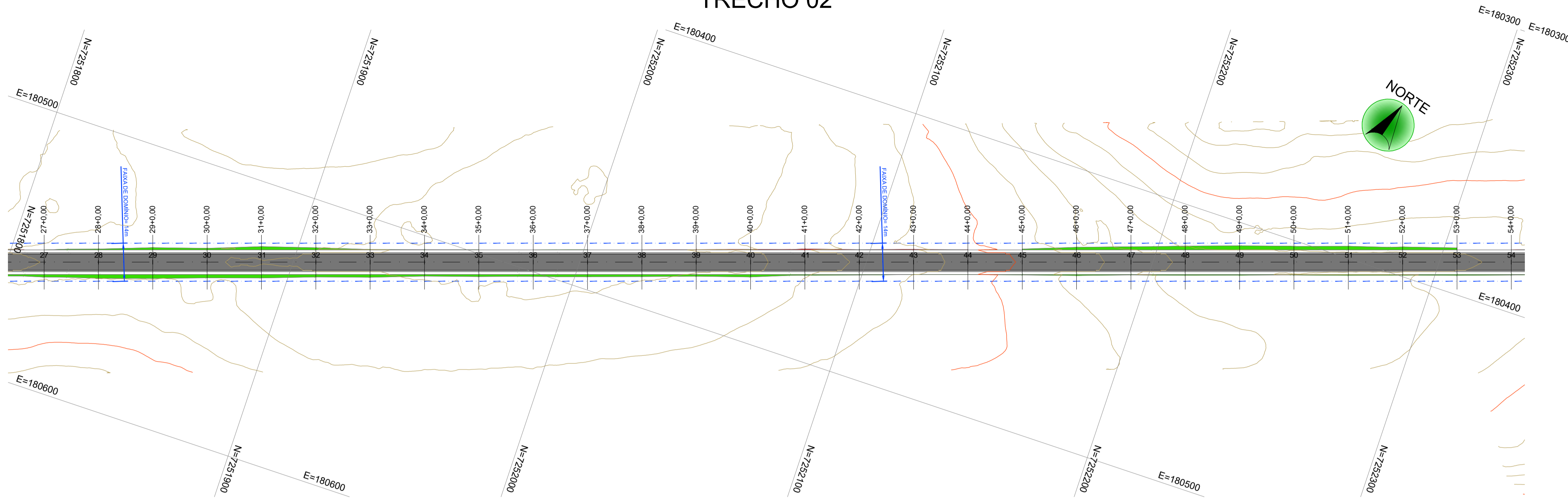


TRECHO 02



PLANTA BAIXA - TERRAPLENAGEM
ESC: 1/1000

LEGENDA

PLANTA

- ESTRADA PROJETADA
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- CURVA MESTRA

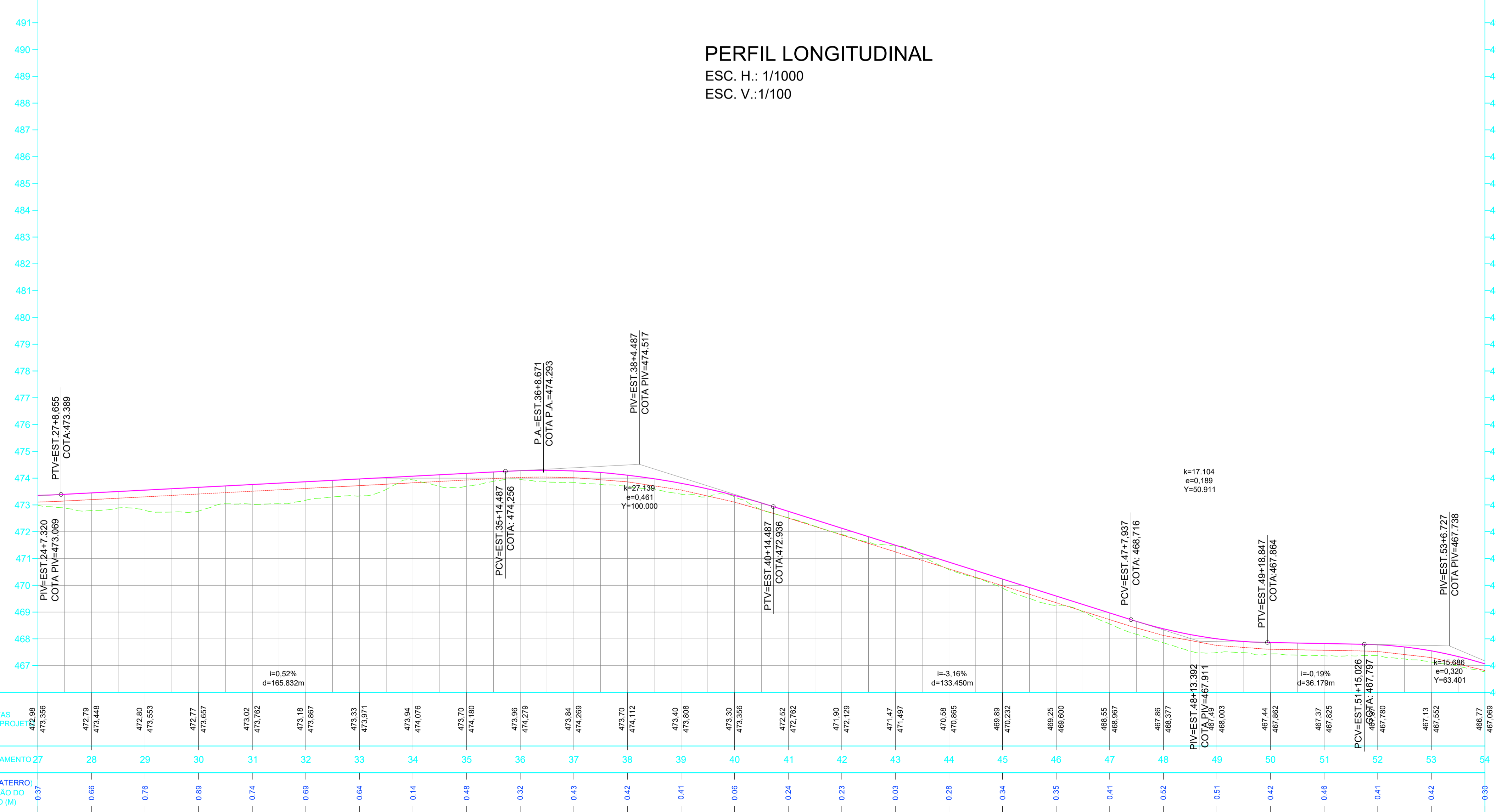
PERFIL

- TERRENO NATURAL
- SUBLEITO
- GREIDE

NOTA

- É OBRIGATÓRIO A ELEVAÇÃO DO LEITO ESTRADAL, CONFORME PROJETADO.
- O NÍVEL DO LEITO ESTRADAL DEVERÁ ESTAR ACIMA DO NÍVEL DAS PROPRIEDADES LINDEIRAS, PARA QUE DESSA FORMA, FACILITE O ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS ATÉ AS CAIXA DE CONTENÇÃO PROJETADA.

PERFIL LONGITUDINAL ESTRADA ALVORADA (TRECHO 02)



PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H.: 1/1000
ESC. V.: 1/100

Arquitetura em Projetos
Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona II
Cep. 87501-370 - Umuarama-Pr.
E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

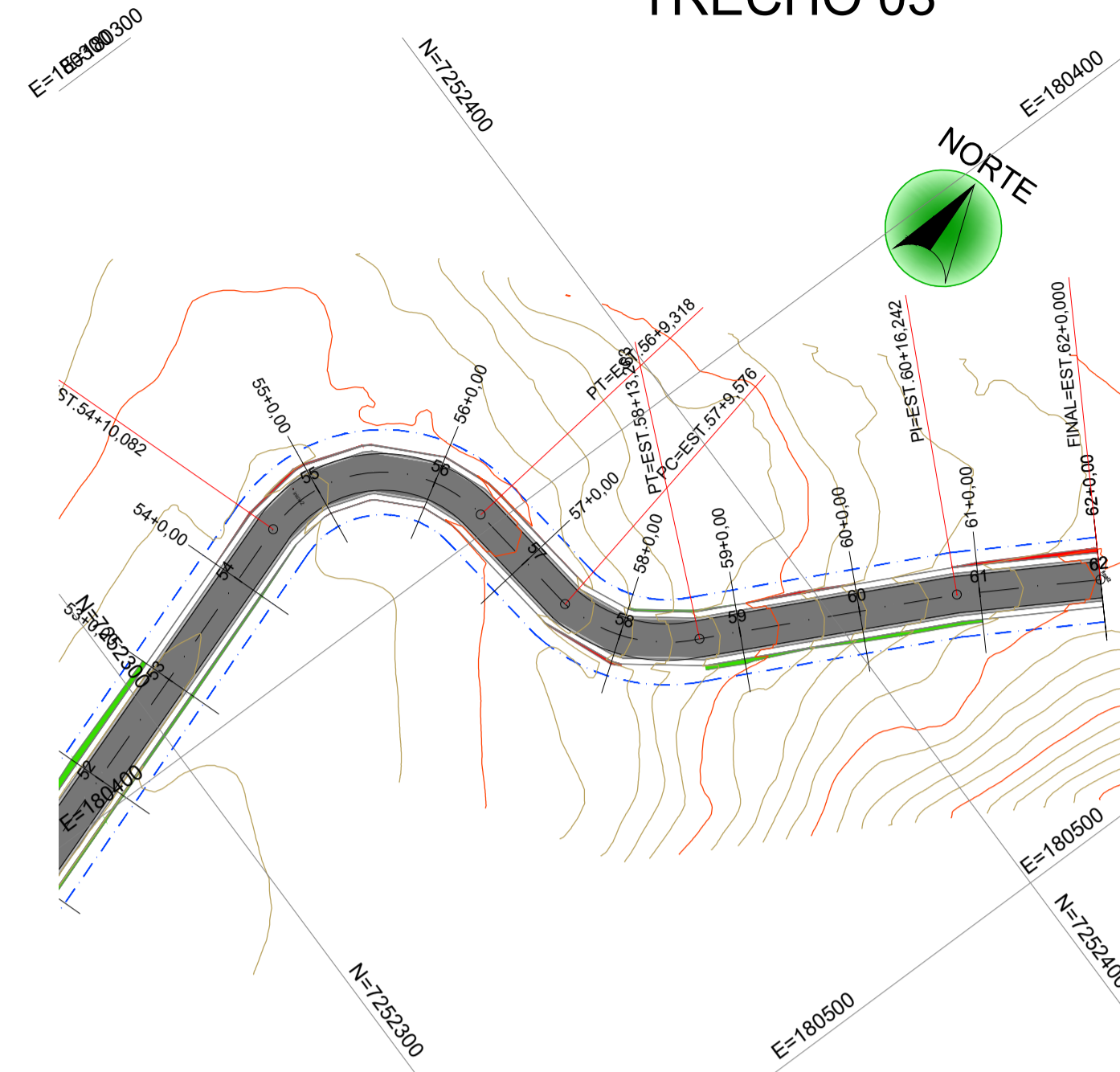
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CBUQ.	CÓDIGO:
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALVORADA MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS- PR. CEP.: 85.898-000.	02/05
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA:
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS CNPJ nº 17.819.865/0001-33
	DATA:
	FRANCHA:

TRECHO 03



PLANTA BAIXA - TERRAPLENAGEM
ESC: 1/1000

LEGENDA

PLANTA

- ESTRADA PROJETADA
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- CURVA MESTRA

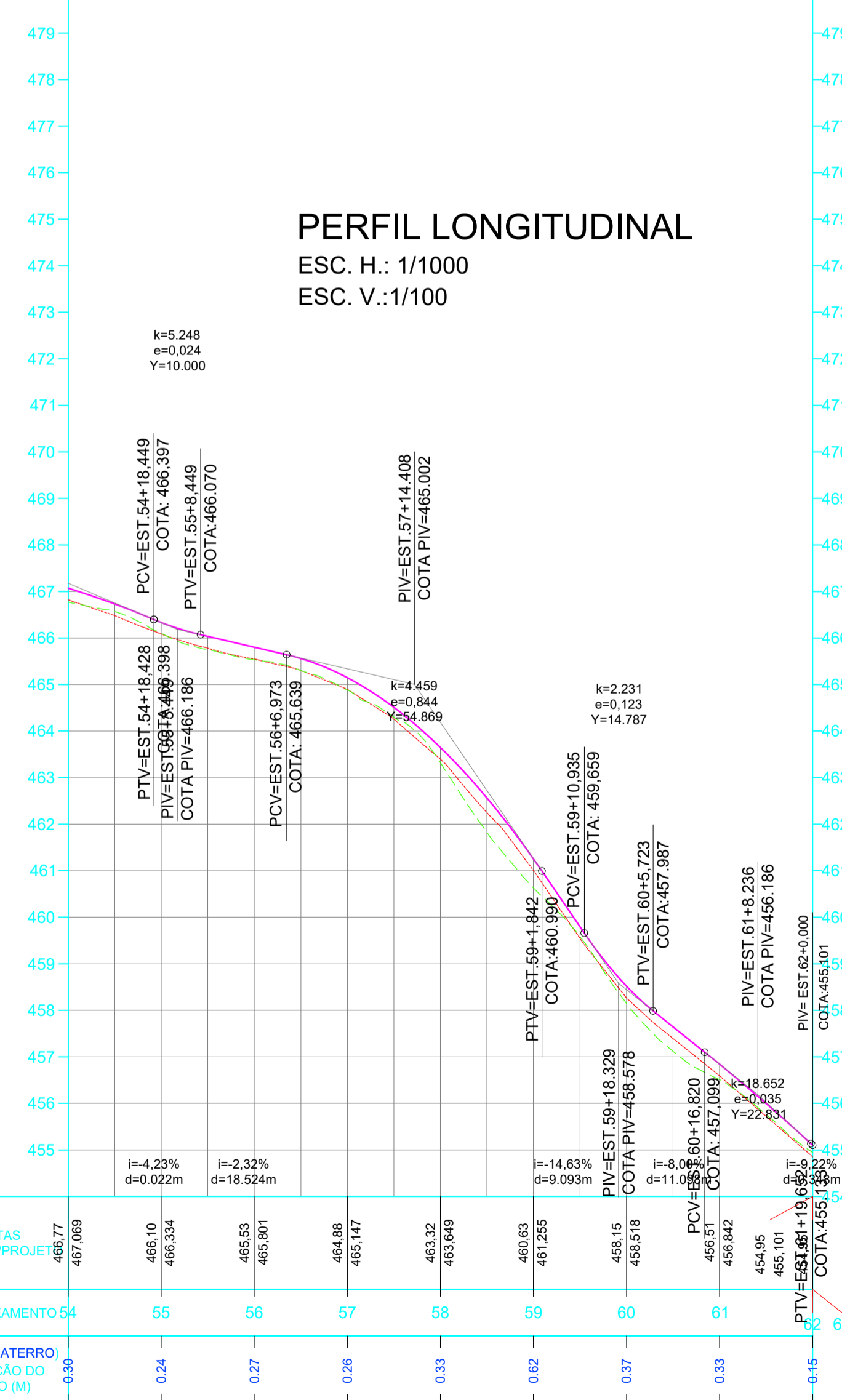
PERFIL

- TERRENO NATURAL
- SUBLEITO
- GREIDE

NOTA

- É OBRIGATÓRIO A ELEVAÇÃO DO LEITO ESTRADAL, CONFORME PROJETADO.
- O NÍVEL DO LEITO ESTRADAL DEVERÁ ESTAR ACIMA DO NÍVEL DAS PROPRIEDADES LINDEIRAS, PARA QUE DESSA FORMA, FACILITE O ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS ATÉ AS CAIXA DE CONTENÇÃO PROJETADA.

PERFIL LONGITUDINAL ESTRADA ALVORADA (TRECHO 03)



PERFIL LONGITUDINAL

ESC. H.: 1/1000
ESC. V.: 1/100

COTAS TERRENO/PROJET	ESTAAQUEAMENTO	CORTE - ATERRO ELEVACAO DO LEITO (M)
467,069	54	0,30
466,10	55	0,24
466,334	56	0,27
465,63	57	0,26
465,261	58	0,33
464,88	59	0,02
465,147	60	0,37
463,32	61	0,33
463,649	62	0,15

Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona II
Cep. 87501-370 - Umuarama-Pr.
E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

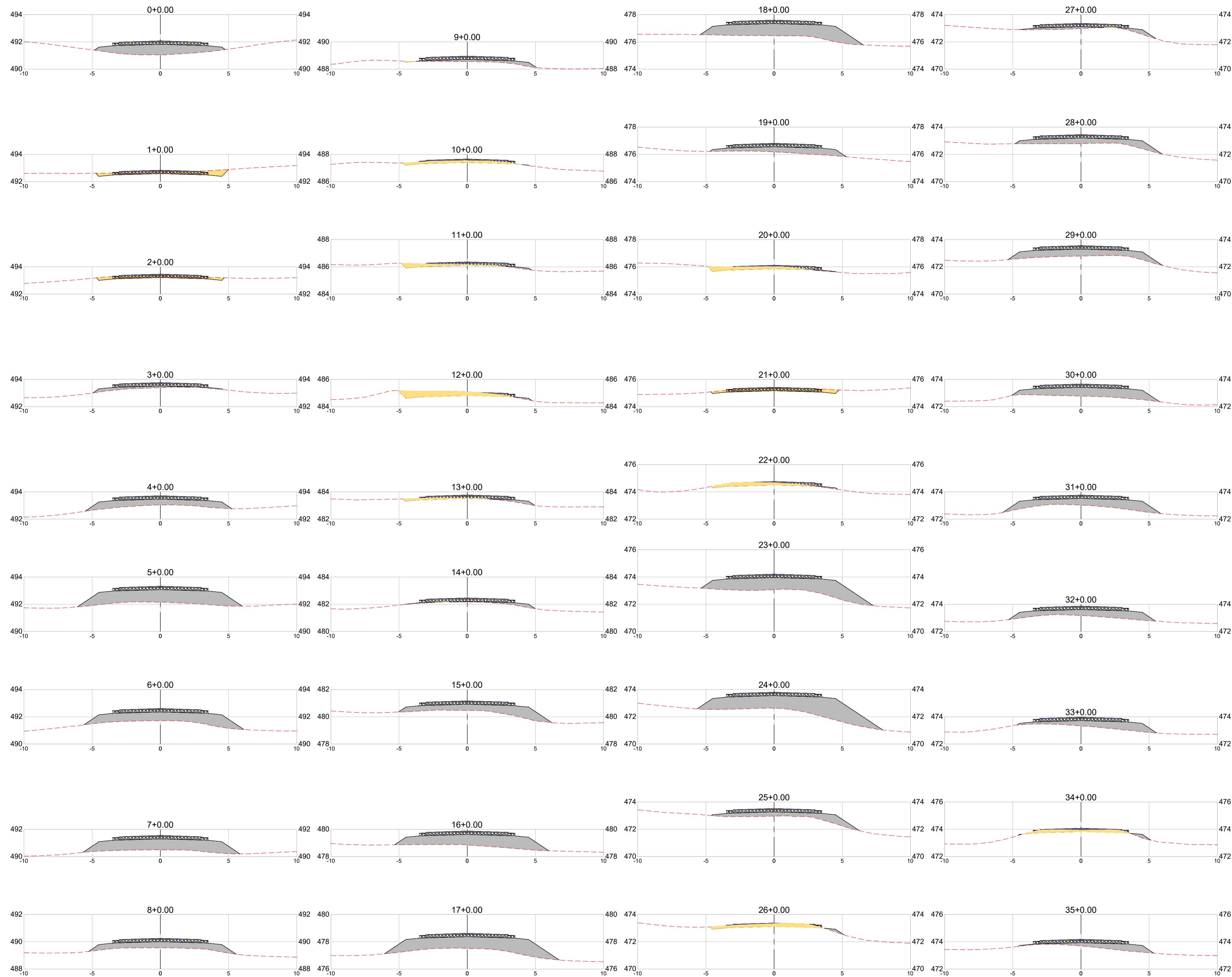
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CBUQ.		CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALVORADA MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS- PR. CEP.: 85.898-000.		FRANCHA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL		03/05
RESP. TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	ESCALA
EDSON LUCIANO LABIAK ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS CNPJ nº 17.819.855/0001-33	INDICA
		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 II
Cep. 87501-370 - Umuarama-Pr.
E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

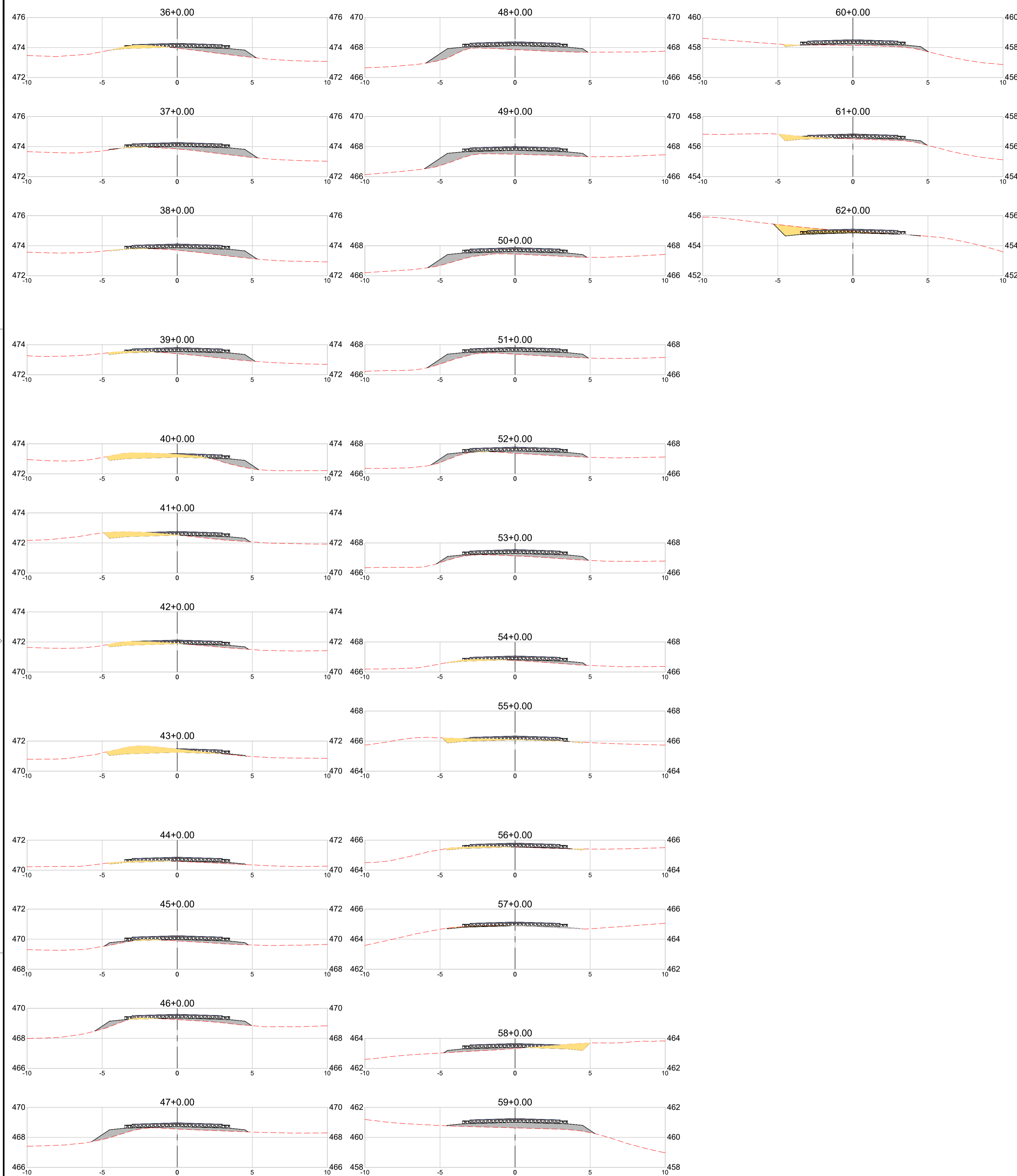
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CBUQ.		CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALVORADA MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS- PR. CEP.: 85.898-000.		FRANCHA 04/05
CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS		ESCALA
RESP. TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	INDICAÇÃO
EDSON LUCIANO LABIAK ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS CNPJ nº 17.819.855/0001-33	DATA
		FRANCHA



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC: 1/150

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	0,00	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	1,78	0,00	17,74	53,26	17,74	53,26	-35,52
2+0,00	1,42	0,00	32,00	0,00	49,74	53,26	-3,52
3+0,00	0,00	0,94	14,25	9,42	63,98	62,68	1,30
4+0,00	0,00	4,51	0,00	54,52	63,99	117,20	-53,22
5+0,00	0,00	9,67	0,00	141,80	63,99	259,00	-195,02
6+0,00	0,00	7,07	0,00	167,40	63,99	426,41	-362,42
7+0,00	0,00	7,99	0,00	150,60	63,99	577,00	-513,02
8+0,00	0,00	4,25	0,00	122,44	63,99	699,45	-635,46
9+0,00	0,03	1,15	0,33	54,07	64,32	753,52	-689,20
10+0,00	1,18	0,01	12,10	11,59	76,41	765,11	-688,69
11+0,00	0,98	0,12	21,60	1,31	98,01	766,41	-668,40
12+0,00	2,61	0,08	35,92	2,08	133,93	768,49	-634,56
13+0,00	0,52	0,36	31,24	4,48	165,17	772,97	-607,80
14+0,00	0,01	0,55	5,22	9,15	170,39	782,11	-611,73
15+0,00	0,00	5,26	0,06	58,14	170,45	840,25	-669,80
16+0,00	0,00	7,73	0,00	129,91	170,45	970,16	-799,71
17+0,00	0,00	10,07	0,00	177,99	170,45	1148,16	-977,71
18+0,00	0,00	9,19	0,00	192,64	170,45	1340,79	-1170,34
19+0,00	0,00	3,31	0,00	124,99	170,45	1465,78	-1295,33
20+0,00	1,40	0,07	13,95	33,75	184,40	1499,53	-1315,13
21+0,00	1,87	0,00	32,66	0,68	217,06	1500,21	-1283,15
22+0,00	1,35	0,09	32,20	0,86	249,26	1501,07	-1251,81
23+0,00	0,00	10,16	13,50	102,47	262,76	1603,54	-1340,78
24+0,00	0,00	12,65	0,00	228,11	262,76	1831,65	-1568,89
25+0,00	0,00	3,34	0,00	159,92	262,76	1991,57	-1728,81
26+0,00	1,70	0,14	17,03	34,81	279,79	2026,39	-1746,60
27+0,00	0,01	1,09	17,17	12,34	296,96	2038,72	-1741,76
28+0,00	0,00	3,69	0,14	47,88	297,11	2086,60	-1789,49
29+0,00	0,00	4,93	0,00	86,27	297,11	2172,87	-1875,76
30+0,00	0,00	5,76	0,00	106,94	297,11	2279,82	-1982,71
31+0,00	0,00	5,55	0,00	113,16	297,11	2392,97	-2095,86
32+0,00	0,00	4,47	0,00	100,23	297,11	2493,20	-2196,09
33+0,00	0,00	3,61	0,00	80,74	297,11	2573,94	-2276,83
34+0,00	1,25	0,22	12,50	38,22	309,61	2612,16	-2302,56
35+0,00	0,00	2,34	12,50	25,58	322,10	2637,74	-2315,64
36+0,00	0,47	1,45	4,74	37,87	326,84	2675,60	-2348,76
37+0,00	0,05	1,95	5,21	33,91	332,06	2709,52	-2377,46
38+0,00	0,05	1,86	0,95	38,08	333,00	2747,60	-2414,60
39+0,00	0,26	1,62	3,05	34,78	336,05	2782,38	-2446,33
40+0,00	1,74	0,87	20,00	24,84	356,05	2807,23	-2451,17
41+0,00	1,17	0,68	29,13	15,52	385,18	2822,75	-2437,56
42+0,00	0,82	0,45	19,90	11,31	405,08	2834,06	-2428,97
43+0,00	2,13	0,06	29,54	5,08	434,62	2839,14	-2404,52
44+0,00	0,22	0,27	23,58	3,26	458,20	2842,40	-2384,20
45+0,00	0,06	0,94	2,87	12,05	461,07	2854,45	-2393,38
46+0,00	0,10	1,41	1,63	23,47	462,70	2877,92	-2415,22
47+0,00	0,00	1,97	1,00	33,77	463,71	2911,69	-2447,98
48+0,00	0,00	2,82	0,00	47,85	463,71	2959,54	-2495,83
49+0,00	0,00	3,05	0,00	58,69	463,71	3018,23	-2554,52
50+0,00	0,00	2,55	0,00	56,04	463,71	3074,27	-2610,56
51+0,00	0,00	2,40	0,00	49,54	463,71	3123,81	-2660,10
52+0,00	0,01	1,64	0,13	40,45	463,83	3164,25	-2700,42
53+0,00	0,00	1,56	0,13	32,06	463,96	3196,31	-2732,35
54+0,00	0,27	0,59	2,69	21,59	466,65	3217,90	-2751,25
55+0,00	0,74	0,00	10,67	5,60	477,33	3223,50	-2746,18
56+0,00	0,35	0,07	12,17	0,69	489,49	3224,19	-2734,70
57+0,00	0,22	0,14	6,04	2,03	495,53	3226,23	-2730,70
58+0,00	0,92	0,71	12,05	8,15	507,58	3234,38	-2726,80
59+0,00	0,00	2,89	9,92	36,24	517,50	3270,62	-2753,11
60+0,00	0,08	0,85	0,76	37,38	518,26	3308,00	-2789,73
61+0,00	0,59	0,53	6,76	13,64	525,02	3321,64	-2796,62
62+0,00	2,05	0,00	26,45	5,32	551,47	3326,96	-2775,49
62+0,00	2,05	0,00	0,00	0,00	551,47	3326,96	-2775,49

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 II
 Cep. 87501-370 - 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 DE PLANEJAMENTO URBANO
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM CBUQ.
 LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALVORADA, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS- PR. CEP.: 85.898-000.
 CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS E QUANTITATIVO

RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK, ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D
 PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS, CNPJ nº 17.819.855/0001-33

CÓDIGO: 05/05
 FRANCA: 05/05
 ESCALA: 1/150
 ÍNDICE: 05/05
 DATA: 05/05
 FRANCA: 05/05