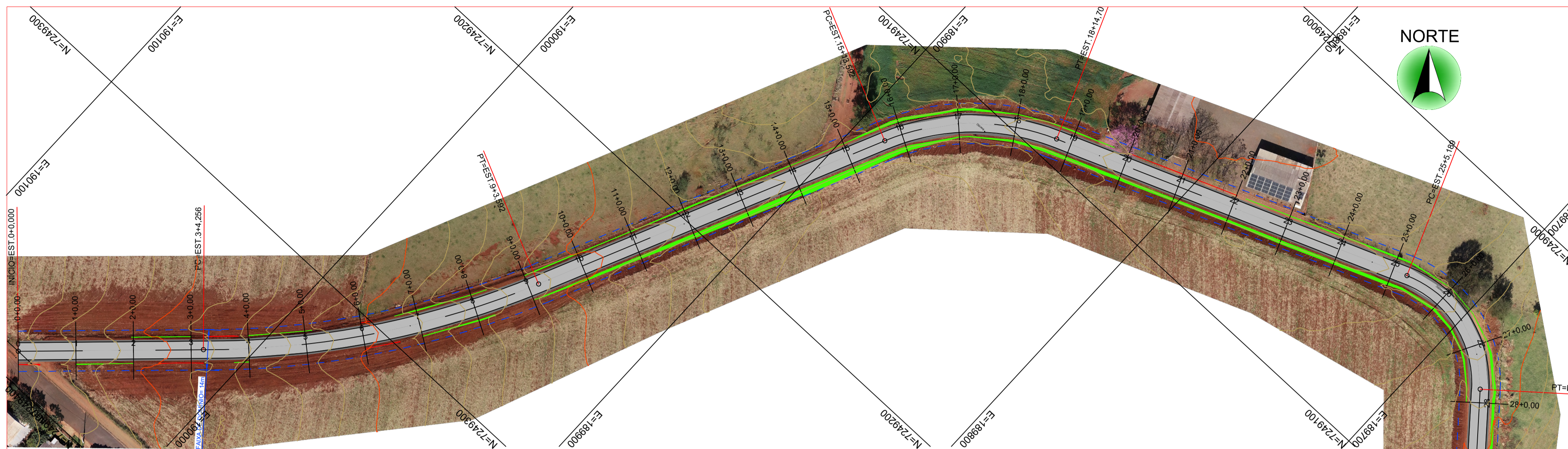


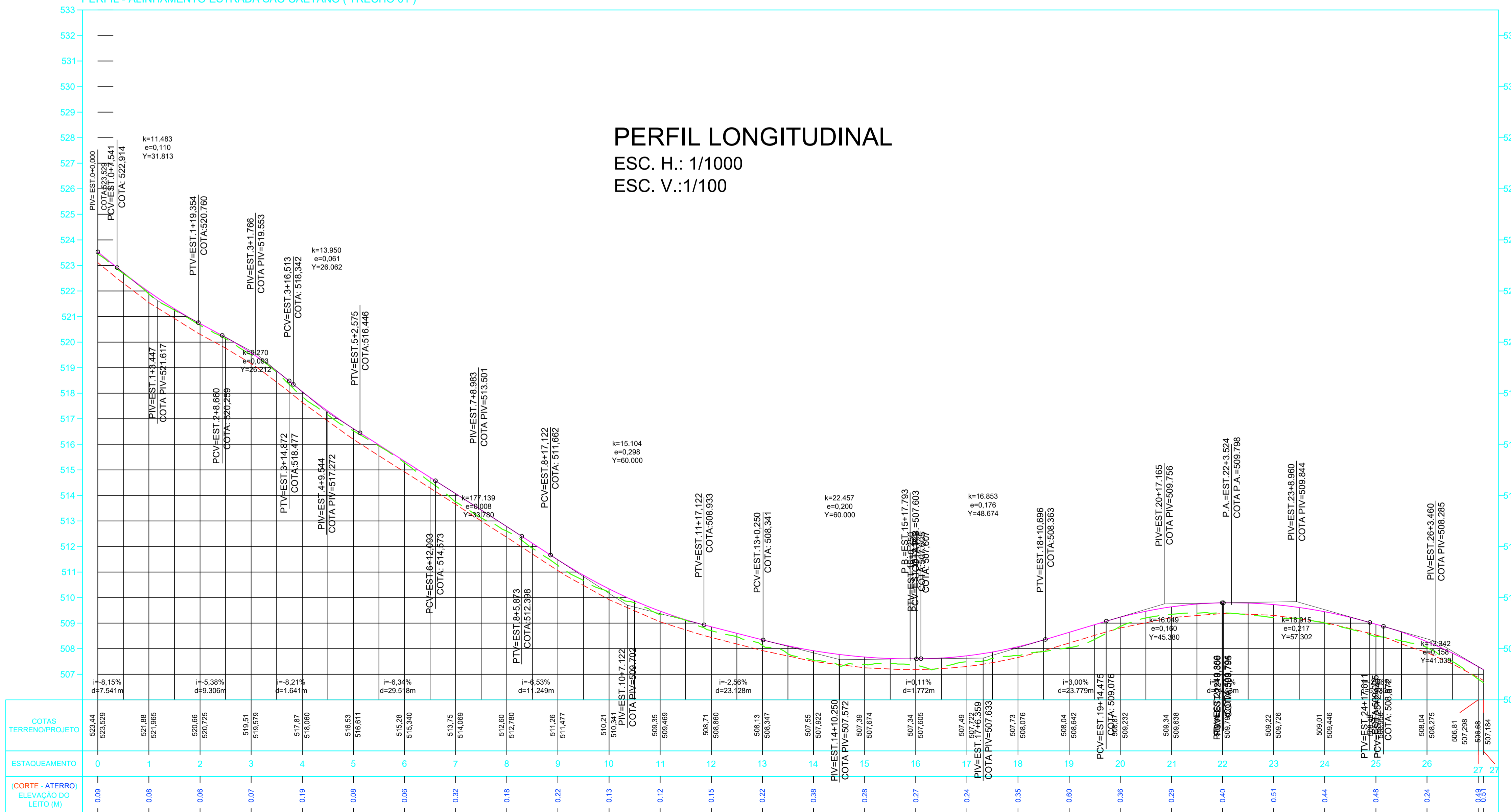
TRECHO 01



LEGENDA	
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	GREIDE ACABADO
	TERRENO NATURAL
	GREIDE TERRAPLENAGEM
	ESTRADA PROJETADA
	CURVA INTERMEDIÁRIA
	CURVA MESTRA
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA

PLANTA BAIXA - TERRAPLENAGEM
ESC. 1/1000

PERFIL - ALINHAMENTO ESTRADA SÃO CAETANO (TRECHO 01)



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: apoioarquitetaengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquiteta.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

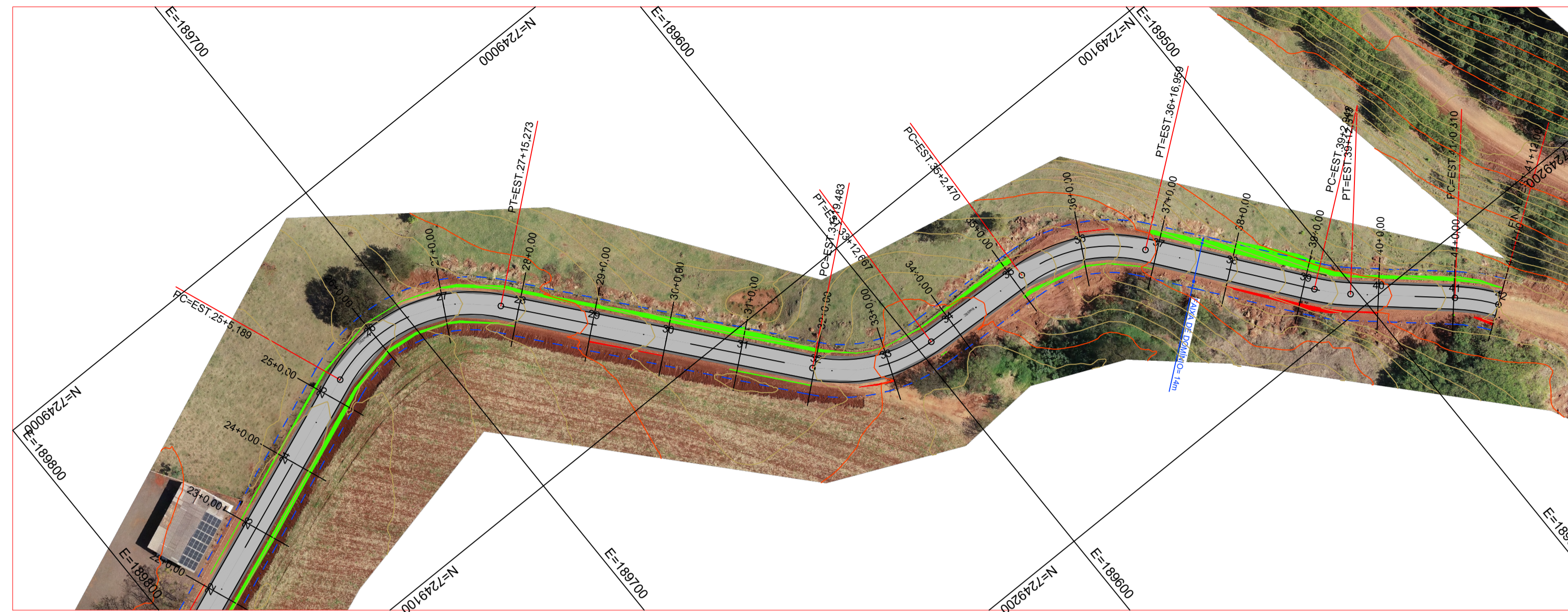
SECRETARIA DA AGRICULTURA

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

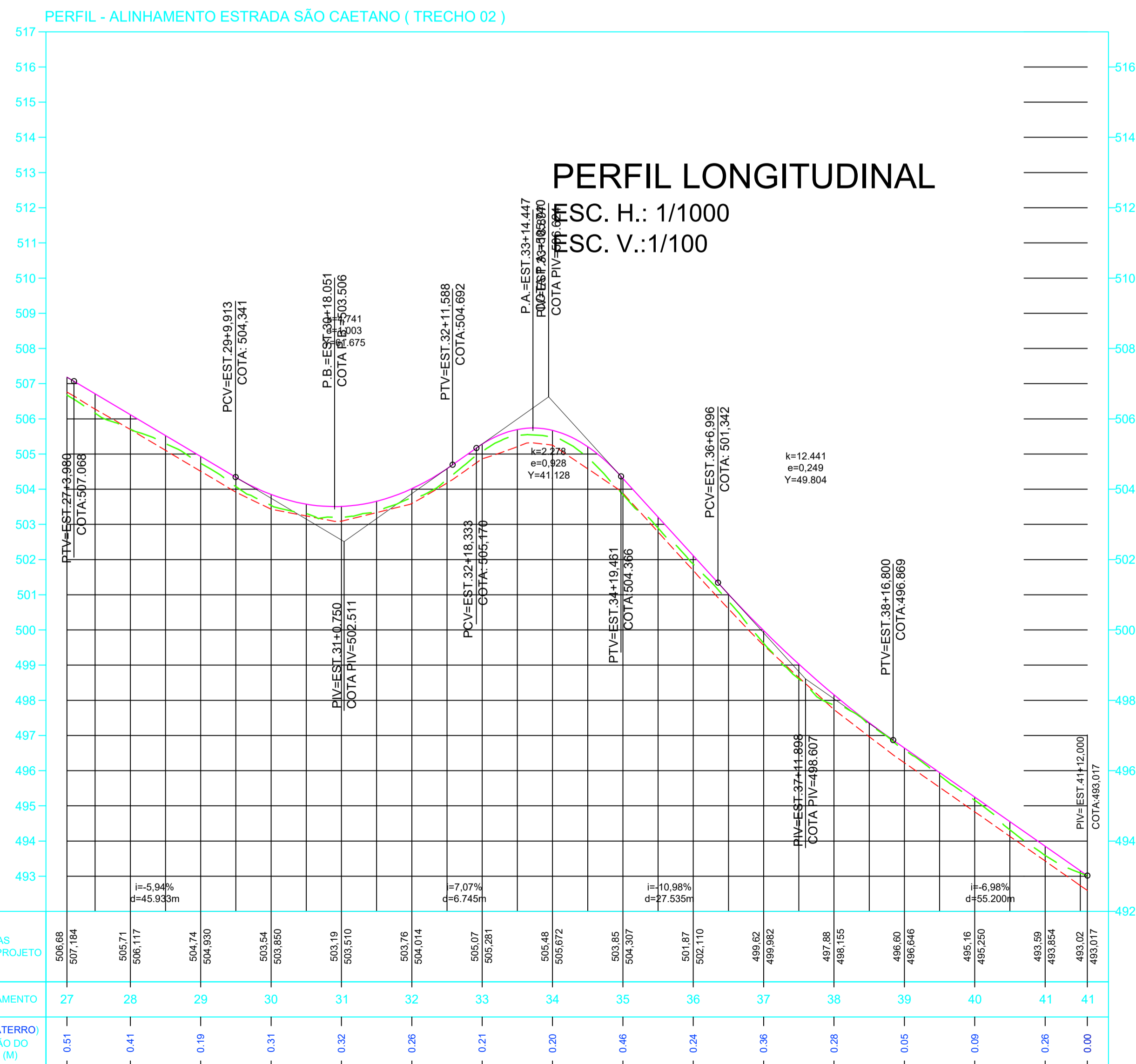
PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CBUQ.		CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA SÃO CAETANO, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR. CEP. 85.898-000		FRANCHA 01/04
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA INDICADA
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS CNPJ: 17.819.605/0001-33	FRANCHA

TRECHO 02



LEGENDA	
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	GREIDE ACABADO
	TERRENO NATURAL
	GREIDE TERRAPLENAGEM
	ESTRADA PROJETADA
	CURVA INTERMEDIÁRIA
	CURVA MESTRA
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA

PLANTA BAIXA - TERRAPLENAGEM
ESC. 1/1000



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

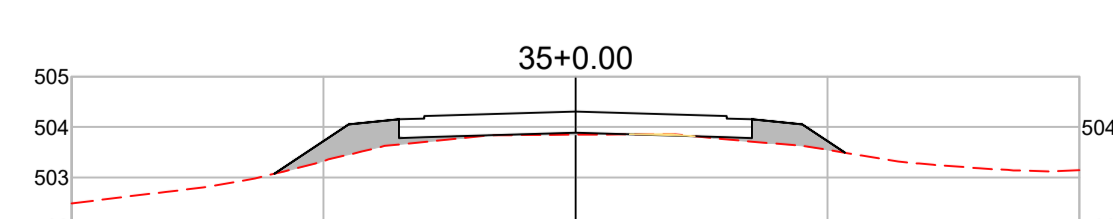
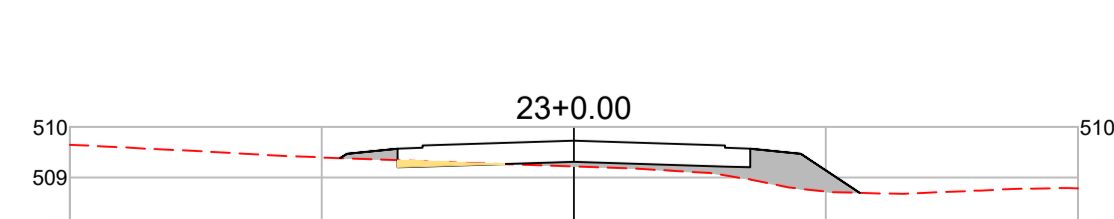
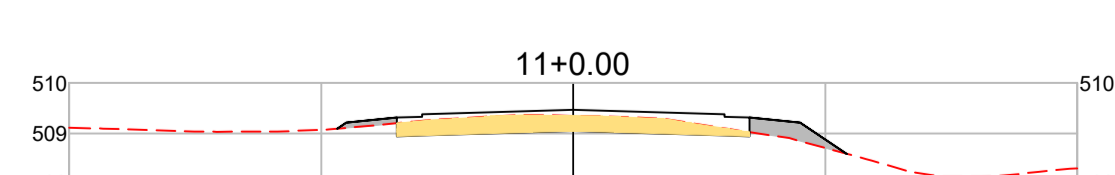
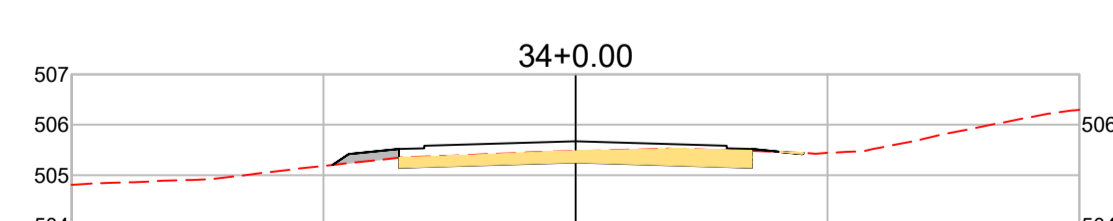
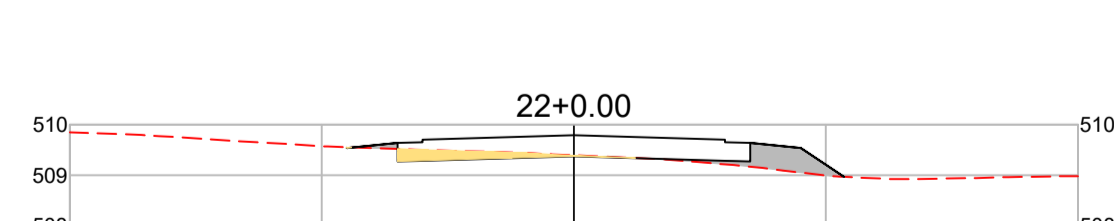
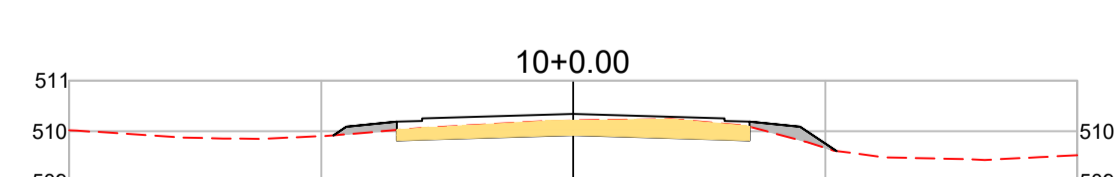
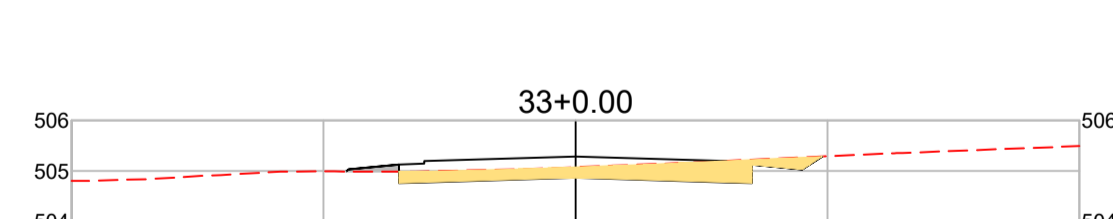
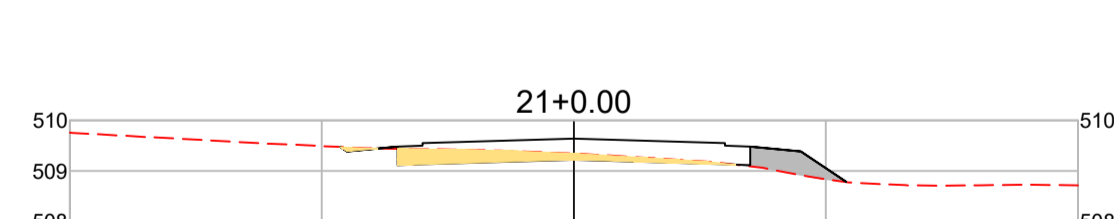
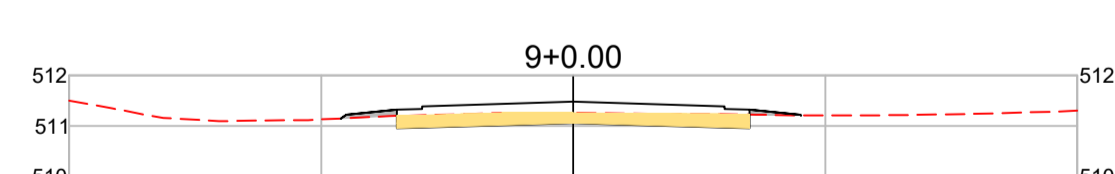
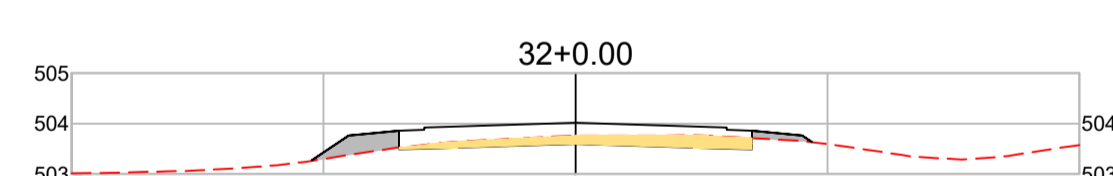
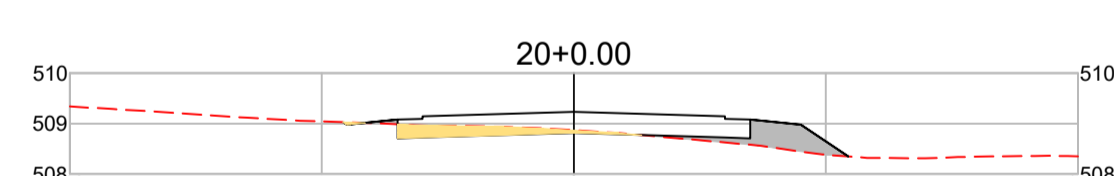
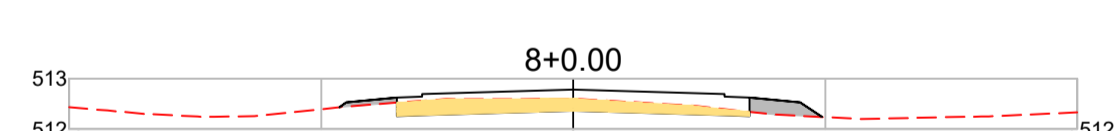
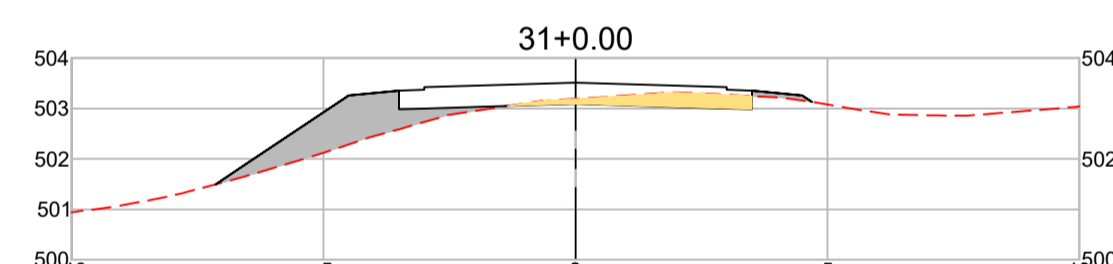
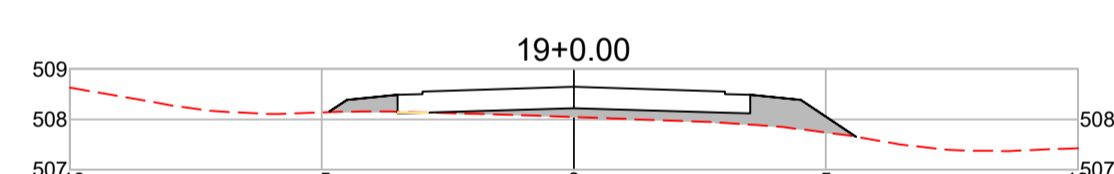
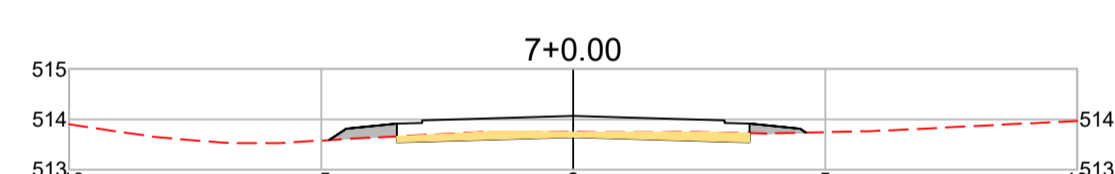
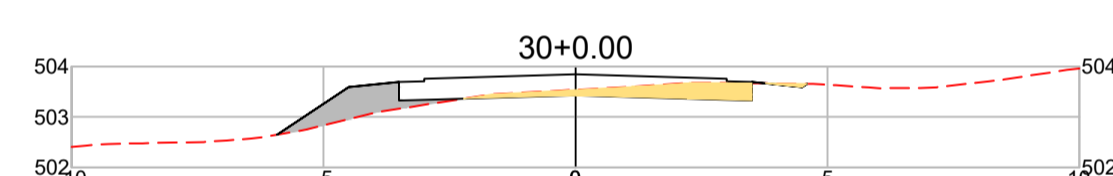
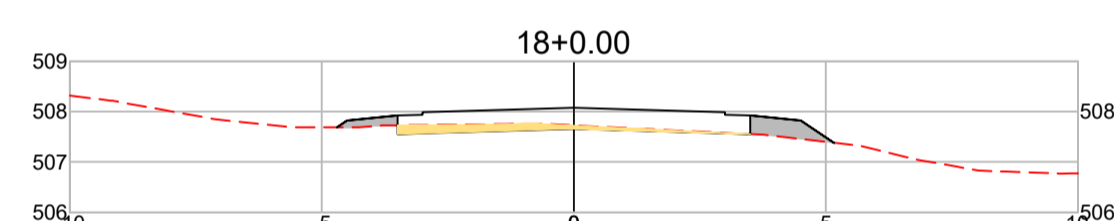
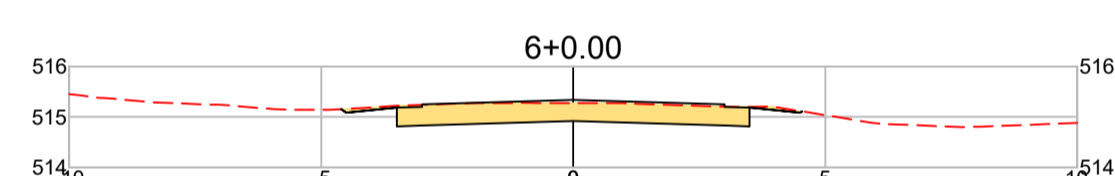
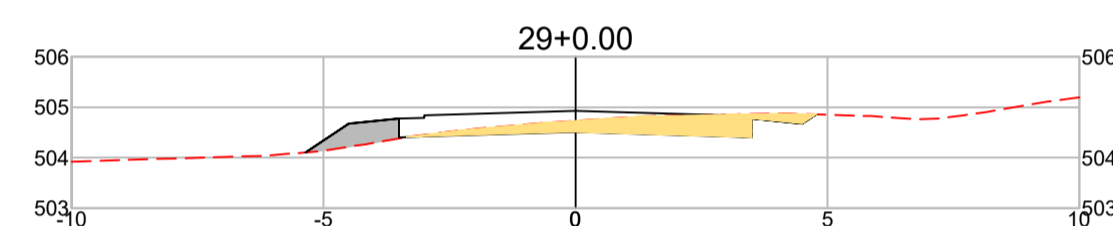
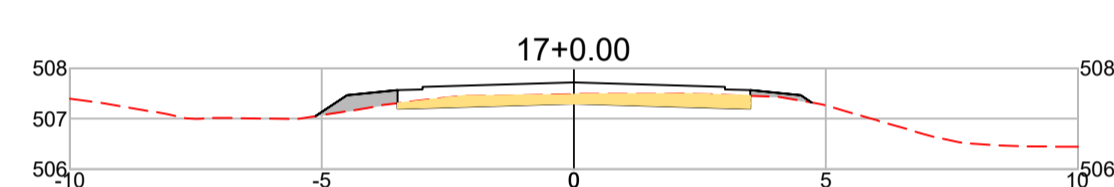
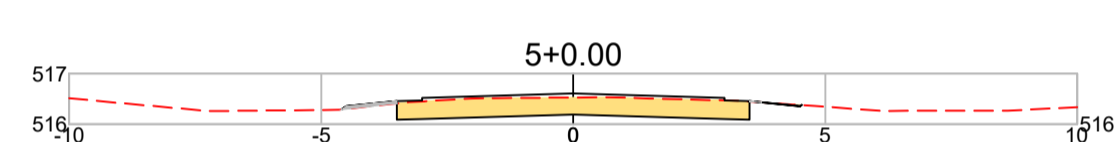
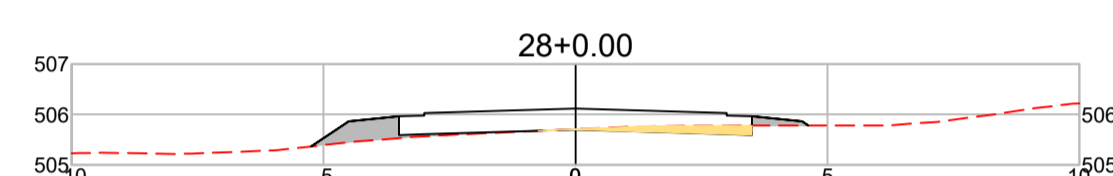
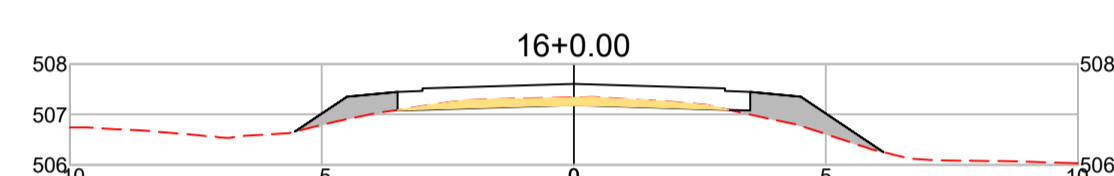
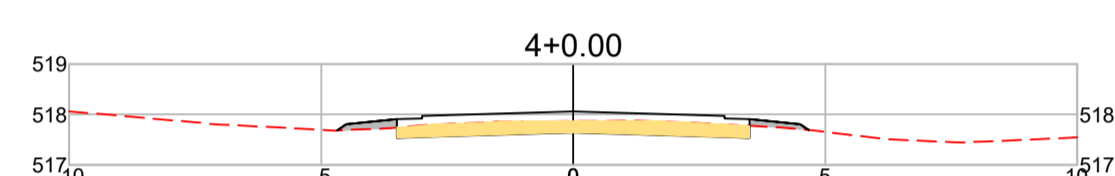
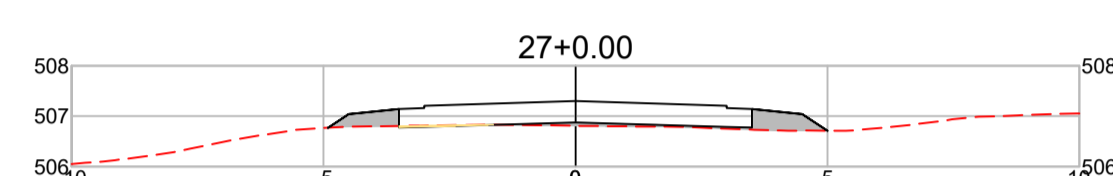
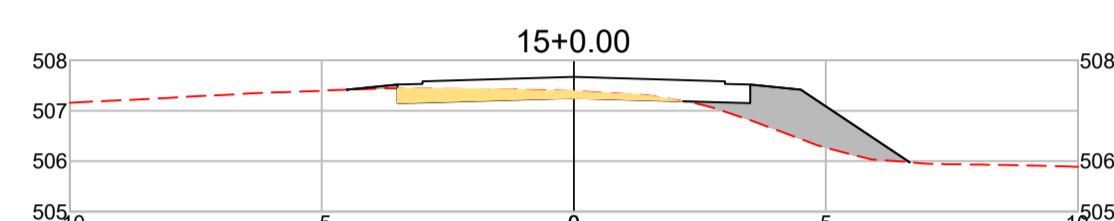
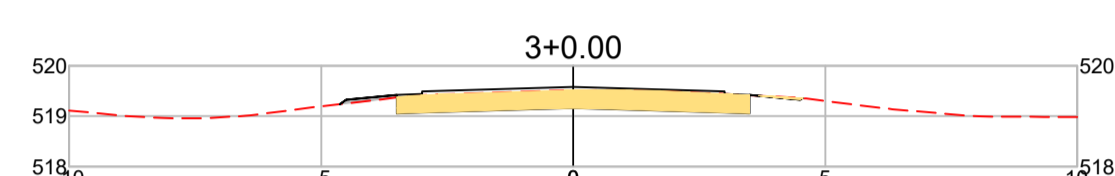
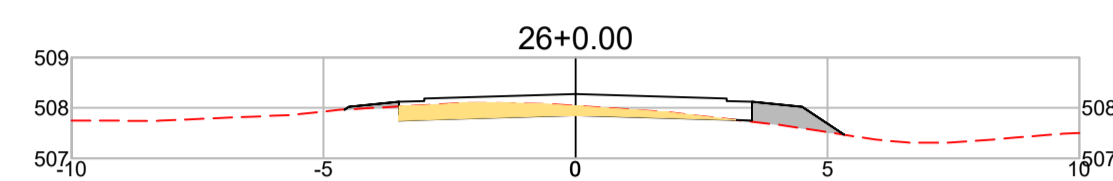
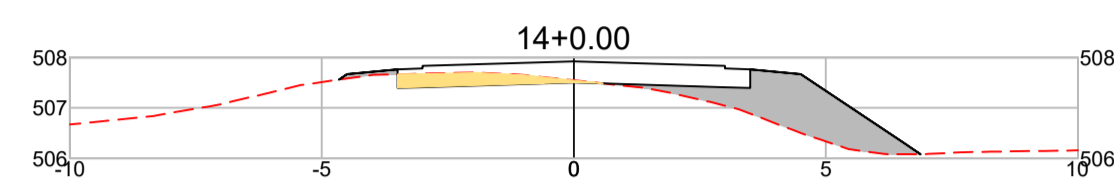
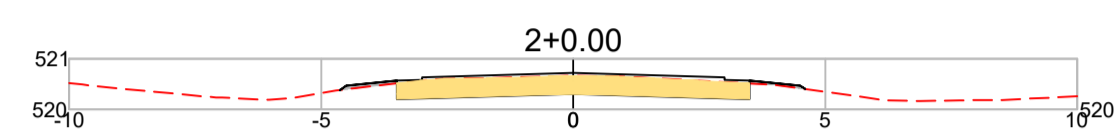
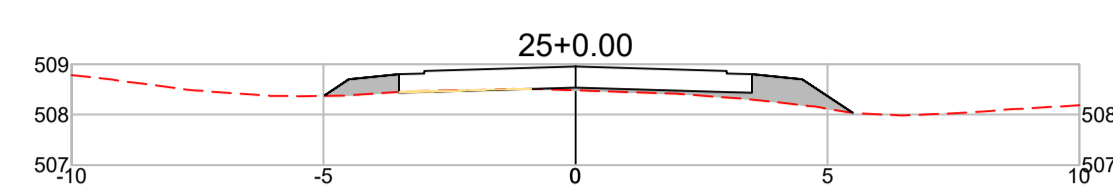
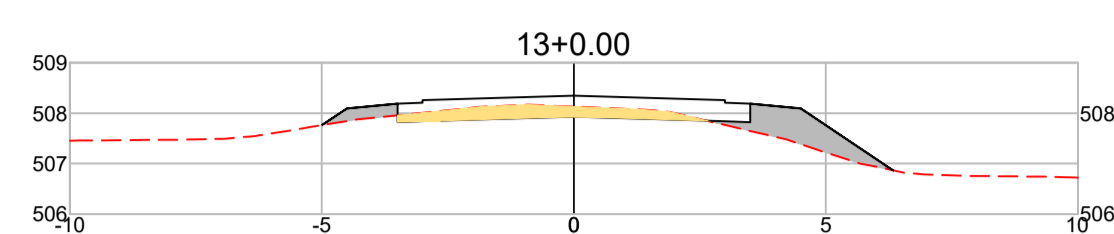
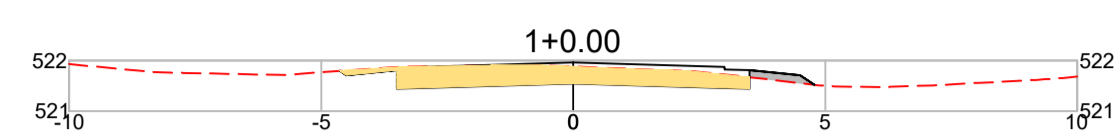
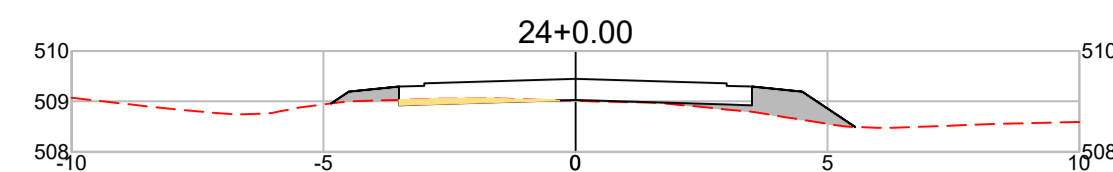
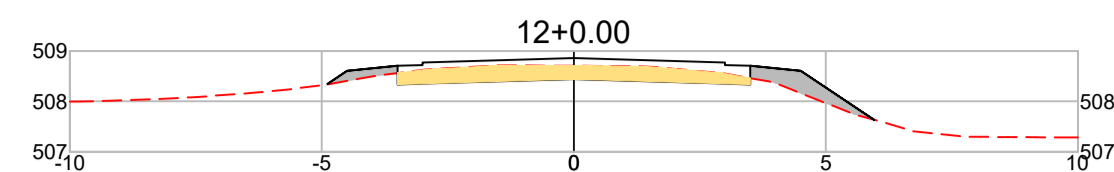
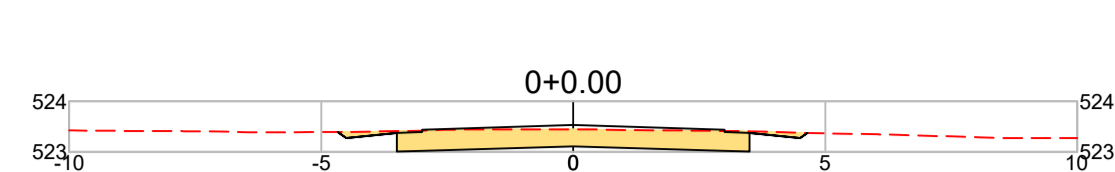
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

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 SÃO CAETANO, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR. CEP. 85.898-000		FRANCHA 02/04
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA INDICADA
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS CNPJ: 17.819.805/0001-33	DATA FRANCHA



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC. 1/150

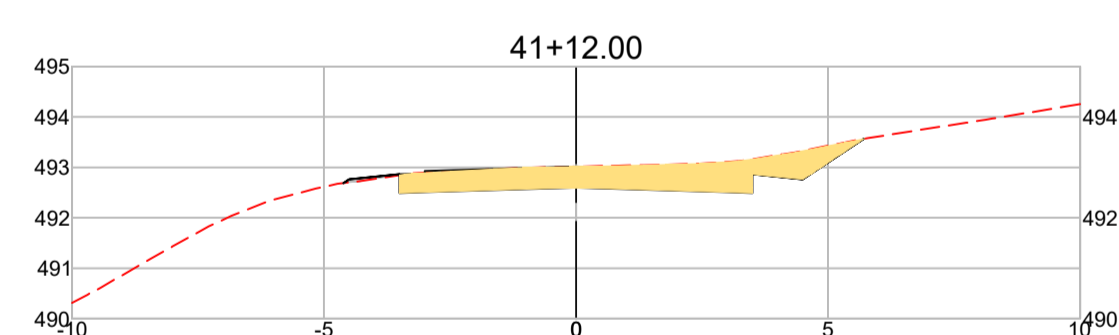
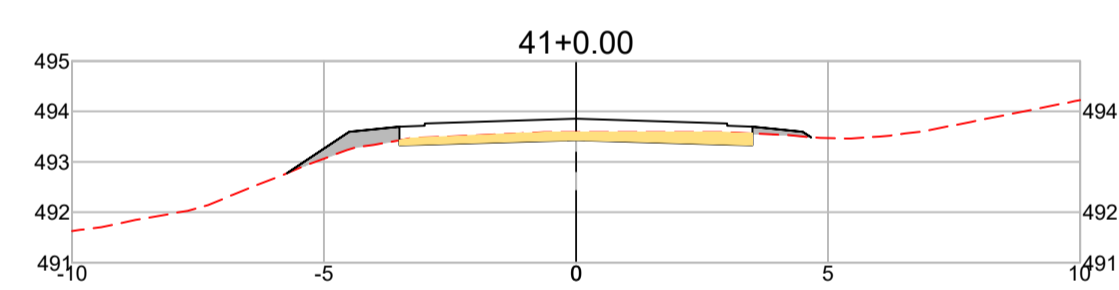
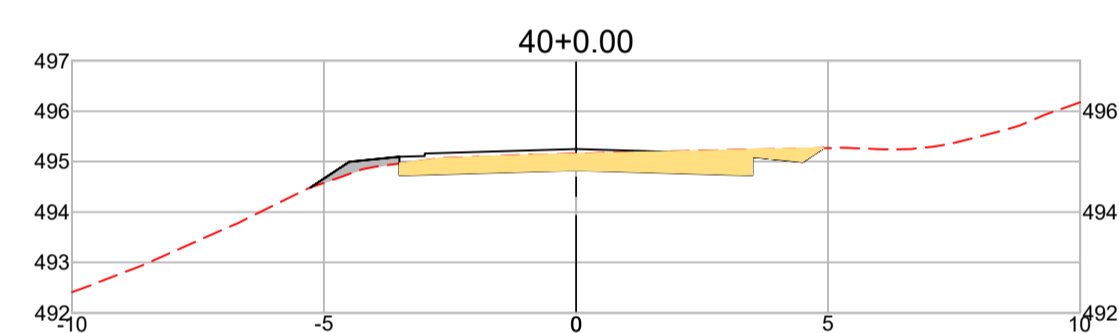
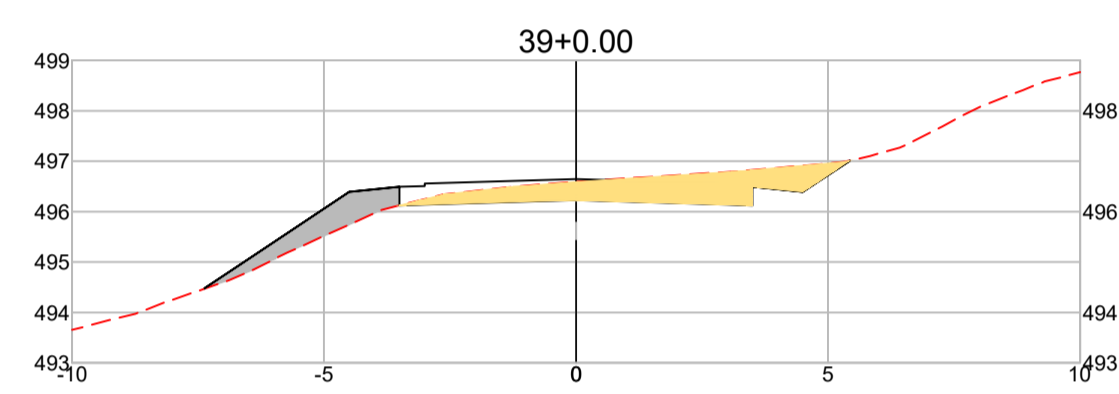
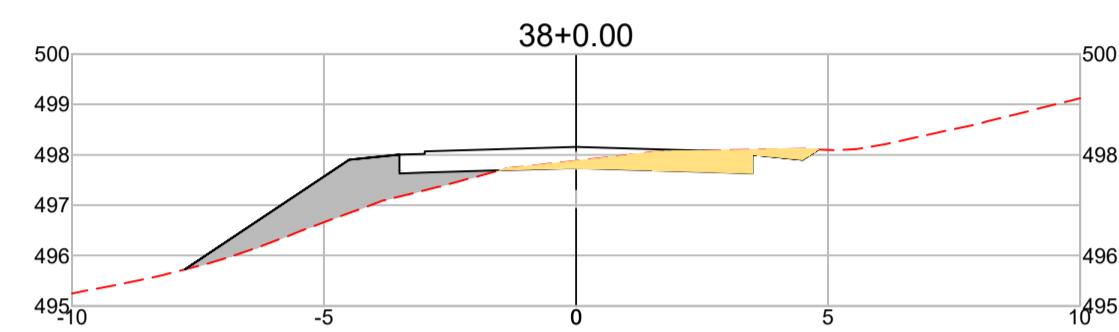
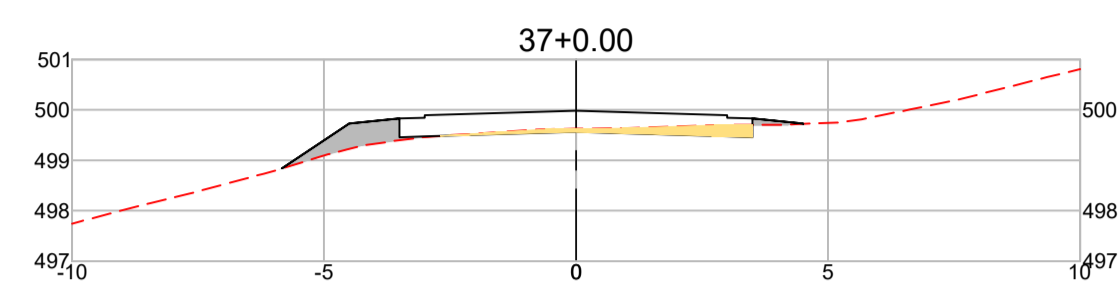
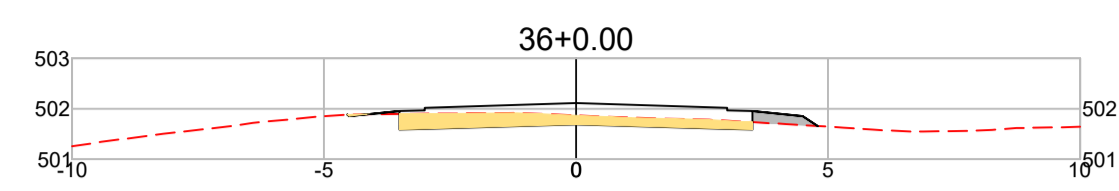
Arquitetura em Projetos
APOIO
 Arquitetura em Projetos
 Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
 E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquitetura.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU 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 SÃO CAETANO, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR. CEP. 85.898-000	FRANCHA 03/04
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)	Vol. Cort. Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,58	0,17	53,57	1,72	53,57	1,72	51,86
2+0,00	2,49	0,11	50,72	2,86	104,29	4,58	99,71
3+0,00	2,58	0,07	50,72	1,85	155,01	6,43	148,58
4+0,00	1,75	0,27	43,29	3,41	198,30	9,84	188,46
5+0,00	2,53	0,05	42,80	3,25	241,09	13,09	228,00
6+0,00	2,82	0,00	53,48	0,54	294,57	13,63	280,94
7+0,00	0,97	0,41	37,93	4,06	332,50	17,69	314,81
8+0,00	1,60	0,44	25,75	8,46	358,25	26,15	332,10
9+0,00	1,65	0,16	32,48	5,96	390,73	32,12	358,62
10+0,00	2,07	0,46	37,21	6,13	427,94	38,24	389,70
11+0,00	1,98	0,61	40,57	10,62	468,51	48,86	419,65
12+0,00	1,88	0,87	38,65	14,76	507,16	63,62	443,54
13+0,00	1,19	1,68	30,76	25,54	537,92	89,16	448,76
14+0,00	0,74	3,28	19,37	49,60	557,29	138,76	418,54
15+0,00	0,97	2,27	17,13	55,44	574,43	194,20	380,23
16+0,00	0,85	1,64	18,20	38,57	592,63	232,77	359,86
17+0,00	1,48	0,49	23,21	21,18	615,84	253,95	361,88
18+0,00	0,62	0,65	21,05	11,43	636,88	265,38	371,50
19+0,00	0,01	2,15	6,40	27,55	643,28	292,93	350,35
20+0,00	0,67	0,93	6,84	30,79	650,12	323,72	326,40
21+0,00	1,11	0,65	17,79	15,84	667,91	339,56	328,36
22+0,00	0,50	0,84	16,08	14,91	684,00	354,47	329,53
23+0,00	0,15	1,75	6,51	25,86	690,50	380,33	310,18
24+0,00	0,24	1,24	3,87	29,89	694,38	410,21	284,16
25+0,00	0,04	1,46	2,82	27,05	697,19	437,26	259,93
26+0,00	1,30	0,66	13,72	20,41	710,91	457,68	253,23
27+0,00	0,04	1,01	13,77	15,95	724,68	473,63	251,05
28+0,00	0,41	0,78	4,28	18,14	728,96	491,77	237,19
29+0,00	1,89	0,63	22,94	14,08	751,90	505,85	246,05
30+0,00	1,08	1,15	29,73	17,76	781,63	523,61	258,02
31+0,00	0,90	2,63	19,84	37,73	801,47	561,34	240,12
32+0,00	1,18	0,63	20,83	32,61	822,30	593,95	228,35
33+0,00	2,14	0,09	33,86	6,77	856,15	600,72	255,43
34+0,00	1,81	0,22	39,89	2,90	896,04	603,62	292,42
35+0,00	0,02	1,80	18,32	20,21	914,36	623,83	290,53
36+0,00	1,51	0,25	15,51	20,74	929,86	644,57	285,29
37+0,00	0,66	0,87	21,71	11,67	951,58	656,24	295,33
38+0,00	1,52	3,23	21,86	41,06	973,43	697,30	276,13
39+0,00	3,39	1,49	49,09	47,21	1022,52	744,51	278,01
40+0,00	2,84	0,26	62,95	16,62	1085,47	761,13	324,34
41+0,00	1,26	0,63	41,01	8,92	1126,48	770,05	356,43
41+12,00	4,02	0,04	31,15	4,28	1157,63	774,33	383,29



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 SÃO CAETANO, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR. CEP. 85.898-000		FRANCHA 03/04
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: 17.819.605/0001-33	DATA FRANCHA