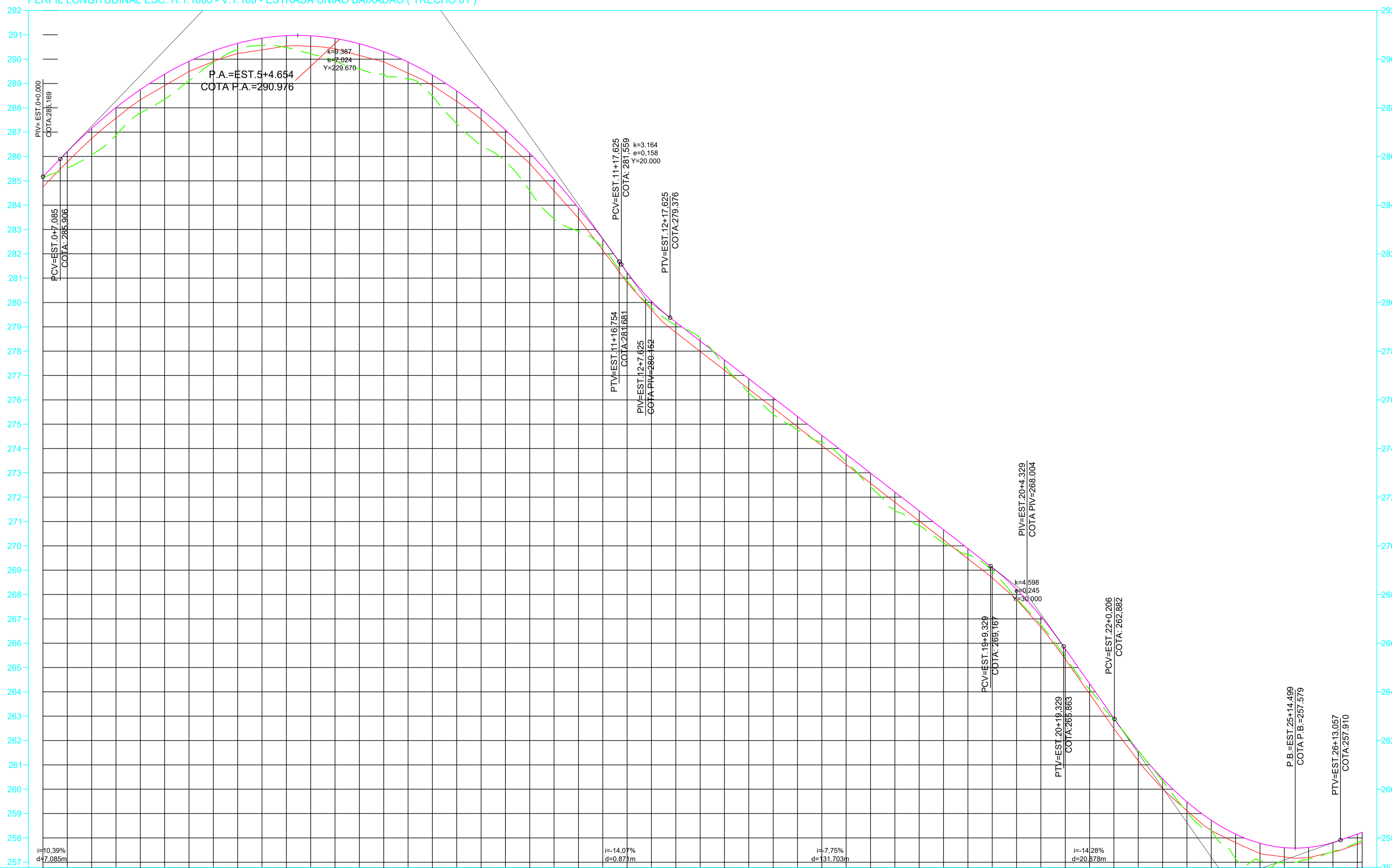


PLANTA BAIXA - TERRAPLENAGEM
ESC. 1/1000

PERFIL LONGITUDINAL ESC. H:1.000 - V:1.100 - ESTRADA UNIÃO BAIXADÃO (TRECHO 01)



LEGENDA	
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	GREIDE ACABADO
	TERRENO NATURAL
	GREIDE TERRAPLENAGEM
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA

COTAS TERRENO/PROJETO	ESTAAQUEAMENTO	(CORTE - ATERRO) ELEVACÃO DO LEITO (M)
285,17	0	0,00
285,169	0,09	1,09
286,07	1	0,95
287,159	2	0,81
287,80	3	0,26
287,720	4	0,48
289,11	5	0,92
289,914	6	0,94
290,40	7	0,86
290,653	8	1,49
290,48	9	1,54
290,965	10	0,97
290,93	11	0,33
290,651	12	0,12
290,38	13	0,24
290,311	14	0,67
288,49	15	0,28
288,345	16	0,57
286,46	17	0,60
287,582	18	0,25
284,59	19	0,38
286,134	20	0,33
289,92	21	0,03
283,880	22	0,09
286,91	23	0,43
281,254	24	0,72
279,07	25	0,48
279,192	26	0,83
277,40	27	0,33
277,642		
275,42		
276,092		
274,26		
274,541		
272,43		
272,991		
270,84		
271,441		
269,64		
269,880		
267,84		
268,216		
265,44		
265,707		
262,88		
262,912		
260,34		
260,433		
258,29		
258,722		
257,06		
257,781		
257,13		
257,608		
257,61		
258,157		
257,169		
258,329		

Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
 E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquitetura.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

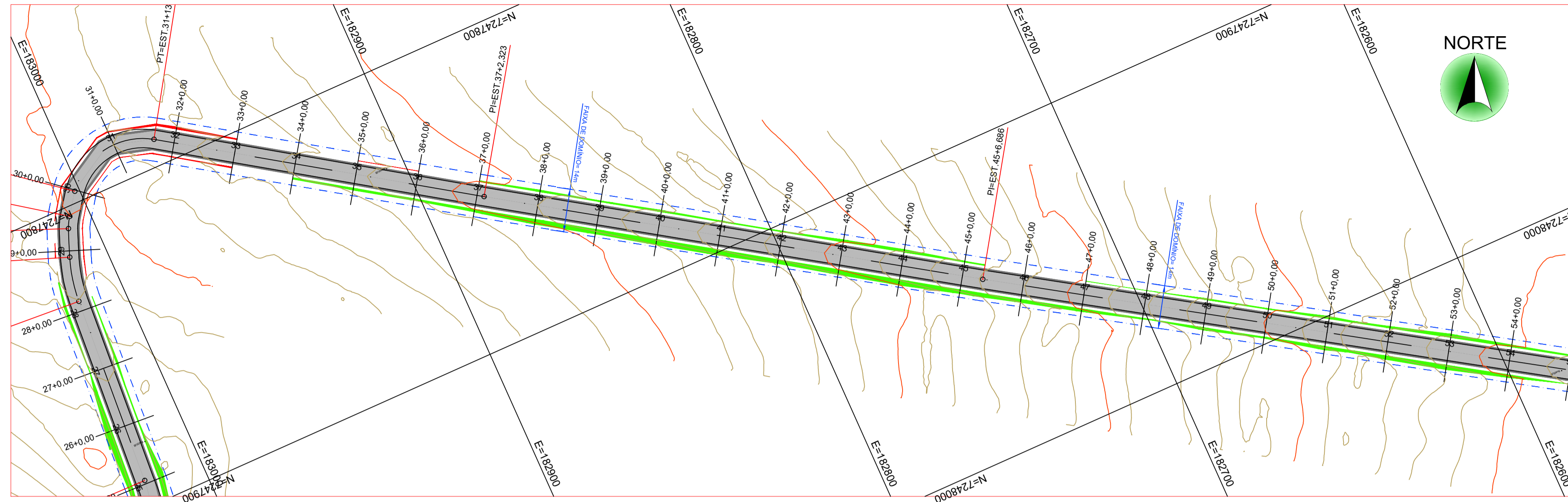
SECRETARIA DA AGRICULTURA

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

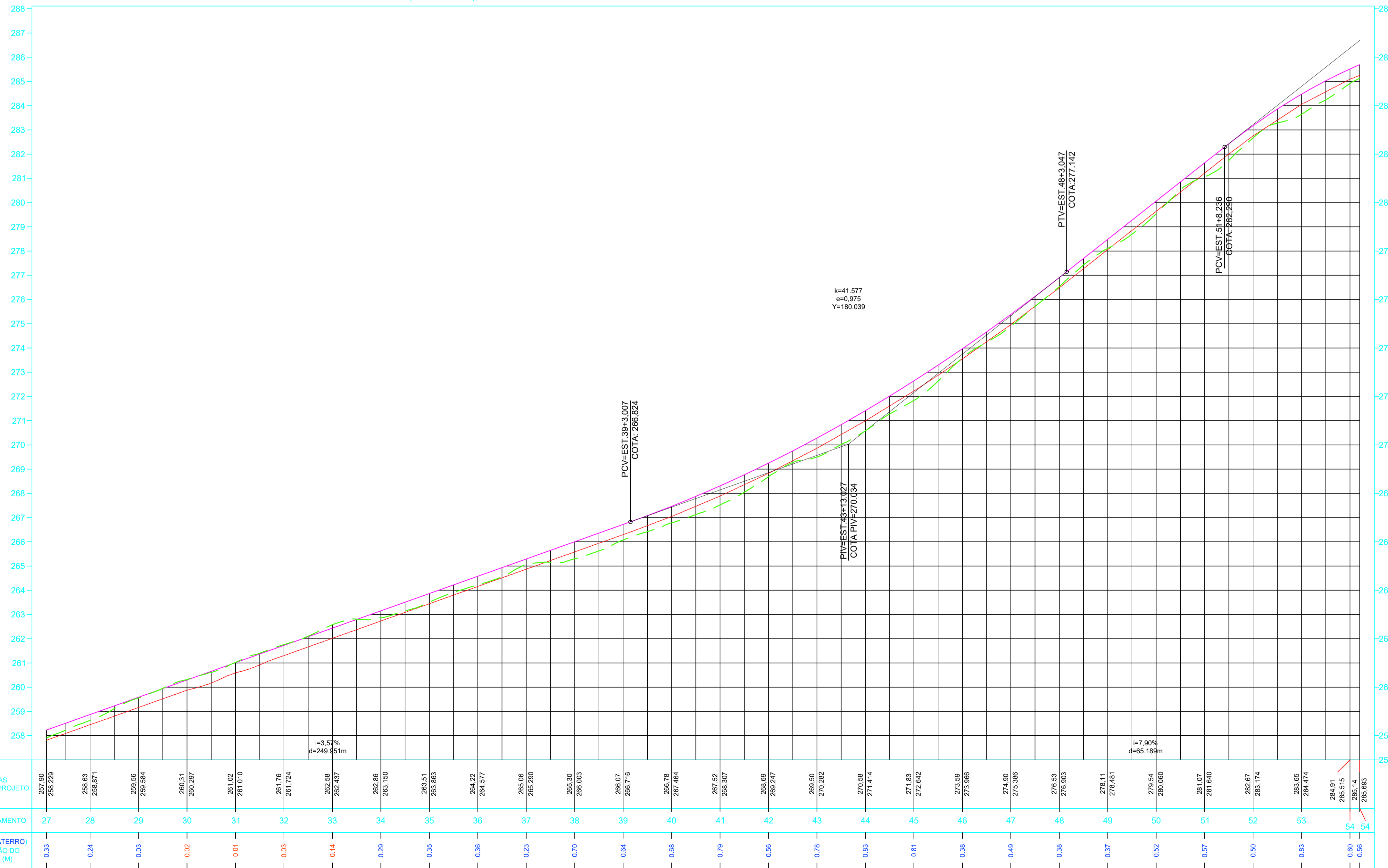
PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CBUQ		CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA UNIÃO BAIXADÃO, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR. CEP. 85.898-000		FRANCHA 01/05
CONTEÚDO: TERRAPLENAGEM (PLANTA GEOMÉTRICA E PERFIL LONGITUDINAL)		ESCALA INDICADA
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS CNPJ: 17.819.605/0001-33	DATA FRANCHA

TRECHO 02



PLANTA BAIXA - TERRAPLENAGEM
ESC. 1/1000

PERFIL LONGITUDINAL ESC. H:1.000 - V:1.100 - ESTRADA UNIÃO BAIXADÃO (TRECHO 02)



LEGENDA	
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	GREIDE ACABADO
	TERRENO NATURAL
	GREIDE TERRAPLENAGEM
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA



Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
 E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquitetura.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0



MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

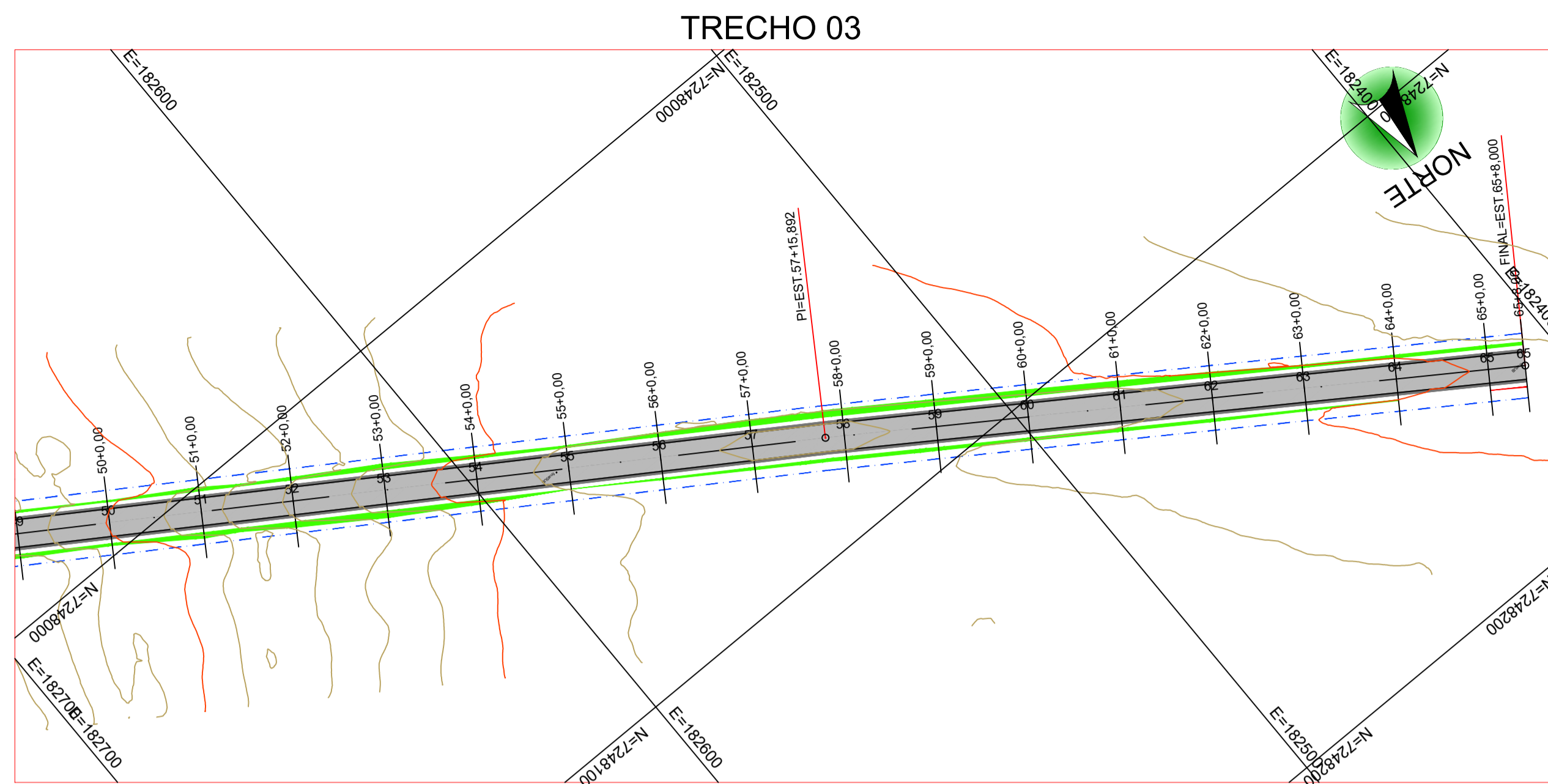
SECRETARIA DA AGRICULTURA



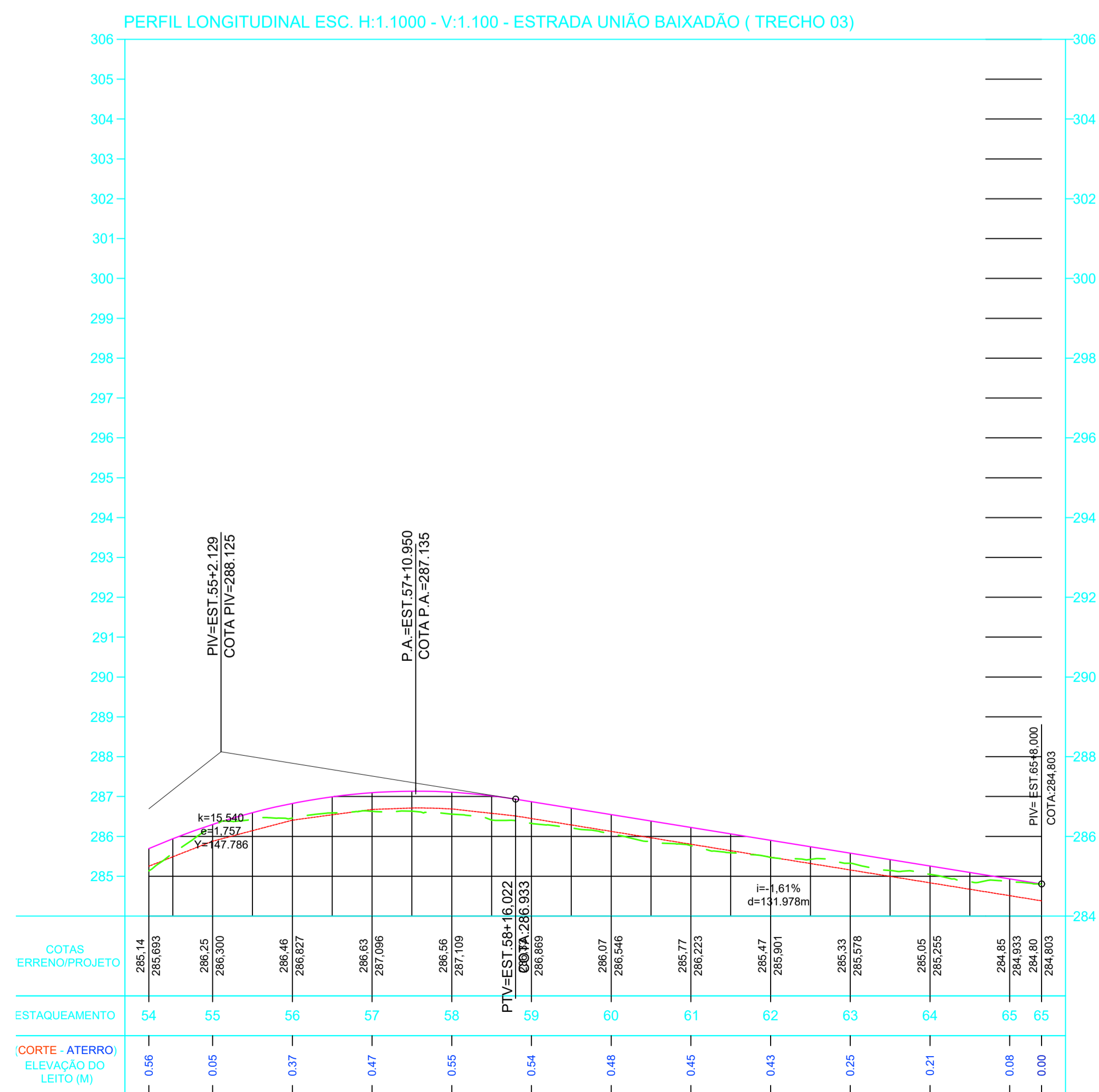
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CBUQ		CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA UNIÃO BAIXADÃO, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR. CEP. 85.898-000		PRANCHAS 02/05
CONTEÚDO:		ESCALA INDICADA
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D		PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS CNPJ: 17.819.805/0001-33



PLANTA BAIXA - TERRAPLENAGEM
ESC. 1/1000



LEGENDA

	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	GREIDE ACABADO
	TERRENO NATURAL
	GREIDE TERRAPLENAGEM
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA

Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
 E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquitetura.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

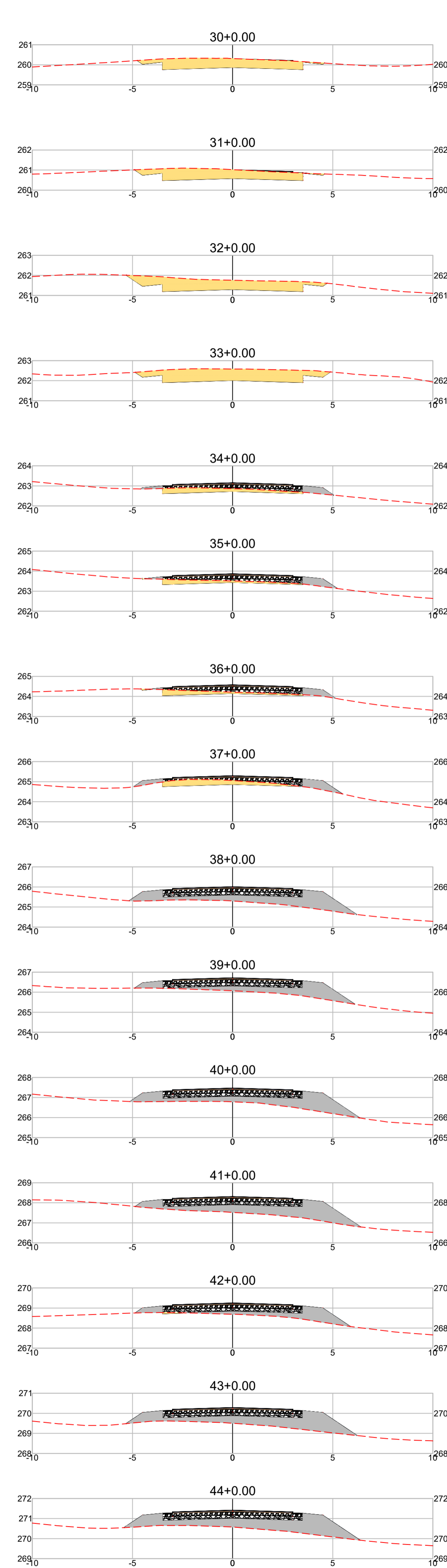
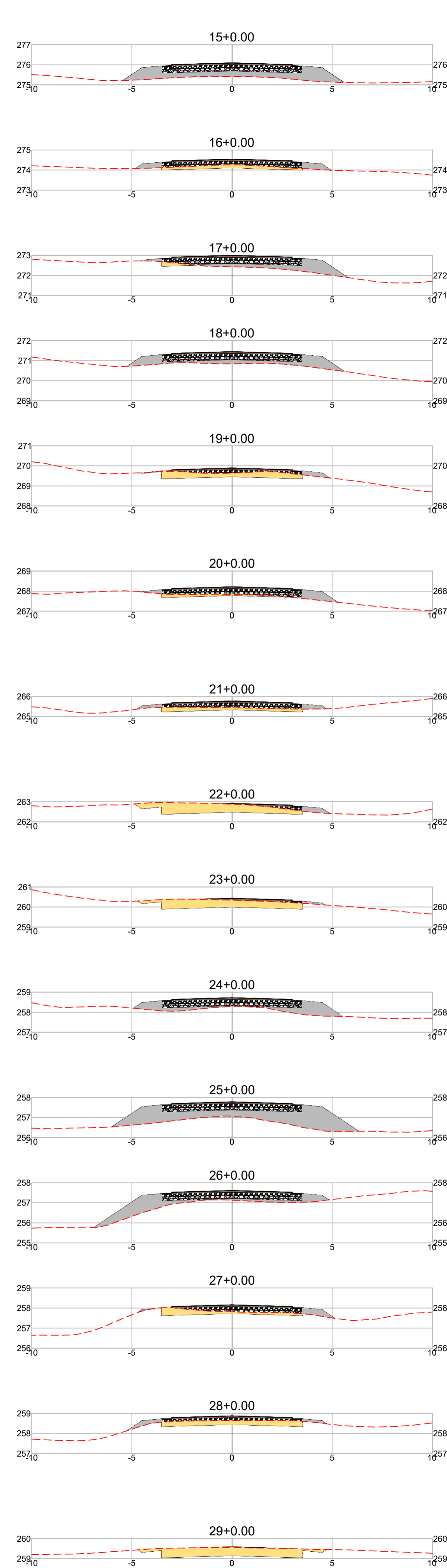
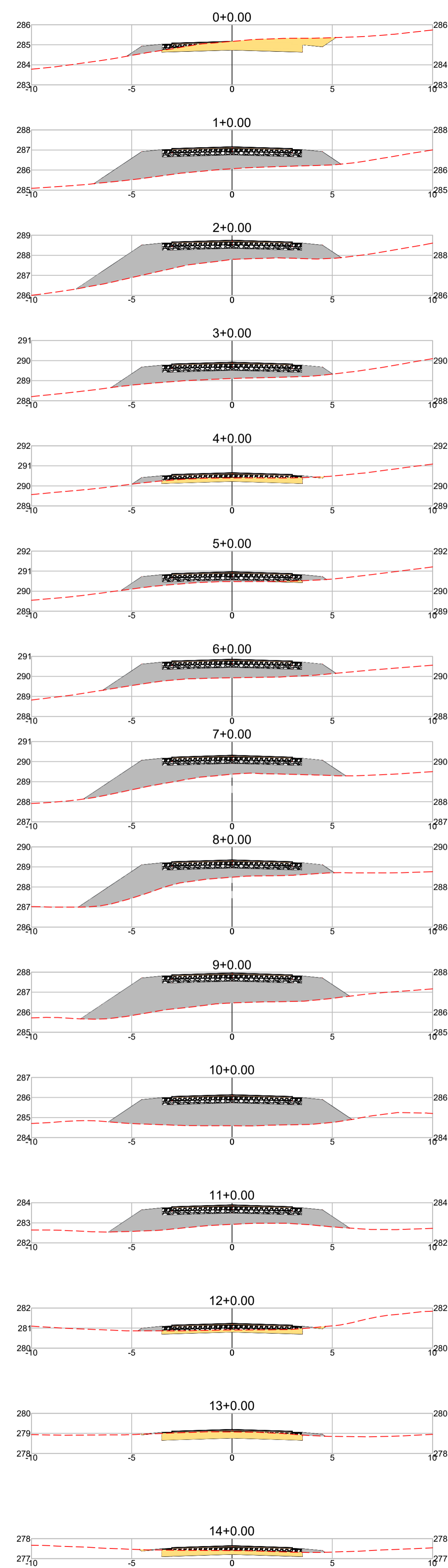
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

SECRETARIA DA AGRICULTURA

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CBUQ		CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA UNIÃO BAIXADÃO, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR. CEP. 85.898-000		FRANCHA 03/05
CONTEÚDO: TERRAPLENAGEM (PLANTA GEOMÉTRICA E PERFIL LONGITUDINAL)		ESCALA INDICADA
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS CNPJ: 17.819.605/0001-33	DATA FRANCHA



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC. 1/150

Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
 E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquitetura.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

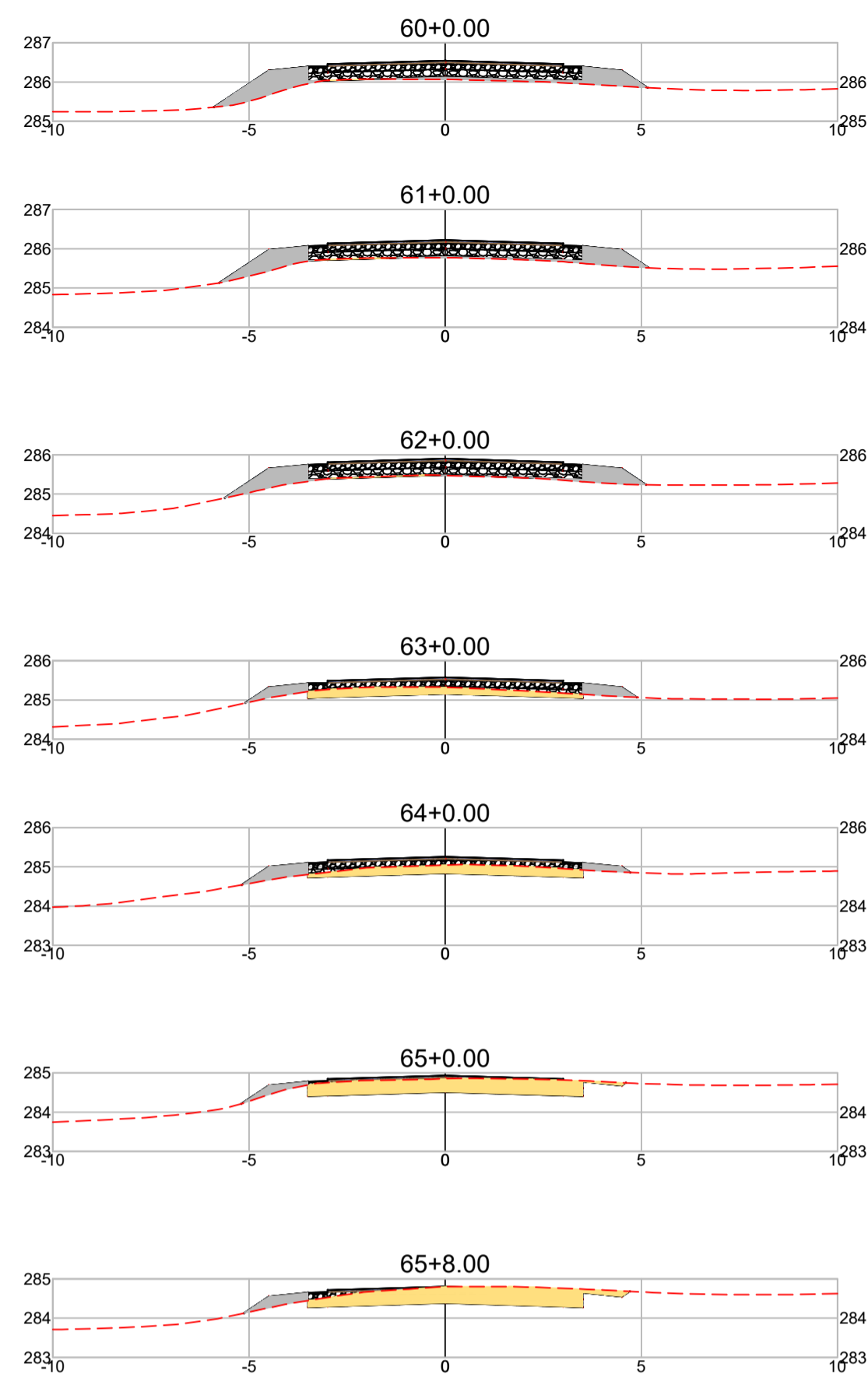
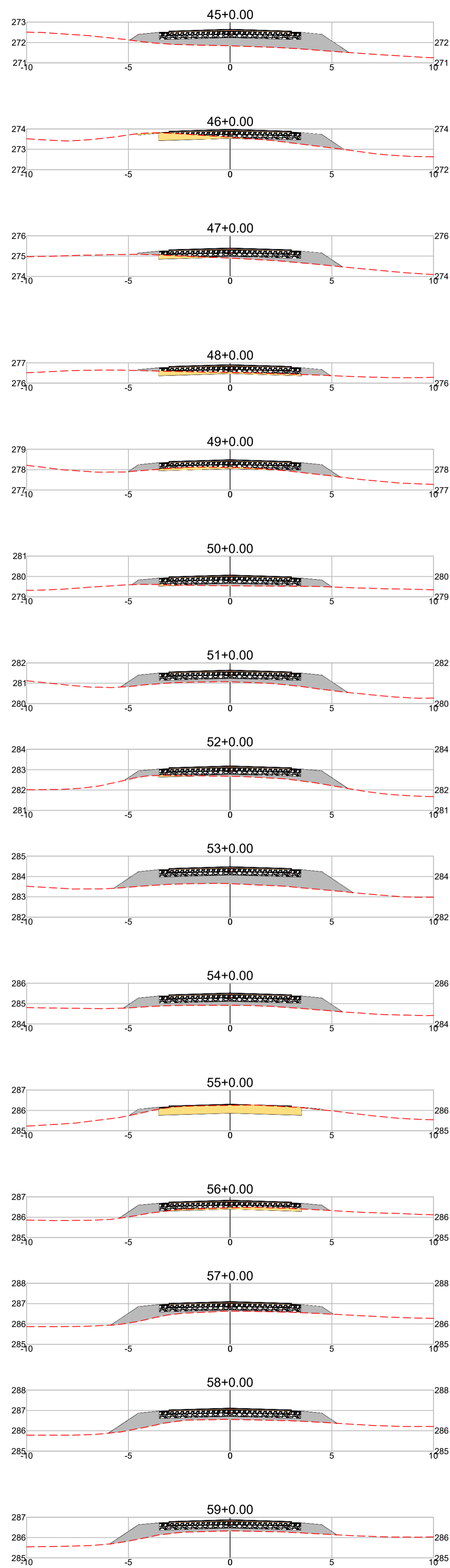
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

SECRETARIA DA AGRICULTURA

**SECRETARIA DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO**

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CBUQ	CÓDIGO:
LOCAL DA OBRA: ESTRADA UNIÃO BAIXADÃO, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR. CEP. 85.898-000	FRANCHA: 04/05
CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS.	ESCALA: INDICADA
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	DATA:
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS CNPJ: 17.819.605/0001-33	FRANCHA:



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	3,52	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,00	8,51	35,23	89,36	35,23	89,36	-54,12
2+0,00	0,00	9,00	0,00	173,17	35,23	262,52	-227,29
3+0,00	0,00	4,52	0,00	135,18	35,23	397,70	-362,47
4+0,00	1,37	0,33	13,71	48,69	48,95	446,39	-397,44
5+0,00	0,05	1,38	14,19	17,42	63,14	463,81	-400,67
6+0,00	0,00	5,84	0,50	72,81	63,63	536,62	-472,99
7+0,00	0,00	8,41	0,00	143,72	63,63	680,34	-616,70
8+0,00	0,00	7,76	0,00	163,41	63,63	843,75	-780,12
9+0,00	0,00	14,02	0,00	217,30	63,63	1061,05	-997,42
10+0,00	0,00	11,78	0,00	257,15	63,63	1318,20	-1254,57
11+0,00	0,00	7,02	0,00	187,76	63,63	1505,96	-1442,33
12+0,00	1,01	0,21	10,08	72,09	73,71	1578,05	-1504,33
13+0,00	2,20	0,12	32,12	3,25	105,83	1581,30	-1475,47
14+0,00	1,56	0,14	37,61	2,63	143,44	1583,93	-1440,49
15+0,00	0,00	3,63	15,58	37,75	159,02	1621,69	-1462,67
16+0,00	0,84	0,60	8,39	42,39	167,41	1664,08	-1496,67
17+0,00	0,17	1,89	10,09	25,22	177,51	1689,29	-1511,79
18+0,00	0,00	2,31	1,72	42,04	179,23	1731,33	-1552,10
19+0,00	1,73	0,23	17,30	25,41	196,53	1756,73	-1560,20
20+0,00	0,43	0,71	21,64	9,44	218,18	1766,18	-1548,00
21+0,00	0,93	0,34	13,69	10,51	231,87	1776,69	-1544,82
22+0,00	3,03	0,27	39,85	5,96	271,72	1782,65	-1510,94
23+0,00	2,66	0,08	56,77	3,53	328,49	1786,18	-1457,69
24+0,00	0,01	2,15	26,53	22,65	355,02	1808,83	-1453,81
25+0,00	0,00	6,63	0,09	88,75	355,11	1897,58	-1542,47
26+0,00	0,00	2,85	0,00	94,91	355,11	1992,50	-1637,39
27+0,00	1,11	0,41	11,05	32,61	366,16	2025,10	-1658,94
28+0,00	1,58	0,39	26,86	7,97	393,02	2033,07	-1640,05
29+0,00	3,18	0,00	47,62	3,99	440,64	2037,06	-1596,42
30+0,00	3,43	0,00	66,38	0,00	507,02	2037,06	-1530,04
31+0,00	3,59	0,00	71,75	0,00	578,76	2037,06	-1458,30
32+0,00	4,43	0,00	81,68	0,00	660,45	2037,07	-1376,62
33+0,00	4,82	0,00	92,41	0,00	752,86	2037,07	-1284,20
34+0,00	1,11	0,48	59,25	4,77	812,11	2041,84	-1229,73
35+0,00	0,76	0,55	18,73	10,27	830,84	2052,11	-1221,27
36+0,00	0,80	0,44	15,68	9,86	846,52	2061,97	-1215,45
37+0,00	1,32	0,85	21,22	12,90	867,74	2074,87	-1207,13
38+0,00	0,00	4,21	13,17	50,59	880,91	2125,46	-1244,55
39+0,00	0,00	3,10	0,00	73,07	880,91	2198,53	-1317,62
40+0,00	0,00	4,23	0,00	73,29	880,92	2271,82	-1390,91
41+0,00	0,00	4,63	0,00	88,56	880,92	2360,38	-1479,46
42+0,00	0,03	2,24	0,33	68,72	881,24	2429,10	-1547,86
43+0,00	0,00	4,80	0,33	70,44	881,57	2499,54	-1617,97
44+0,00	0,00	5,61	0,00	104,15	881,57	2603,69	-1722,12
45+0,00	0,00	4,21	0,00	98,27	881,57	2701,97	-1820,40
46+0,00	0,82	1,08	8,19	52,95	889,76	2754,92	-1865,15
47+0,00	0,25	1,40	10,66	24,79	900,42	2779,71	-1879,29
48+0,00	0,64	0,43	8,86	18,25	909,28	2797,96	-1888,68
49+0,00	0,40	1,11	10,35	15,34	919,63	2813,30	-1893,67
50+0,00	0,04	1,04	4,31	21,44	923,94	2834,74	-1910,80
51+0,00	0,00	2,88	0,36	39,16	924,30	2873,90	-1949,60
52+0,00	0,06	1,81	0,62	46,88	924,92	2920,78	-1995,86
53+0,00	0,00	5,48	0,62	72,88	925,54	2993,66	-2068,11
54+0,00	0,00	2,59	0,00	80,68	925,54	3074,33	-2148,79
55+0,00	2,68	0,19	26,76	27,83	952,30	3102,17	-2149,87
56+0,00	0,50	0,95	31,77	11,46	984,06	3113,63	-2129,56
57+0,00	0,00	1,96	5,01	29,11	989,07	3142,74	-2153,67
58+0,00	0,00	2,77	0,00	47,29	989,07	3190,03	-2200,96
59+0,00	0,00	2,57	0,00	53,44	989,07	3243,48	-2254,40
60+0,00	0,01	1,82	0,10	43,97	989,18	3287,44	-2298,27
61+0,00	0,03	1,50	0,41	33,24	989,58	3320,69	-2331,11
62+0,00	0,04	1,35	0,68	28,48	990,26	3349,16	-2358,91
63+0,00	1,20	0,62	12,36	19,66	1002,62	3368,82	-2366,20
64+0,00	1,42	0,60	26,19	12,20	1028,81	3381,03	-2352,21
65+0,00	2,57	0,23	39,92	8,29	1068,74	3389,31	-2320,58
65+8,00	2,89	0,33	21,85	2,23	1090,59	3391,54	-2300,96



Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
 E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquitetura.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0



MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

SECRETARIA DA AGRICULTURA



**SECRETARIA DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO**

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CBUQ	CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA UNIÃO BAIXADÃO, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR. CEP. 85.898-000	05/05
CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS E QUANTITATIVO.	ESCALA INDICADA
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS CNPJ: 17.819.805/0001-33
	DATA
	FRANCHA