCIA	-15.000	-10.000	-7.584	-5.000	0.000	5.000	7.503	10.000	15.000
TERRENO NATURAL			280.06	279.79	279.64	279.69	279.82		
PROJETO			280.06	279.79	279.64	279.64	280.18		

SEÇÃO 20+0,00



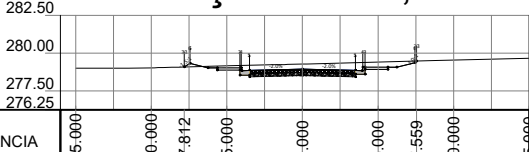
DISTÂNCIA	-15.000	-10.000	-7.489	-5.000	0.000	5.000	7.573	10.000	15.000
TERRENO NATURAL				279.54	279.39	279.44	279.39		
PROJETO				279.54	279.39	279.39	279.57		

SEÇÃO 21+0,00



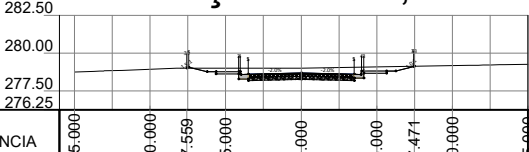
DISTÂNCIA	-15.000	-10.000	-7.733	-5.000	0.000	5.000	7.550	10.000	15.000
TERRENO NATURAL			279.55	279.29	279.14	279.19	279.31		
PROJETO			279.55	279.29	279.14	279.14	279.67		

SEÇÃO 22+0,00



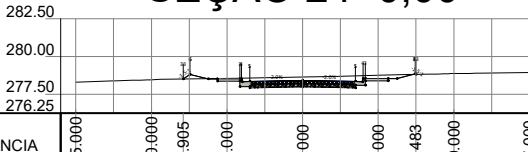
DISTÂNCIA	-15.000	-10.000	-7.812	-5.000	0.000	5.000	7.559	10.000	15.000
TERRENO NATURAL			279.29	279.03	278.88	278.93	279.06		
PROJETO			279.29	279.03	278.88	278.88	279.42		

SEÇÃO 23+0,00



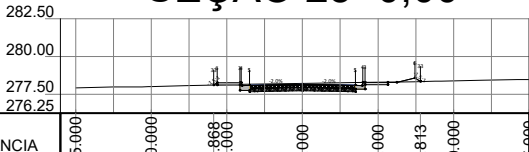
DISTÂNCIA	-15.000	-10.000	-7.559	-5.000	0.000	5.000	7.471	10.000	15.000
TERRENO NATURAL			279.04	278.78	278.63	278.68	278.63		
PROJETO			279.04	278.78	278.63	278.63	278.81		

SEÇÃO 24+0,00



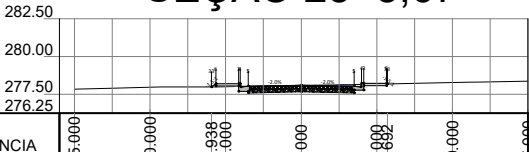
DISTÂNCIA	-15.000	-10.000	-7.905	-5.000	0.000	5.000	7.483	10.000	15.000
TERRENO NATURAL			278.79	278.52	278.37	278.42	278.55		
PROJETO			278.79	278.52	278.37	278.37	278.55		

SEÇÃO 25+0,00



DISTÂNCIA	-15.000	-10.000	-5.868	-5.000	0.000	5.000	7.813	10.000	15.000
TERRENO NATURAL			278.27	278.12	278.17	278.12	278.30		
PROJETO			278.27	278.12	278.17	278.12	278.56		

SEÇÃO 25+5,67



DISTÂNCIA	-15.000	-10.000	-5.988	-5.000	0.000	5.000	5.892	10.000	15.000
TERRENO NATURAL			278.20	278.05	278.10	278.05	278.23		
PROJETO			278.20	278.05	278.10	278.05	278.23		

OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Wlora Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketty Harrana da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO: ESCALA: H: 1-1000 V: 1-100

VERIFICADO: APROVADO:

Eng.º Fiscal - CREA/MG

Prefeito Municipal

CONVENIENTE: CONSULTORIA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA: ACACIAS 09
EXT.: 505,67

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 25+5,67

FOLHA:
GM-13

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)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,41	0,64	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,20	0,88	6.15	15,23	6,15	15,23	-9,09
2+0,00	0,64	0,22	8.42	11,01	14,57	26,24	-11,68
3+0,00	3,37	0,07	40.13	2,93	54,70	29,17	25,52
4+0,00	6,51	0,00	98.77	0,72	153,47	29,89	123,58
5+0,00	10,31	0,00	168.19	0,00	321,66	29,89	291,77
6+0,00	0,00	0,00	103.13	0,00	424,79	29,89	394,90
7+0,00	6,55	0,05	65.50	0,53	490,29	30,41	459,88
8+0,00	7,67	0,02	142.21	0,76	632,50	31,18	601,33
9+0,00	7,49	0,02	151.63	0,41	784,14	31,58	752,55
10+0,00	3,73	0,00	112.20	0,17	896,34	31,76	864,58
11+0,00	3,17	0,00	68.95	0,01	965,29	31,76	933,53
12+0,00	5,35	0,08	85.19	0,79	1050,48	32,56	1017,92
13+0,00	5,35	0,05	107.06	1,25	1157,54	33,81	1123,73
14+0,00	3,97	0,17	93.23	2,17	1250,76	35,98	1214,79
15+0,00	3,60	0,56	75.70	7,35	1326,47	43,33	1283,13
16+0,00	7,00	0,01	106.05	5,73	1432,51	49,06	1383,45
17+0,00	8,13	0,00	151.32	0,09	1583,83	49,15	1534,68
18+0,00	1,13	0,35	92.56	3,50	1676,39	52,65	1623,74
19+0,00	4,24	0,02	53.71	3,74	1730,10	56,40	1673,71

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)	Volume Líquido (m3)
20+0,00	7,10	0,00	113.39	0,25	1843,49	56,64	1786,85
21+0,00	4,81	0,09	119.02	0,92	1962,51	57,56	1904,95
22+0,00	4,51	0,14	93.13	2,36	2055,64	59,92	1995,72
23+0,00	4,52	0,02	90.30	1,60	2145,94	61,52	2084,41
24+0,00	2,85	0,24	73.74	2,58	2219,68	64,11	2155,57
25+0,00	0,85	0,41	36.98	6,48	2256,66	70,59	2186,07
25+5,67	0,31	0,41	3.29	2,32	2259,94	72,91	2187,03

OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Maria Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Kelly Harrana da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO:	ESCALA: H: 1-1000 V: 1-100	Eng.º Fiscal - CREA/MG
VERIFICADO:	APROVADO:	Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

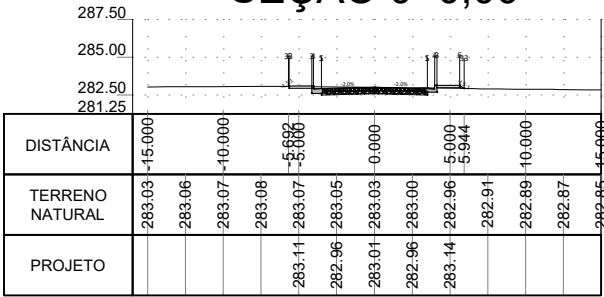
RUA: ACACIAS 09
EXT.: 505,67

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 25+5,67

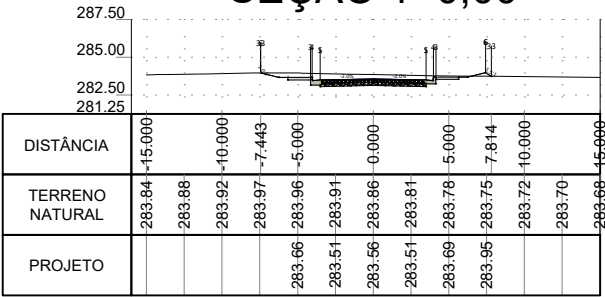
FOLHA:
GM-14

RUA MOGNOS

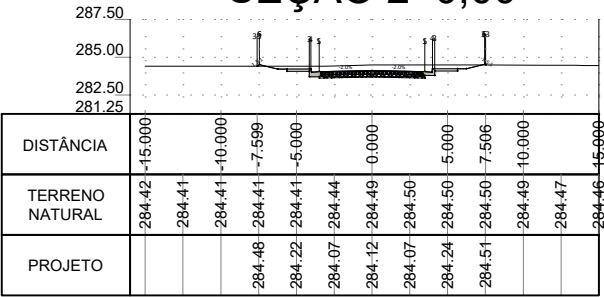
SEÇÃO 0+0,00



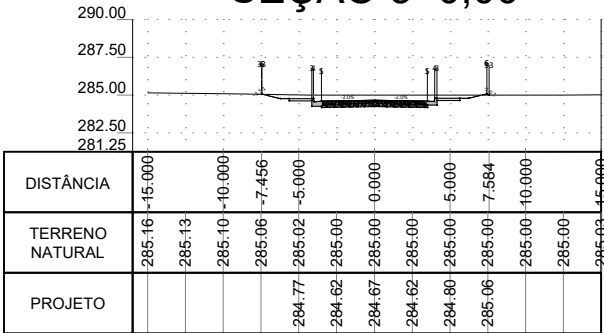
SEÇÃO 1+0,00



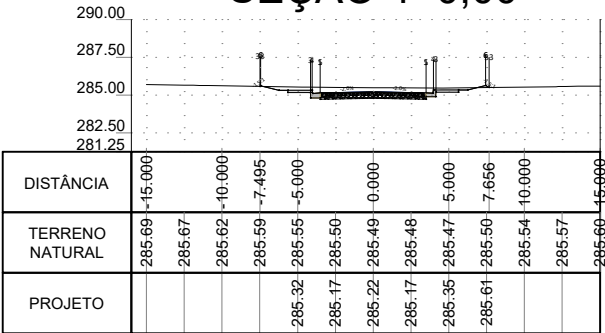
SEÇÃO 2+0,00



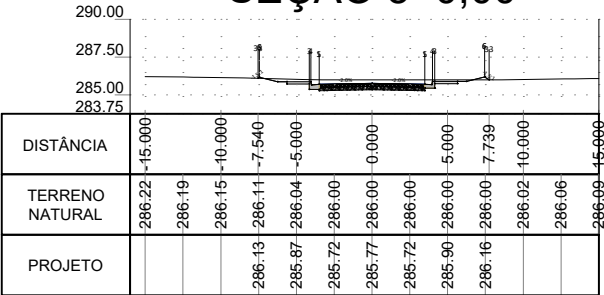
SEÇÃO 3+0,00



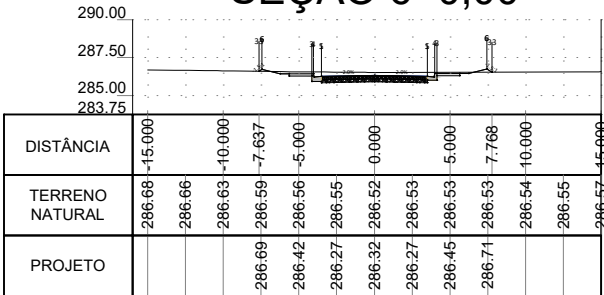
SEÇÃO 4+0,00



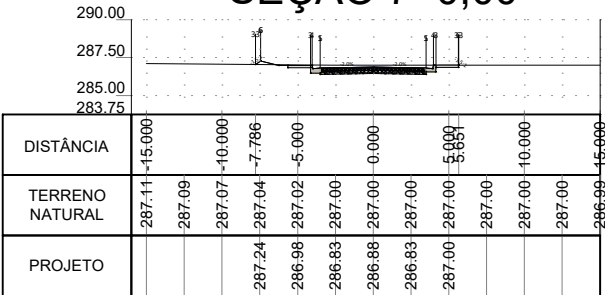
SEÇÃO 5+0,00



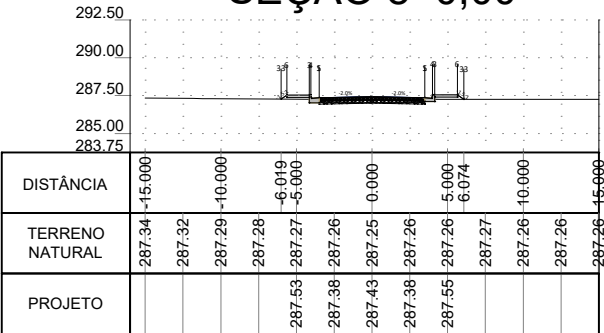
SEÇÃO 6+0,00



SEÇÃO 7+0,00



SEÇÃO 8+0,00



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Wlora Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Kelly Horrana da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO:	ESCALA: H: 1-200 V: 1-200	Eng.º Fiscal - CREA/MG
VERIFICADO:	APROVADO:	Prefeito Municipal



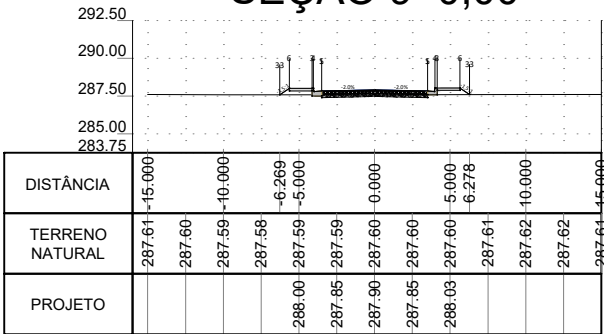
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA DOS MOGNOS
EXT.: 1005.00m

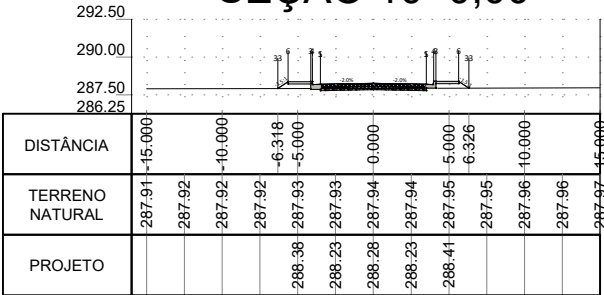
PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,00

FOLHA:
SC-15

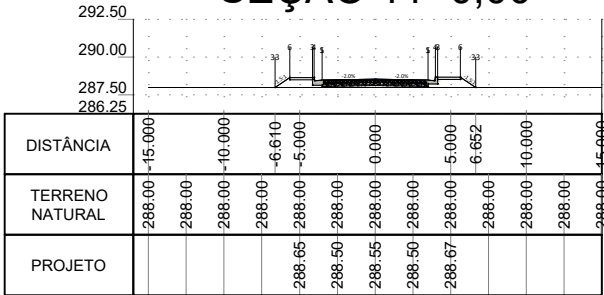
SEÇÃO 9+0,00



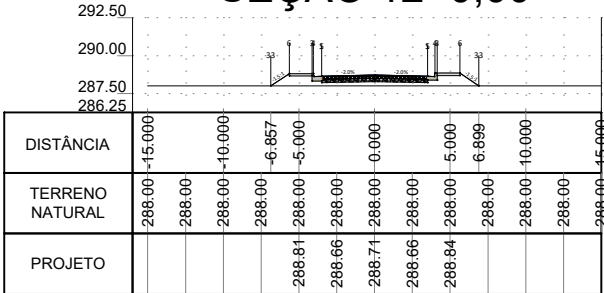
SEÇÃO 10+0,00



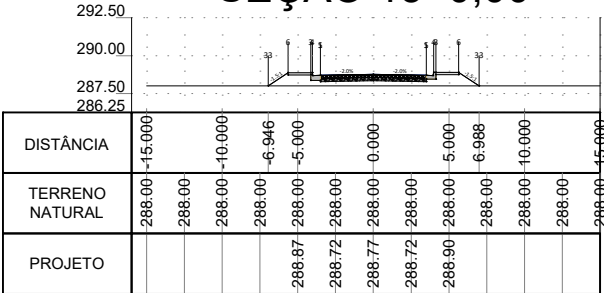
SEÇÃO 11+0,00



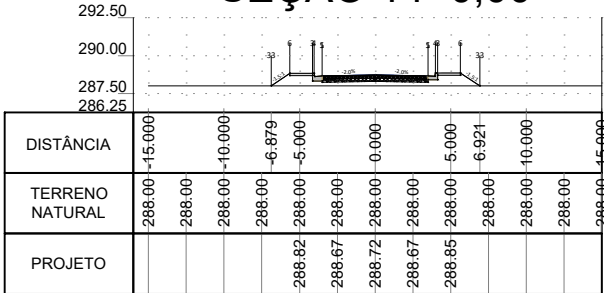
SEÇÃO 12+0,00



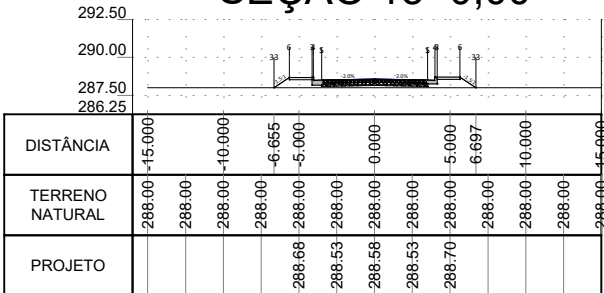
SEÇÃO 13+0,00



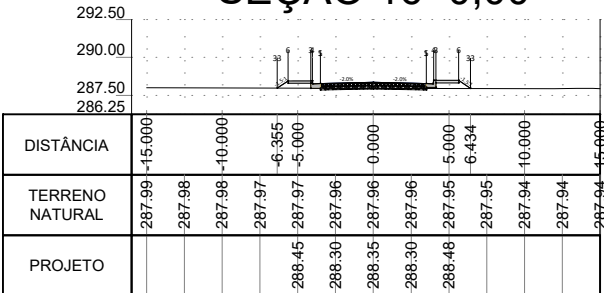
SEÇÃO 14+0,00



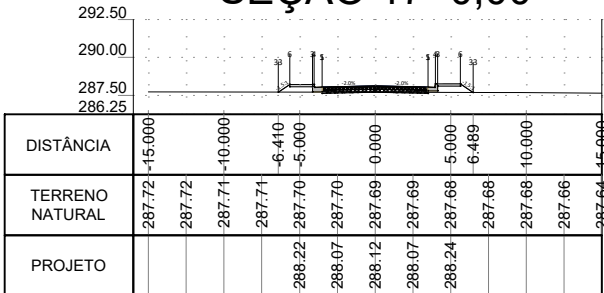
SEÇÃO 15+0,00



SEÇÃO 16+0,00



SEÇÃO 17+0,00



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Maria Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketly Horrana da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO: ESCALA: H: 1-200 V: 1-200

VERIFICADO: APROVADO: Eng.º Fiscal - OBRAS/MG Prefeito Municipal

CONVENIENTE: CONSULTORIA:

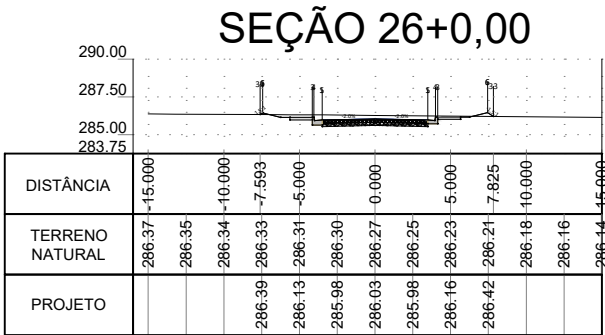
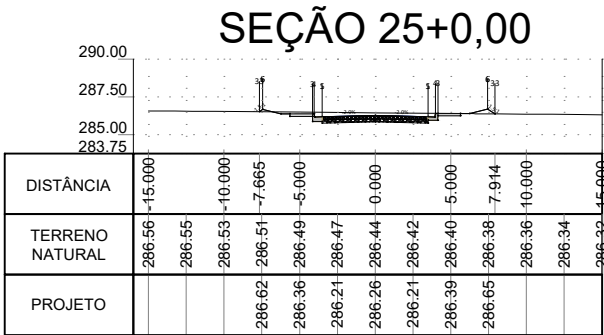
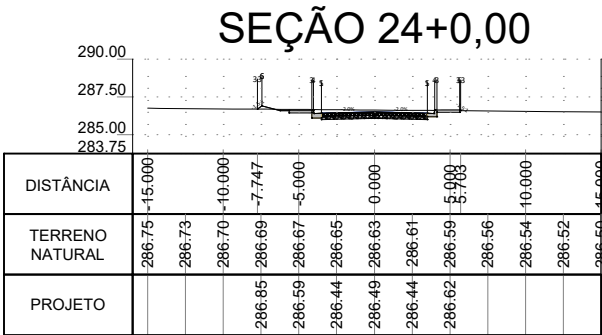
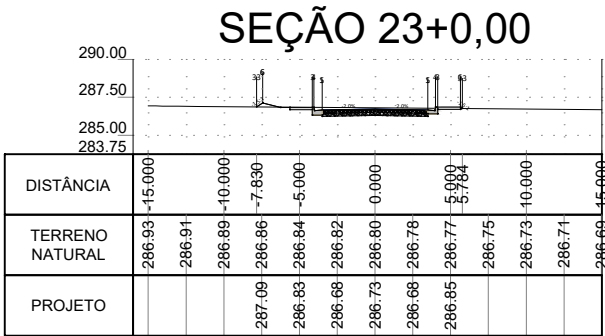
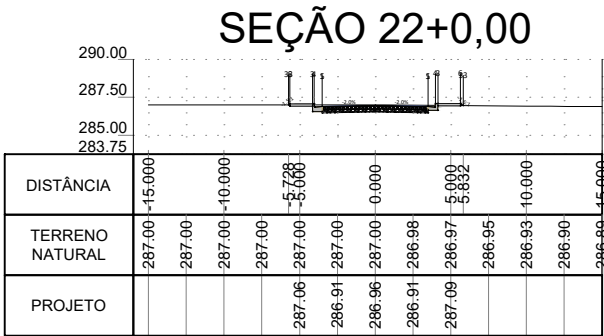
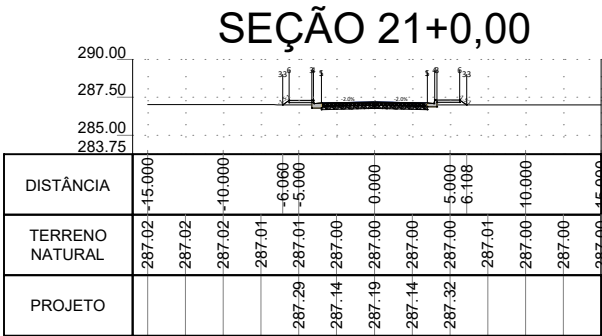
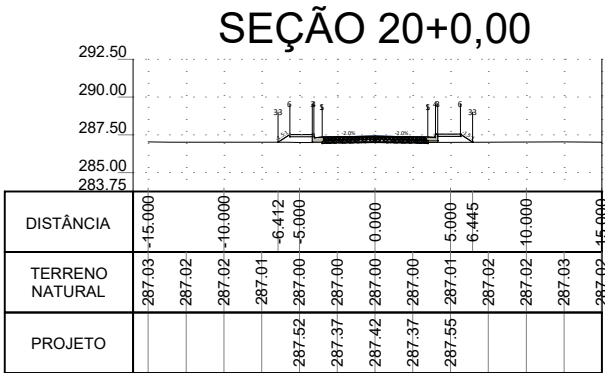
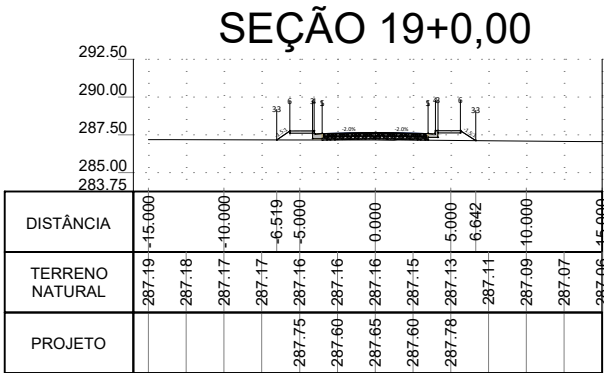
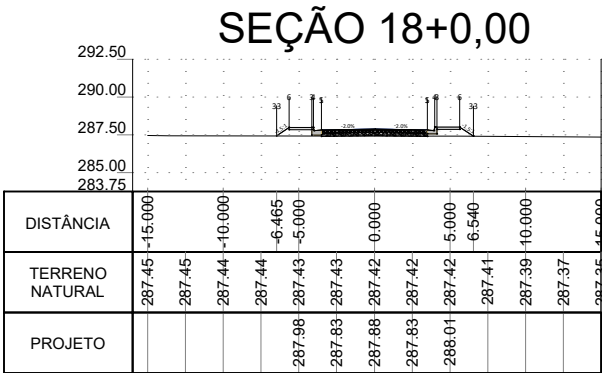


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA DOS MOGNOS
EXT.: 1005.00m

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,0014

FOLHA:
SC-16



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Maria Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketty Horrara da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO: ESCALA: H: 1-200 V: 1-200

VERIFICADO: APROVADO:

Eng.º Fiscal - CREA/MG

Prefeito Municipal

CONVENIENTE: CONSULTORIA:

KALU ENGENHARIA

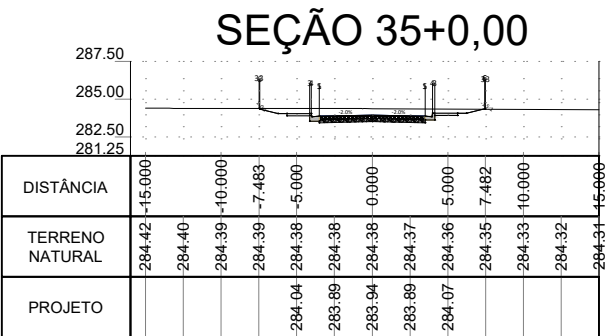
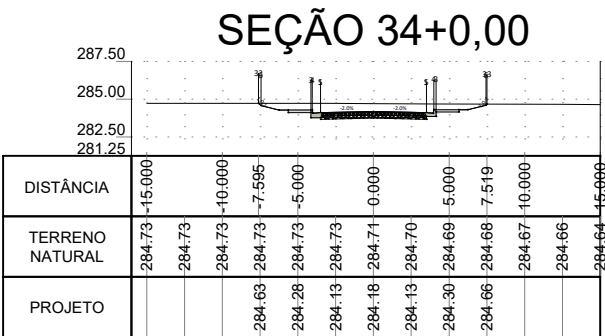
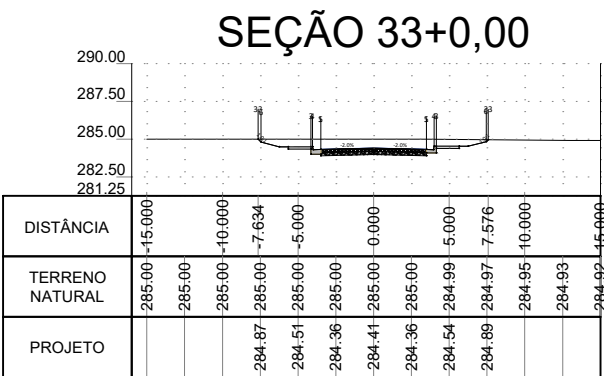
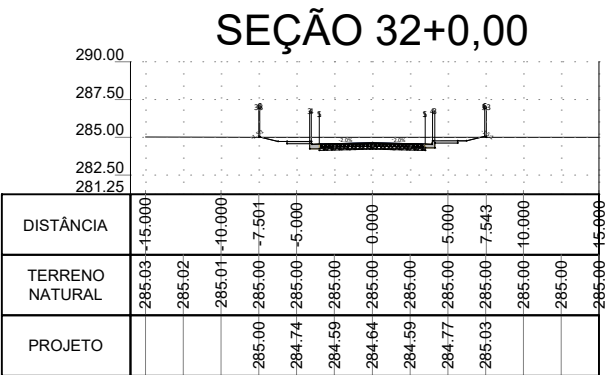
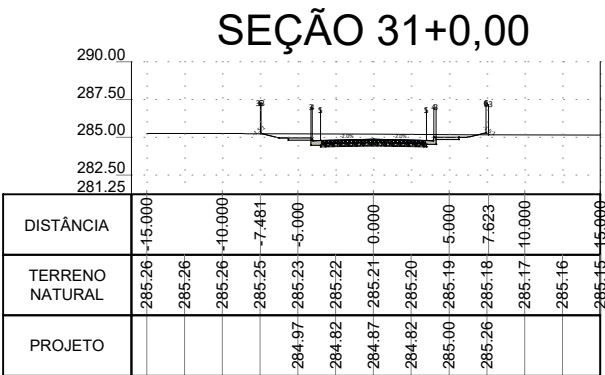
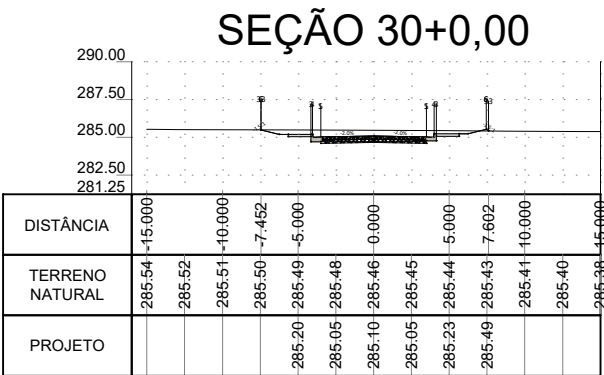
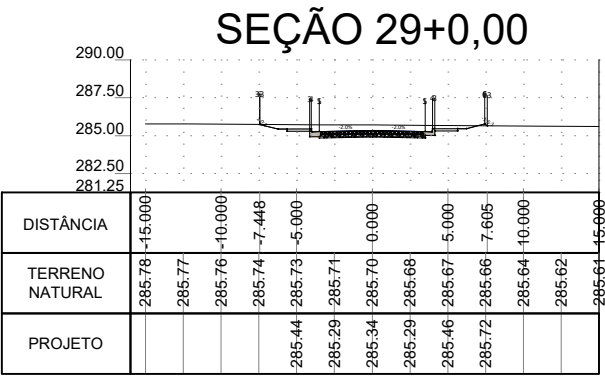
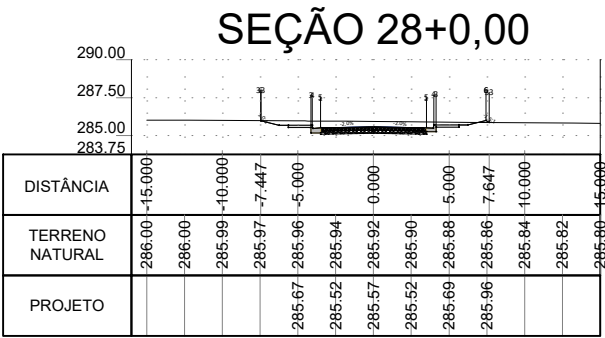
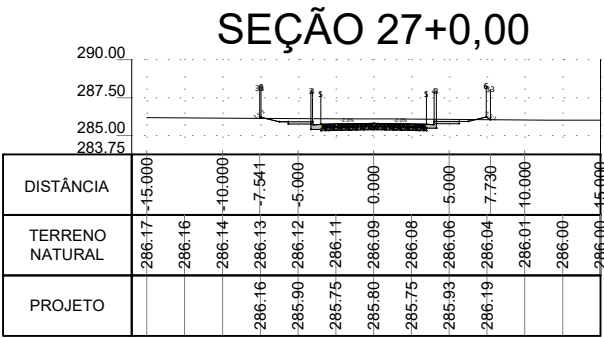
PARANAÍTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA DOS MOGNOS
EXT.: 1005.00m

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,00

FOLHA:
SC-17



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Wlora Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketly Harrana da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO: ESCALA: H: 1-200 V: 1-200

VERIFICADO: APROVADO:

Eng.º Fiscal - CREA/MG

Prefeito Municipal

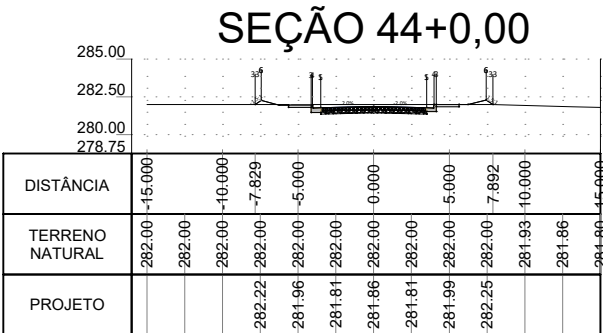
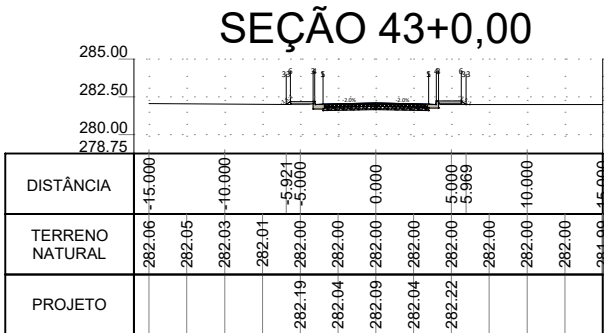
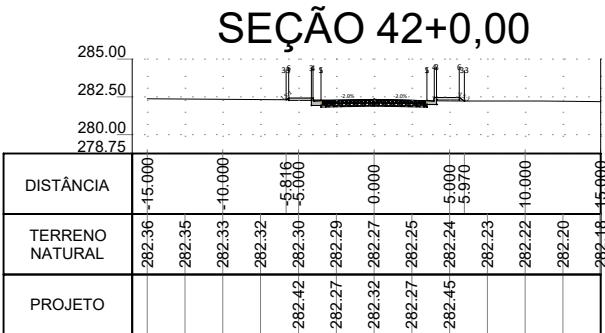
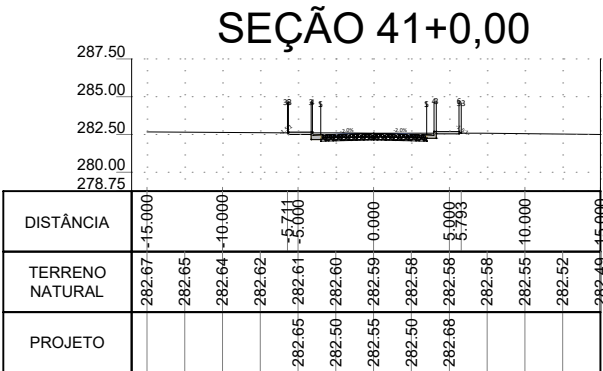
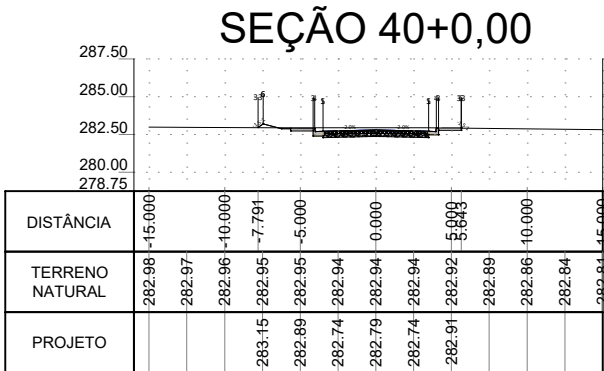
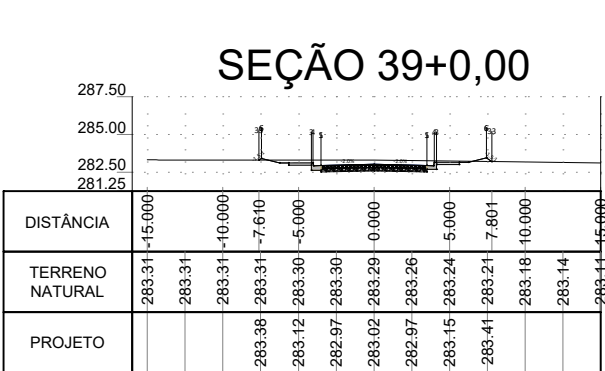
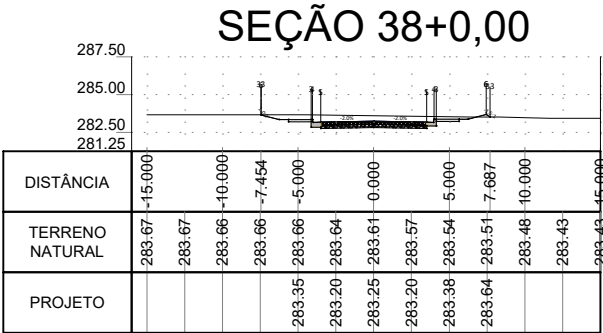
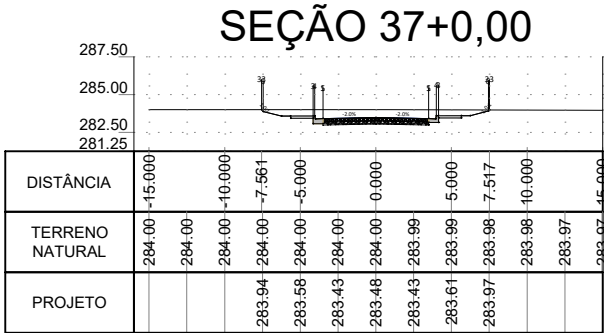
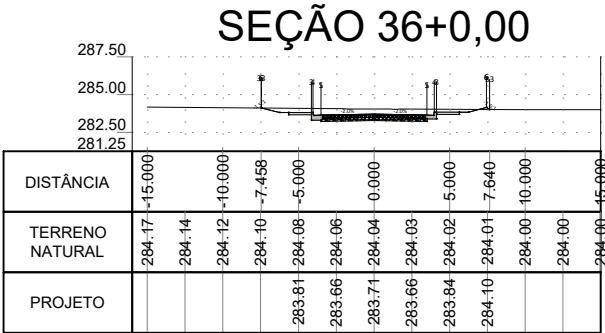


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA DOS MOGNOS
EXT.: 1005,00m

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,00

FOLHA:
SC-18



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Wlora Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketty Horrara da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO:

VERIFICADO:

ESCALA:
H: 1-200
V: 1-200

APROVADO:

Eng.º Fiscal - CREA/MG

Prefeito Municipal

CONVENIENTE: CONSULTÓRIA:

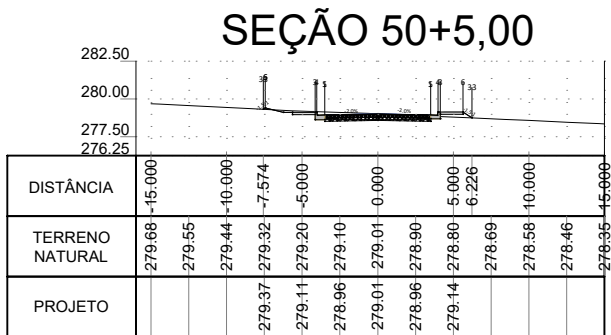
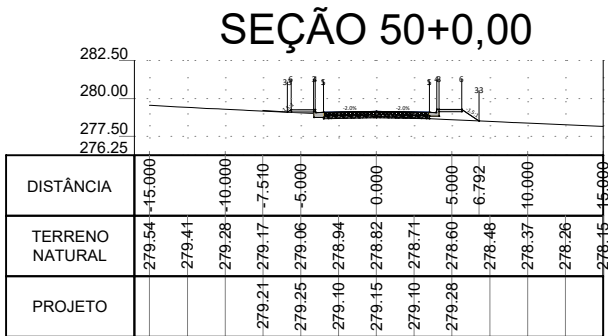
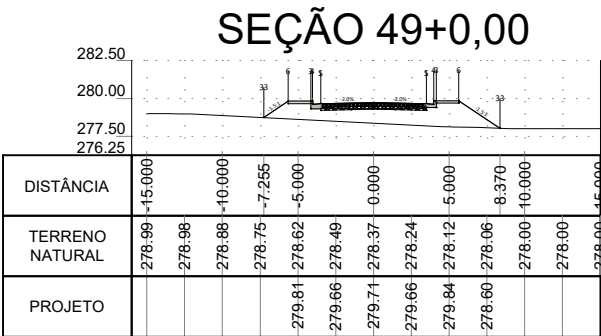
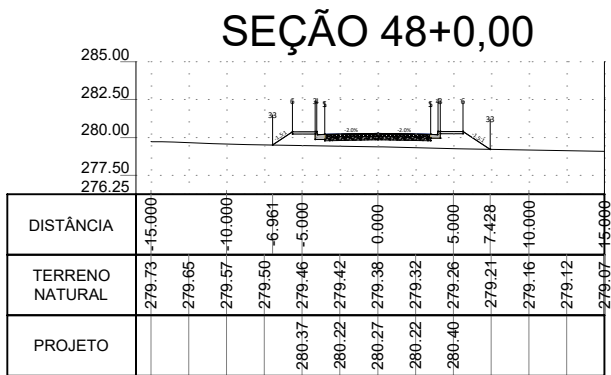
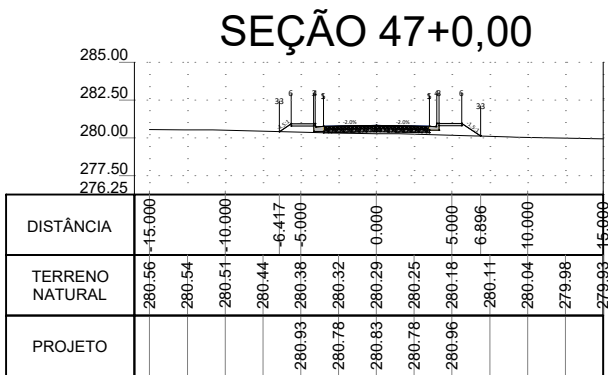
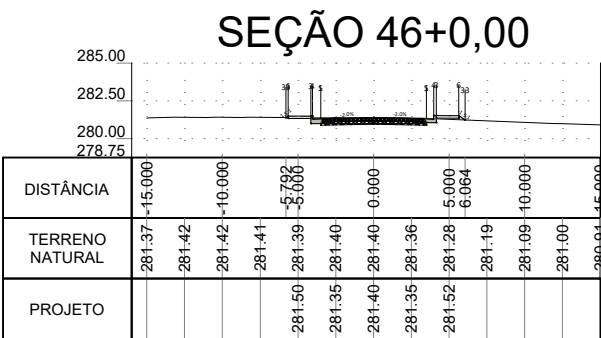
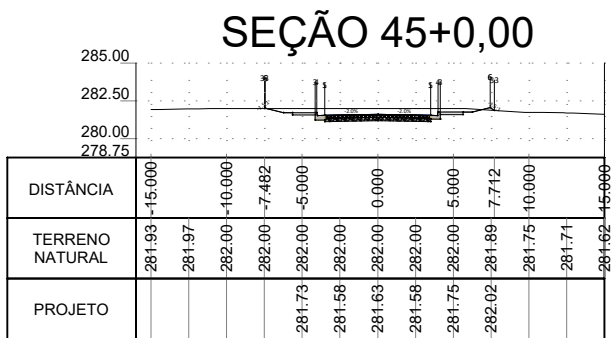


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA DOS MOGNOS
EXT.: 1005.00m

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,00

FOLHA:
SC-19



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Wlora Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketty Horrara da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO: ESCALA:
H: 1-200
V: 1-200

VERIFICADO: APROVADO:
Eng.º Fiscal - CREA/MG
Prefeito Municipal

CONVENIENTE: CONSULTORIA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA DOS MOGNOS
EXT.: 1005.00m

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,00

FOLHA:
SC-20

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)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,44	0,39	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	3,74	0,16	41.77	5,51	41,77	5,51	36,27
2+0,00	4,41	0,03	81.51	1,94	123,29	7,45	115,84
3+0,00	4,26	0,02	86.70	0,60	209,99	8,04	201,95
4+0,00	3,47	0,06	77.28	0,89	287,27	8,93	278,34
5+0,00	2,87	0,12	63.42	1,86	350,69	10,79	339,90
6+0,00	2,54	0,18	54.19	3,05	404,88	13,84	391,04
7+0,00	1,42	0,16	39.69	3,48	444,57	17,32	427,26
8+0,00	0,00	2,04	14.25	22,02	458,82	39,34	419,48
9+0,00	0,00	3,79	0.00	58,27	458,82	97,61	361,21
10+0,00	0,00	4,19	0.00	79,85	458,82	177,46	281,36
11+0,00	0,00	6,86	0.00	110,54	458,82	288,00	170,82
12+0,00	0,00	9,08	0.00	159,36	458,82	447,36	11,46
13+0,00	0,00	9,90	0.00	189,78	458,82	637,14	-178,32
14+0,00	0,00	9,28	0.00	191,81	458,82	828,95	-370,13
15+0,00	0,00	7,25	0.00	165,30	458,82	994,25	-535,43
16+0,00	0,00	4,80	0.00	120,52	458,82	1114,77	-655,95
17+0,00	0,00	5,27	0.00	100,72	458,82	1215,50	-756,68
18+0,00	0,00	5,74	0.00	110,07	458,82	1325,57	-866,75
19+0,00	0,00	6,29	0.00	120,22	458,82	1445,79	-986,97

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)	Volume Líquido (m3)
20+0,00	0,00	5,18	0.00	114,67	458,82	1560,46	-1101,64
21+0,00	0,00	2,30	0.00	74,76	458,82	1635,22	-1176,40
22+0,00	0,62	0,30	6.20	26,00	465,02	1661,22	-1196,20
23+0,00	1,01	0,34	16.28	6,48	481,30	1667,70	-1186,39
24+0,00	1,59	0,17	25.96	5,17	507,27	1672,87	-1165,60
25+0,00	2,11	0,33	37.03	5,02	544,30	1677,89	-1133,59
26+0,00	2,93	0,20	50.42	5,28	594,72	1683,17	-1088,45
27+0,00	3,61	0,11	65.38	3,09	660,10	1686,26	-1026,16
28+0,00	4,47	0,05	80.84	1,59	740,94	1687,85	-946,91
29+0,00	4,62	0,03	90.92	0,81	831,86	1688,66	-856,80
30+0,00	4,56	0,03	91.81	0,62	923,67	1689,28	-765,61
31+0,00	4,27	0,04	88.35	0,72	1012,02	1689,99	-677,97
32+0,00	4,56	0,02	88.31	0,58	1100,33	1690,57	-590,24
33+0,00	7,96	0,00	125.18	0,17	1225,51	1690,74	-465,23
34+0,00	7,17	0,00	151.36	0,00	1376,87	1690,74	-313,87
35+0,00	5,56	0,00	127.33	0,02	1504,20	1690,76	-186,56
36+0,00	4,20	0,05	97.61	0,49	1601,81	1691,25	-89,44
37+0,00	6,86	0,00	110.59	0,47	1712,40	1691,72	20,68
38+0,00	4,47	0,07	113.27	0,72	1825,67	1692,44	133,23
39+0,00	3,17	0,18	76.40	2,56	1902,07	1695,00	207,07

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)	Volume Líquido (m3)
40+0,00	1,74	0,15	49.09	3,35	1951,16	1698,35	252,80
41+0,00	0,62	0,25	23.57	4,06	1974,72	1702,41	272,31
42+0,00	0,06	0,75	6.79	10,05	1981,51	1712,46	269,05
43+0,00	0,00	1,12	0.63	18,71	1982,14	1731,17	250,97
44+0,00	1,59	0,42	15.89	15,35	1998,03	1746,52	251,51
45+0,00	4,69	0,07	62.76	4,82	2060,79	1751,34	309,45
46+0,00	0,22	0,63	49.12	6,99	2109,91	1758,32	351,59
47+0,00	0,00	6,96	2.23	75,88	2112,14	1834,20	277,95
48+0,00	0,00	11,91	0.00	188,64	2112,14	2022,84	89,31
49+0,00	0,00	18,49	0.00	303,94	2112,14	2326,78	-214,63
50+0,00	0,00	4,21	0.00	226,97	2112,14	2553,75	-441,61
50+5,00	0,71	0,88	1.78	12,73	2113,93	2566,48	-452,55

OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
67.380/D CREA/MG

ENG.º REVISOR:

RT:
Bárbara Wlora Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketly Horrara da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

DESENHO:	ESCALA: H: 1–200 V: 1–200	Eng.º Fiscal – CREA/MG
VERIFICADO:	APROVADO:	Prefeito Municipal

CONVENIENTE:

CONSULTÓRIA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RUA DOS MOGNOS
EXT.: 1005.00m

PROJETO GEOMETRICO
ESTACA 0+0,00 a 50+5,00

FOLHA:

SC–21