

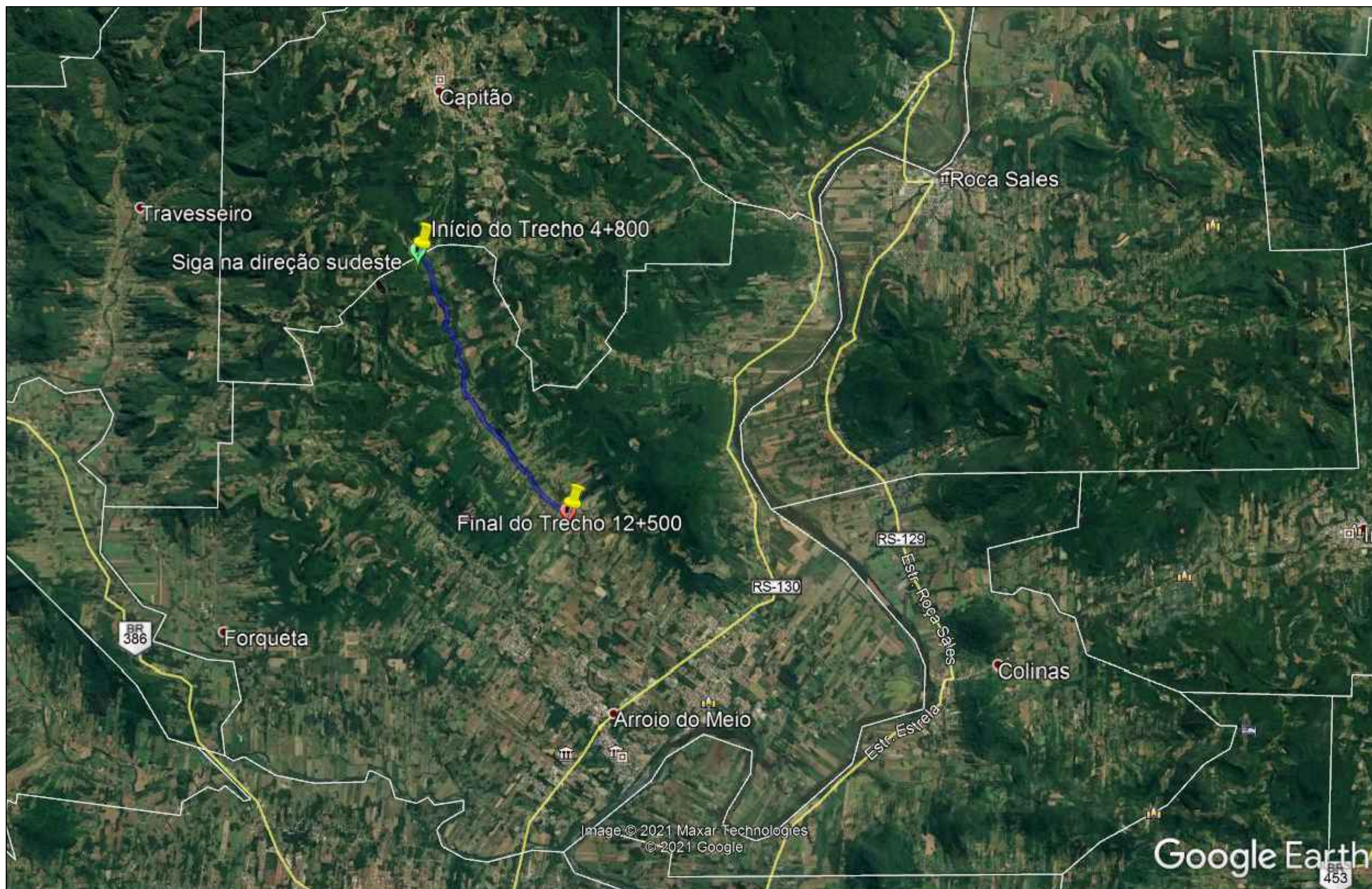
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO - RS



PROJETO EXECUTIVO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA
LIGAÇÃO MUNICIPAL CAPITÃO - ARROIO DO MEIO
ERS 482 - LOTE 01
KM 4+500 AO KM 12+500

julho de 2021



Localização da obra ■
 Trecho concluído ■

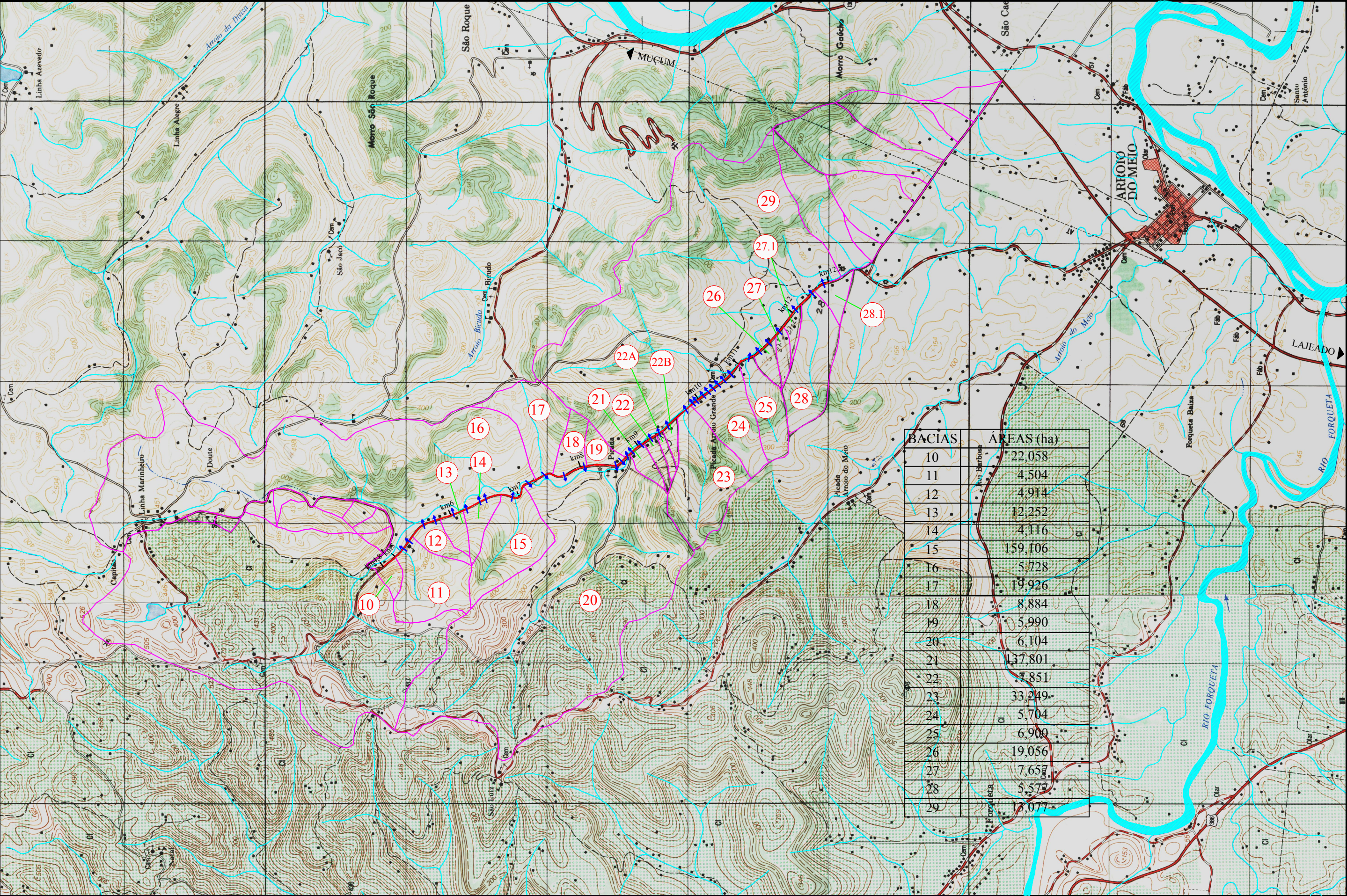
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	Rodovia: ERS 482 - LOTE 01	
SE	Trecho: Acesso Capitão a Arroio do Meio	
ESCALA:	PLANTA DE SITUAÇÃO	
SE	Km 4+800 ao 12+500	
	FOLHA:	01/02



Localização da obra ■
Trecho concluído ■

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	Rodovia: ERS 482 - LOTE 01	
SE	Trecho: Acesso Capitão a Arroio do Meio	
ESCALA:	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
SE	Km 4+800 ao 12+500	
		FOLHA: 02/02

4.0 PROJETO DE DRENAGEM



BACIAS	ÁREAS (ha)
10	22.058
11	4.504
12	4.914
13	12.252
14	4.116
15	159.106
16	5.728
17	19.926
18	8.884
19	5.990
20	6.104
21	137.801
22	7.851
23	33.249
24	5.704
25	6.900
26	19.056
27	7.657
28	5.573
29	12.077

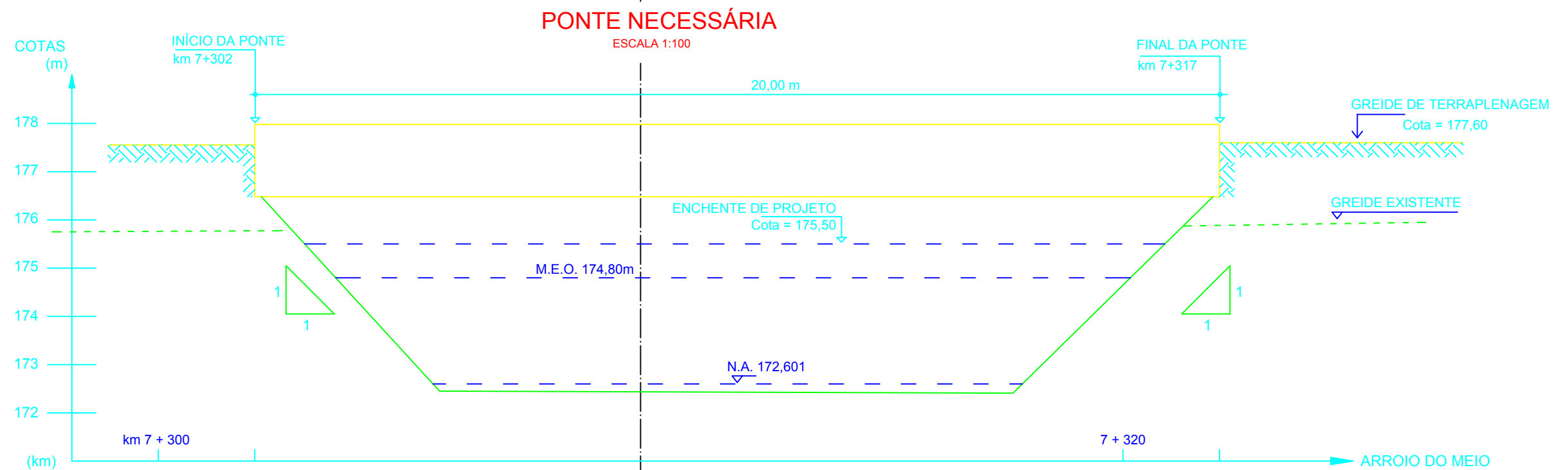
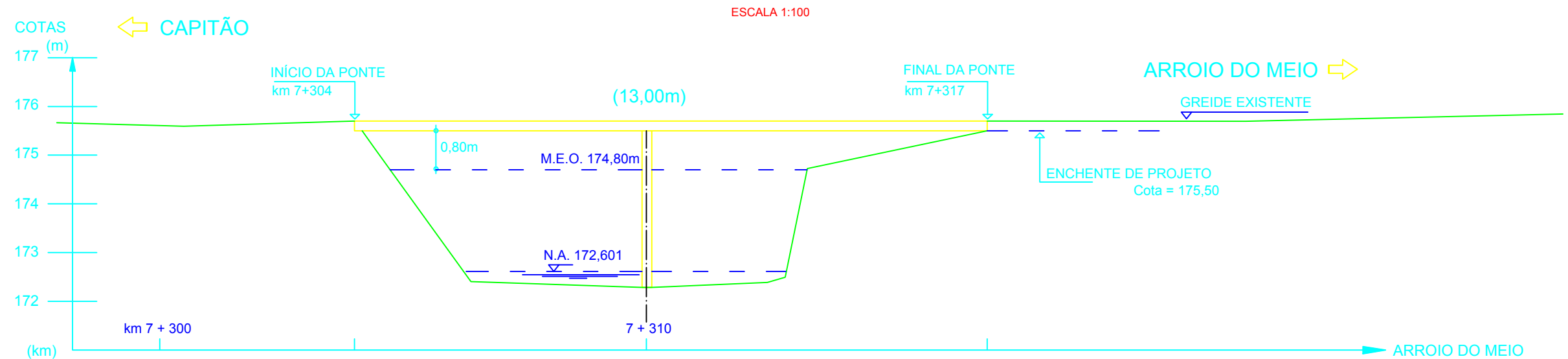
CONVENÇÕES

- Curso d'água
- Limite da Bacia
- Número da Bacia
- Bueiro

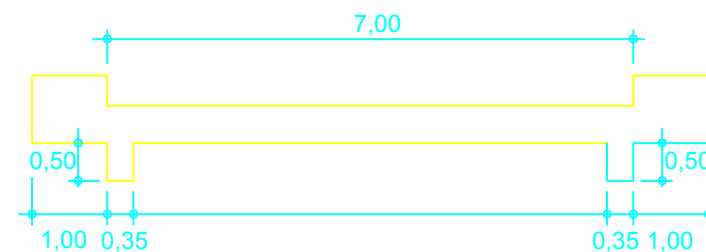
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21	Rodovia: 482 AM 0010 Trecho: Acesso a Capitão	FOLHA:
ESCALA: H=1:50.000	REDE HIDROGRÁFICA	

PERFIL LONGITUDINAL E CORTE TRANSVERSAL DA PONTE EXISTENTE
QUE SERÁ MANTIDA SOBRE O ARROIO GRANDE

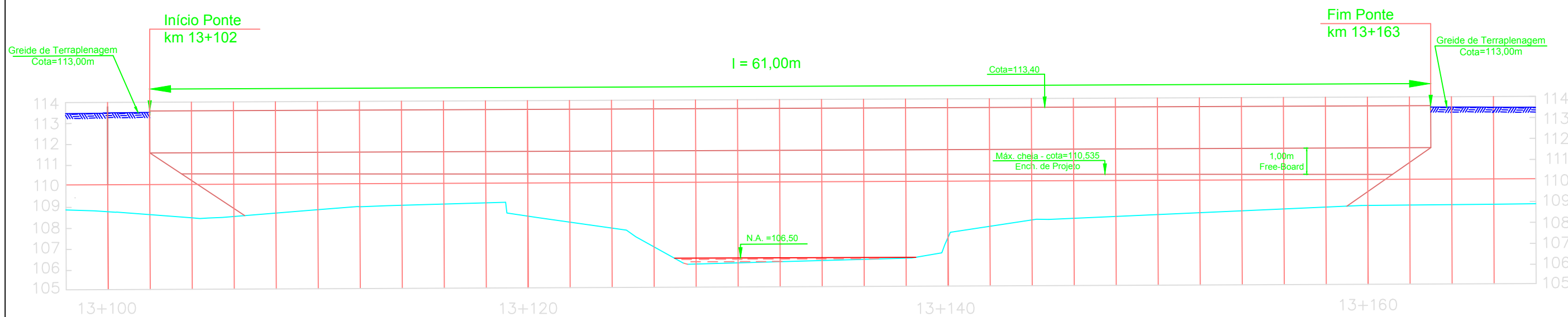


CORTE TRANSVERSAL DA PONTE EXISTENTE



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	Rodovia: 482 AM 0010	
JUL/21	Trecho: Acesso a Capitão	
ESCALA:	PROJETO DE DRENAGEM	FOLHA:
1/100		

PERFIL LONGITUDINAL DA PONTE SOBRE O ARROIO GRANDE - km 13+102



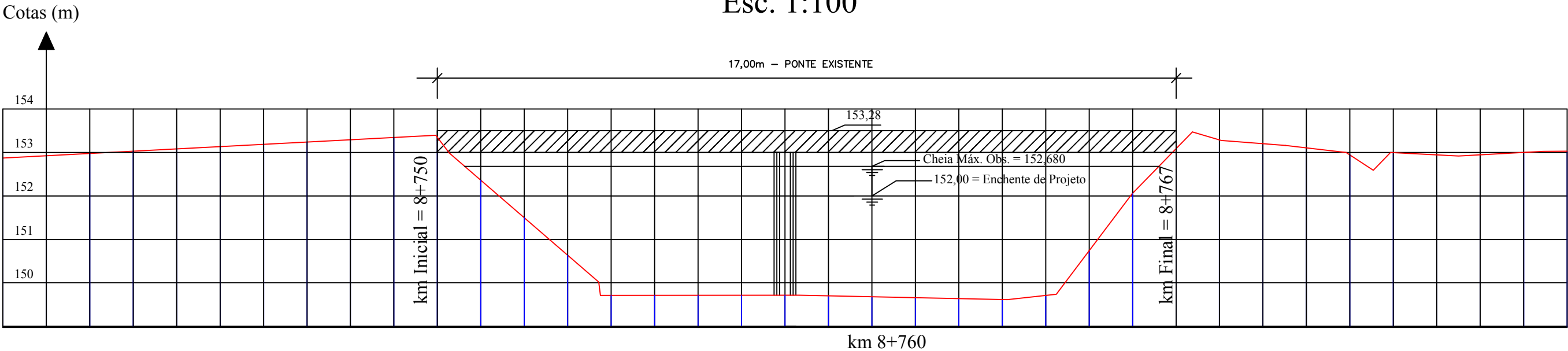
O.A.E. - km 13+102

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA: JUL/21	Rodovia: 482 AM 0010 Trecho: Acesso a Capitão	
ESCALA: 1/200	PROJETO DE DRENAGEM	FOLHA:

PERFIL LONGITUDINAL DA
PONTE EXISTENTE SOBRE O
ARROIO GRANDE
Esc. 1:100

◀ CAPITÃO

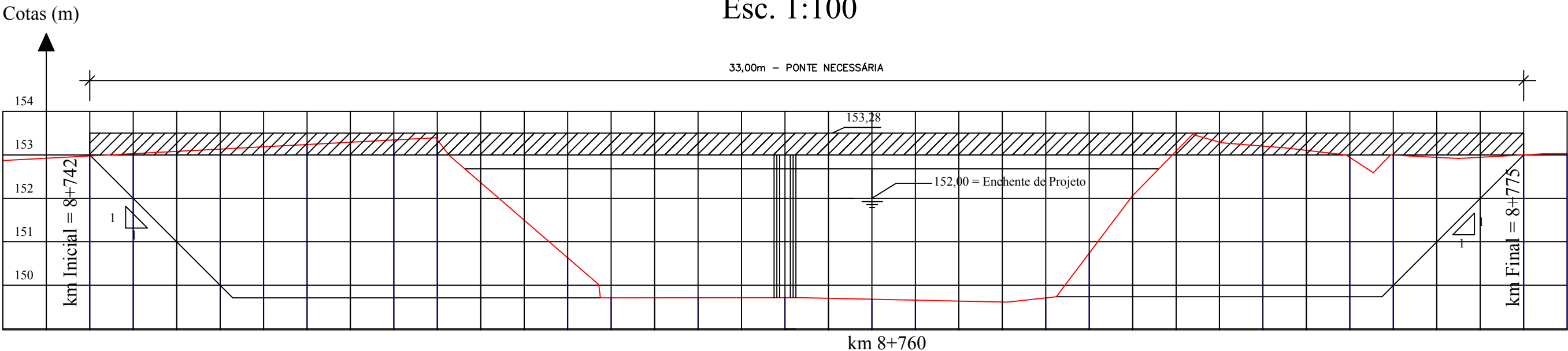
ARROIO DO MEIO ▶



PERFIL LONGITUDINAL DA
PONTE NECESSÁRIA SOBRE O
ARROIO GRANDE
Esc. 1:100

◀ CAPITÃO

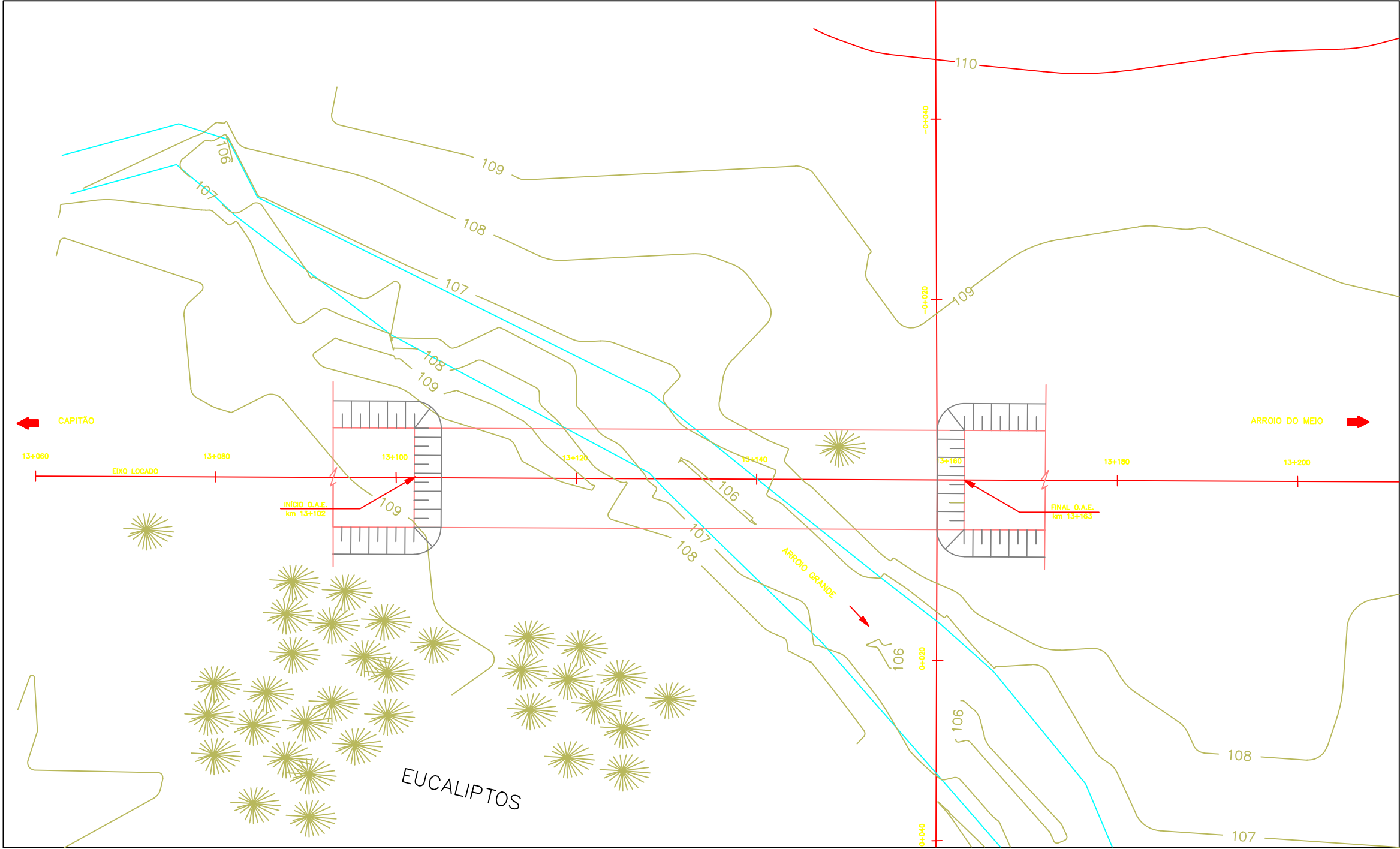
ARROIO DO MEIO ▶



O.A.E. – km 8+750

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	Rodovia: 482 AM 0010 Trecho: Acesso a Capitão	
ESCALA:	PROJETO DE DRENAGEM E OAC	FOLHA:

PLANO COTADO

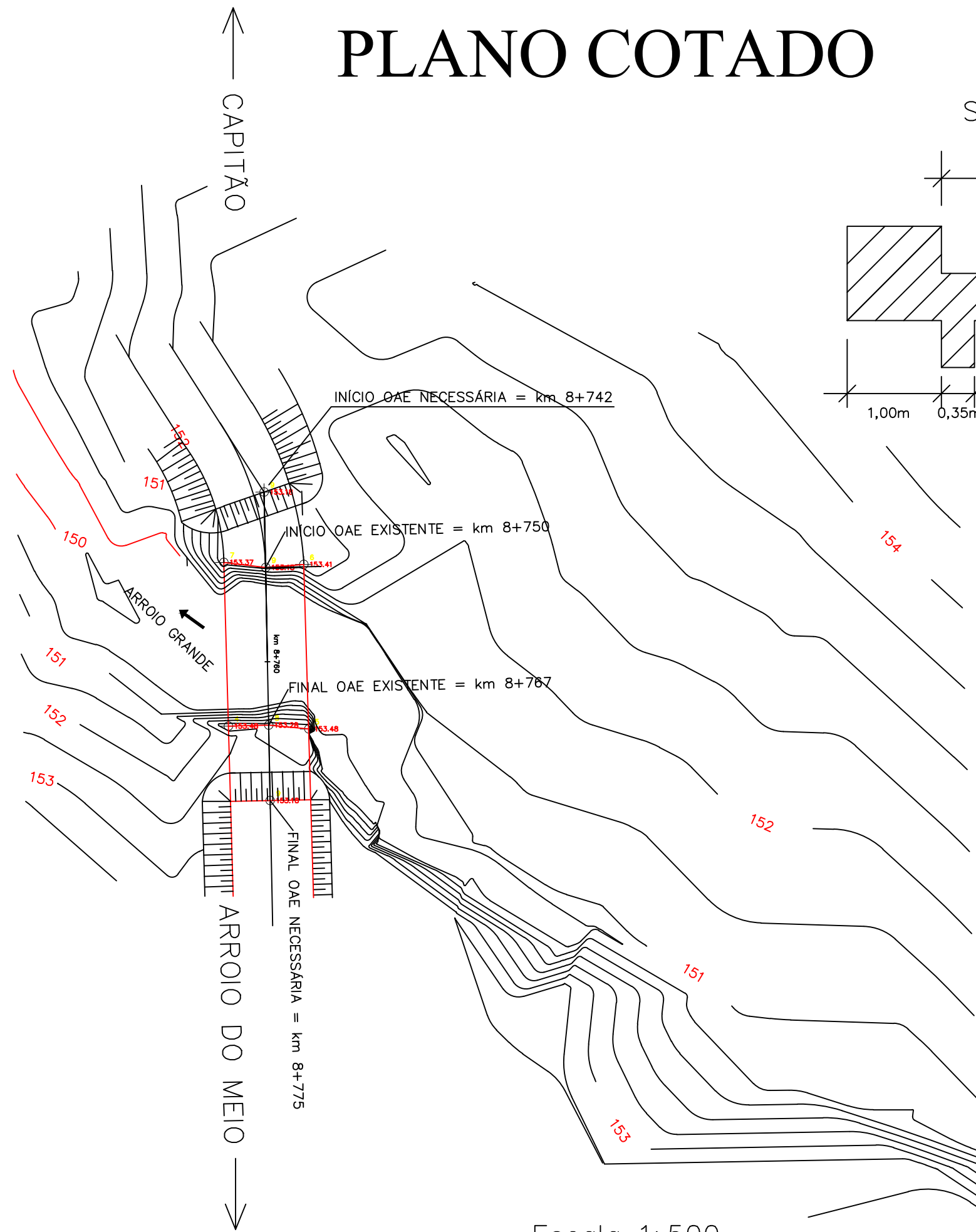


- CONFIG. PENAS
TrabalhospA3
- 1-0.15
 - 2-0.15
 - 3-0.10
 - 4-0.10
 - 5-0.10
 - 6-0.60
 - 7-0.15
 - 8-0.20
 - 9-0.20
 - 10-0.08
 - 11-0.40
 - 12-0.20
 - 13-0.20
 - 14-0.20
 - 15-0.30
 - 55-0.08

VELOCIDADE DA ÁGUA: 20m/40s
LEITO ROCHOSO
PEQUENA MATA CILIAR
NA MARGEM ESQUERDA
ESCONSIDADE 45°

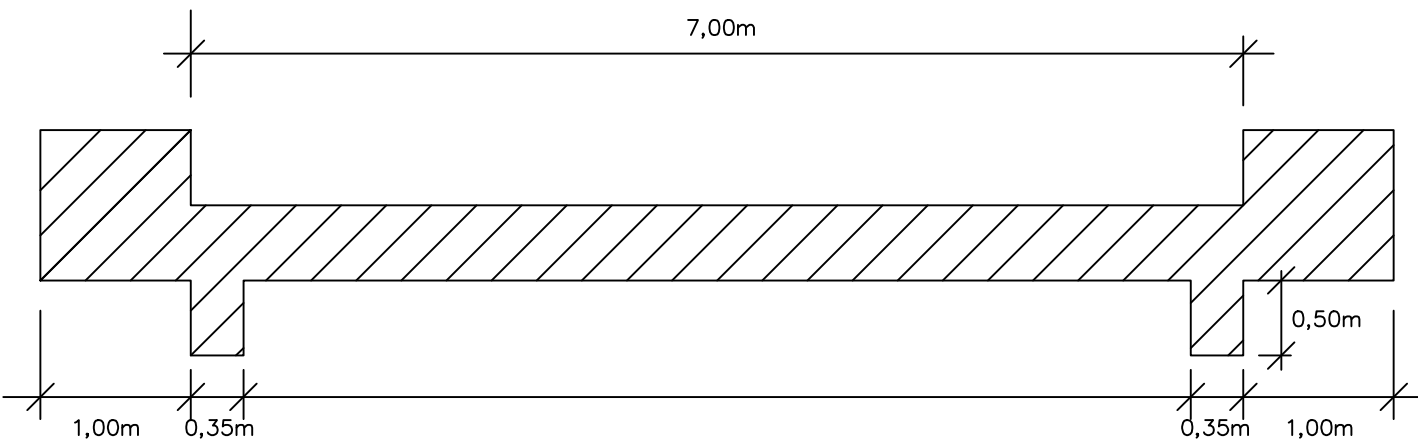
O.A.E. - km 13+100		
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA: JUL/21	Rodovia: 482 AM 0010 Trecho: Acesso a Capitão	
ESCALA: 1/500	PROJETO DE DRENAGEM	FOLHA:

PLANO COTADO



Escala 1:500

SEÇÃO TRANSVERSAL DA PONTE EXISTENTE

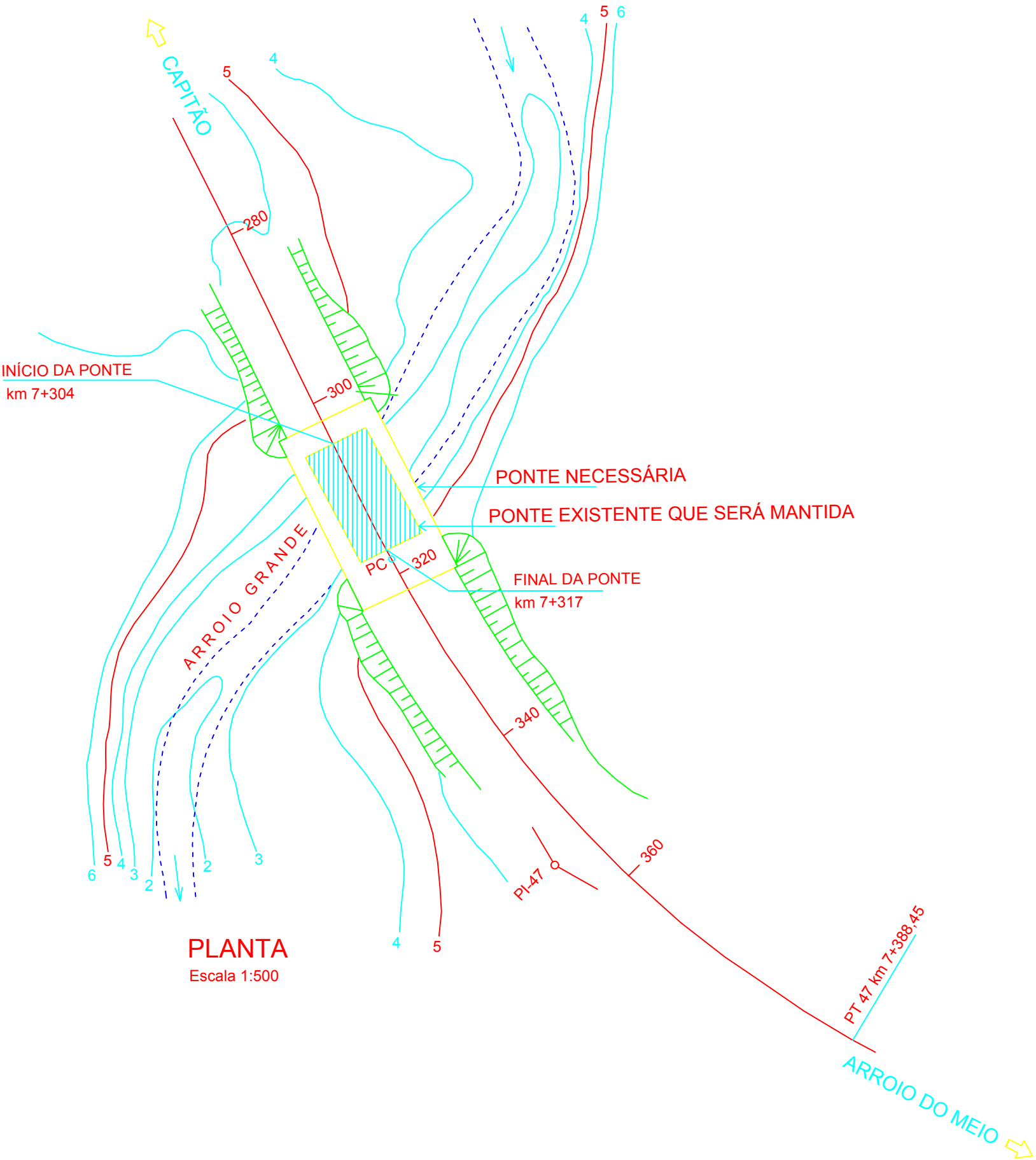


Escala 1:50

O.A.E. - km 8+750

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	Rodovia: 482 AM 0010 Trecho: Acesso a Capitão	
ESCALA:	PROJETO DE DRENAGEM E OAC	FOLHA:

PLANO COTADO



O. A. E. - km 7 + 300

MUNICÍPIO DO ARROIO DO MEIO		
DATA:	Rodovia: 482 AM 0010	
JUL/21	Trecho: Acesso a Capitão	
ESCALA:	PROJETO DE DRENAGEM	FOLHA:

2.0 PROJETO GEOMÉTRICO

EM PLANTA

EIXO DA RODOVIA
LIMITES DA PLATAFORMA
LIMITE FAIXA DOMINIO
REDE ELÉTRICA/TELEFÔNICA

ATERRO:
CORTE:
PONTES/VIADUTOS

CORREGO/SANGA

EDIFICAÇÃO:
EDIFICAÇÃO A SER DEMOLIDA:

CERCA:

ESTRADA EXISTENTE

CURVAS DE NÍVEL:

AMARRAÇÃO DE PONTO NOTÁVEL

CURVA HORIZONTAL CIRCULAR

CURVA HORIZONTAL CIRCULAR

BUEIRO PROJETADO
BUEIRO EXISTENTE
BANHADO
RIO
AÇUDE
RN – REFERÊNCIA DE NÍVEL
POSTE
CEMITÉRIO
IGREJA
NORTE

PC – PONTO DE CURVATURA
PT – PONTO DE TANGÊNCIA
PI – PONTO DE INTERSEÇÃO

TE – PONTO DE MUDANÇA TANGENTE-ESPIRAL
EC – PONTO DE MUDANÇA ESPIRAL-CIRCULO
PI – PONTO DE INTERSEÇÃO
CE – PONTO DE MUDANÇA CIRCULO-ESPIRAL
ET – PONTO DE MUDANÇA ESPIRAL-TANGENTE
LC – COMPRIMENTO DA TRANSIÇÃO

PROJETO ALTIMÉTRICO

GREIDE PROJETADO:

TERRENO EXISTENTE:

POÇO DE SONDAGEM

CURVA DE CONCORDÂNCIA VERTICAL:

PIV
PCV
PTV
PCCV
PCVR
Rv
Y
X1
X2
e

PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
PONTO DE CURVA VERTICAL
PONTO DE TANGENCIA VERTICAL
PONTO DE CURVA COMPOSTA VERTICAL
PONTO DE CURVA VERTICAL REVERSA
PARAMETRO DA CURVA PARABÓLICA
PROJEÇÃO DA CURVA
PROJEÇÃO DA CURVA COMPOSTA VERTICAL – 1ª PARTE
PROJEÇÃO DA CURVA VERTICAL COMPOSTA – 2ª PARTE
FLECHA

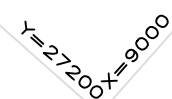
BUEIROS EXISTENTE PROJETADO

BSTC – BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC – BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC – BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

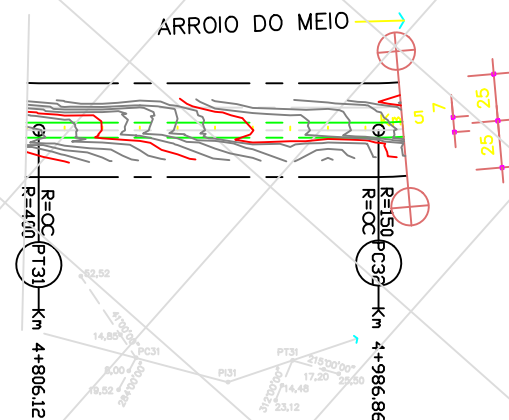
BSCC – BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC – BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC – BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PONTE (GREIDE DE TERRAPLENAGEM)

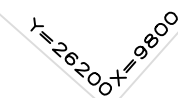
CM – CHEIA MÁXIMA
NA – NÍVEL DA ÁGUA



ARROIO DO MEIO

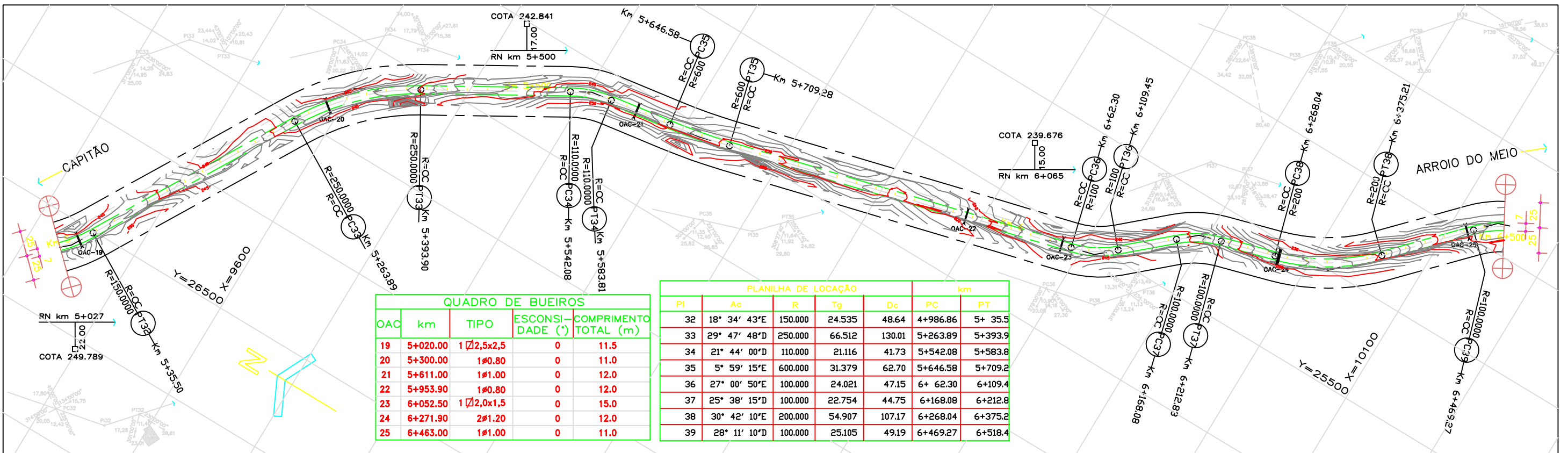


PLANILHA DE LOCAÇÃO					km	
PI	Ac	R	Tg	Dc	PC	PT
31	6° 35' 05"E	400.000	23.010	45.97	4+760.15	4+806.16
32	18° 34' 43"E	150.000	24.535	48.64	4+986.86	5+ 35.5



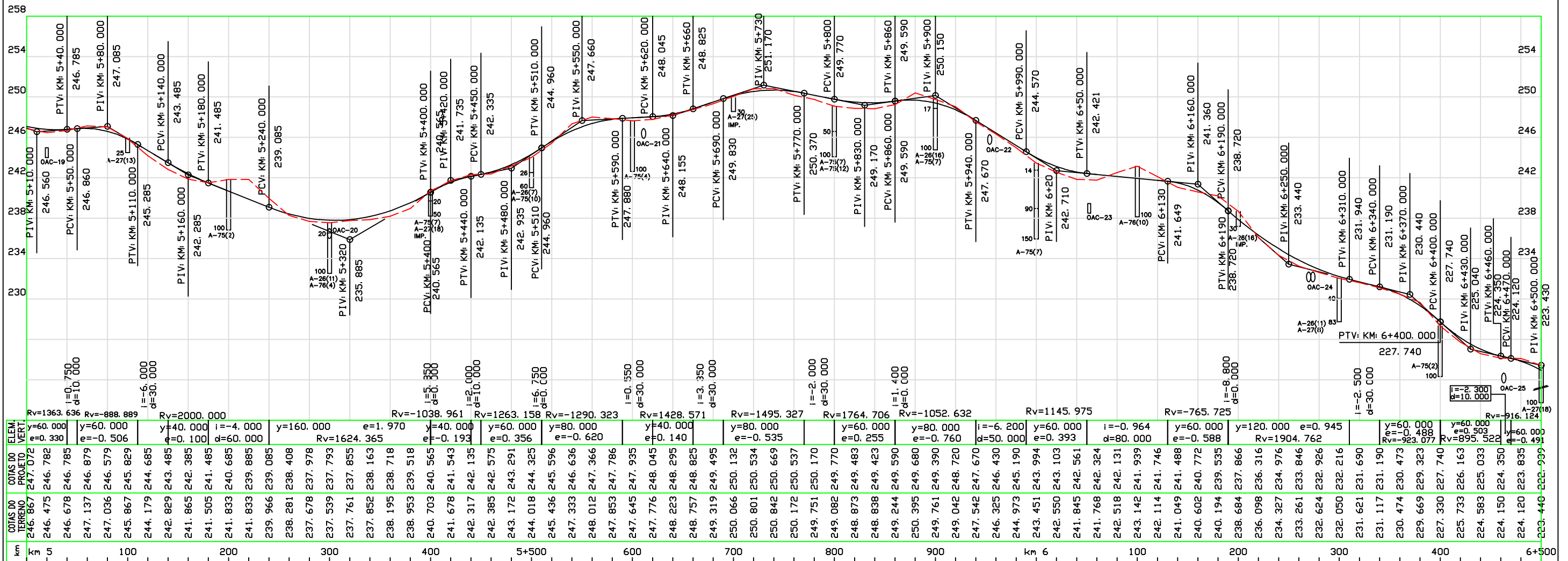
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUN/21	ERS 482 - ACESSO CAPITÃO A ARROIO DO MEIO	
ESCALA: H=1: 2000 V=1: 200	PROJETO GEOMÉTRICO km 4+800 ao km 5+000	FOLHA

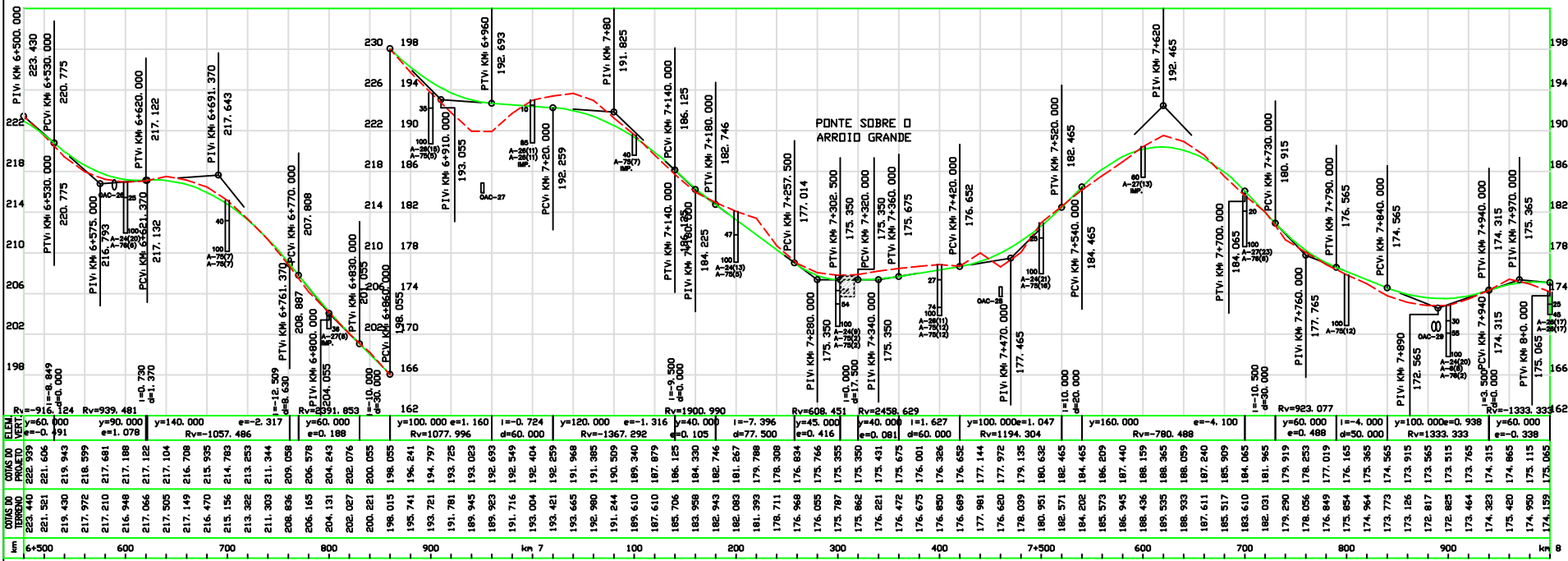
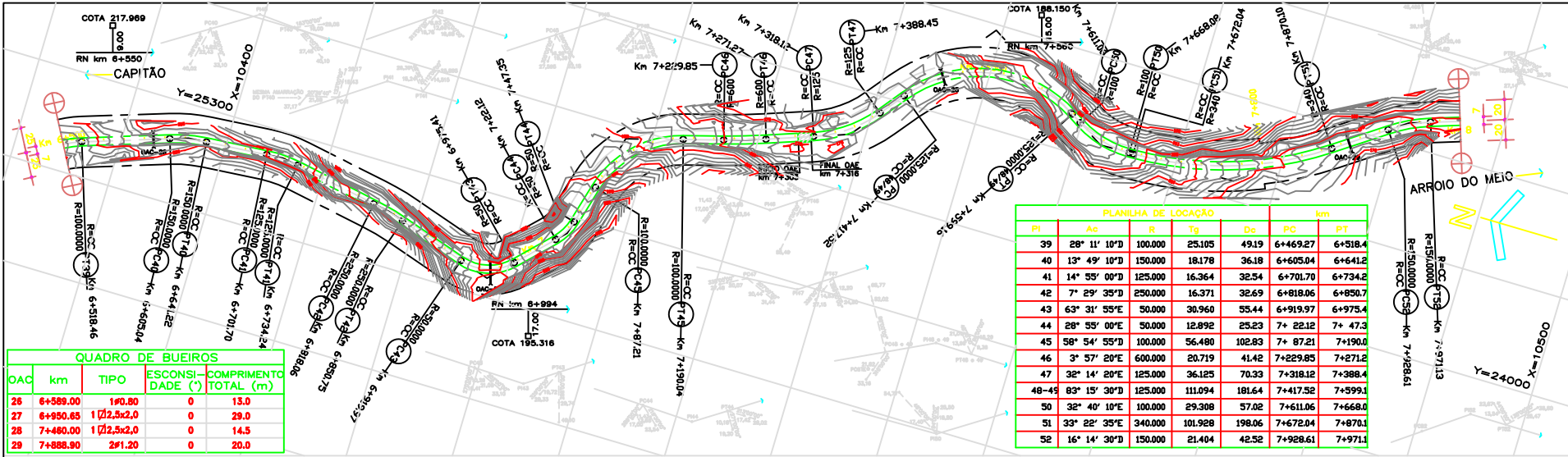


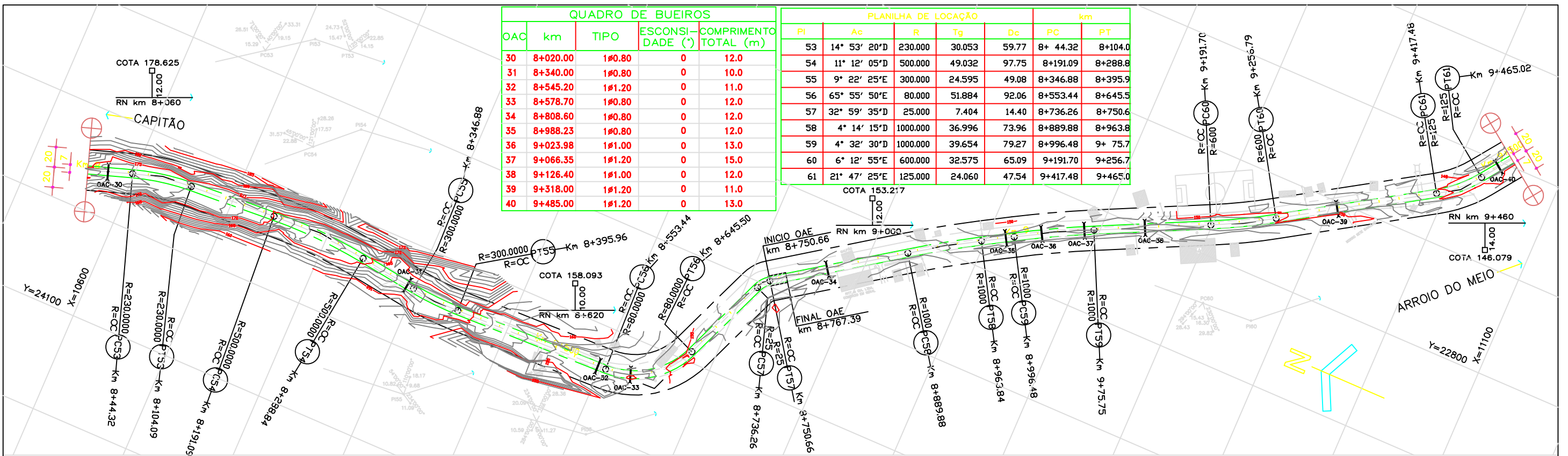
QUADRO DE BUEIROS				
OAC	km	TIPO	ESCONSI-DADE (°)	COMPRIMENTO TOTAL (m)
19	5+020.00	1/2,5x2,5	0	11.5
20	5+300.00	1/0.80	0	11.0
21	5+611.00	1/1.00	0	12.0
22	5+953.90	1/0.80	0	12.0
23	6+052.50	1/2,0x1,5	0	15.0
24	6+271.90	2/1.20	0	12.0
25	6+463.00	1/1.00	0	11.0

PLANILHA DE LOCAÇÃO						
PI	Ac	R	Tg	Dc	PC	PT
32	18° 34' 43"E	150.000	24.535	48.64	4+986.86	5+ 35.5
33	29° 47' 48"D	250.000	66.512	130.01	5+263.89	5+393.9
34	21° 44' 00"D	110.000	21.116	41.73	5+542.08	5+583.8
35	5° 59' 15"E	600.000	31.379	62.70	5+646.58	5+709.2
36	27° 00' 50"E	100.000	24.021	47.15	6+ 62.30	6+109.4
37	25° 38' 15"D	100.000	22.754	44.75	6+168.08	6+212.8
38	30° 42' 10"E	200.000	54.907	107.17	6+268.04	6+375.2
39	28° 11' 10"D	100.000	25.105	49.19	6+469.27	6+518.4



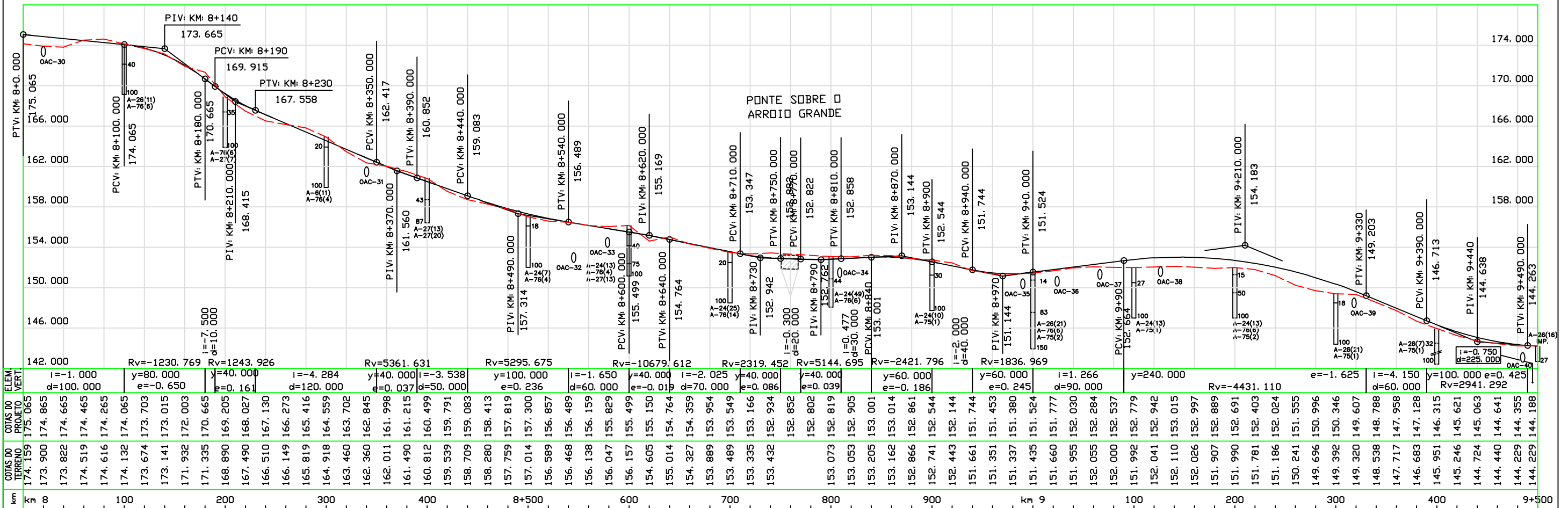
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21		
ESCALA:	PROJETO GEOMÉTRICO	
H=1:4000	km 5+000 ao km 6+500	
V=1:400		
FOLHA:		



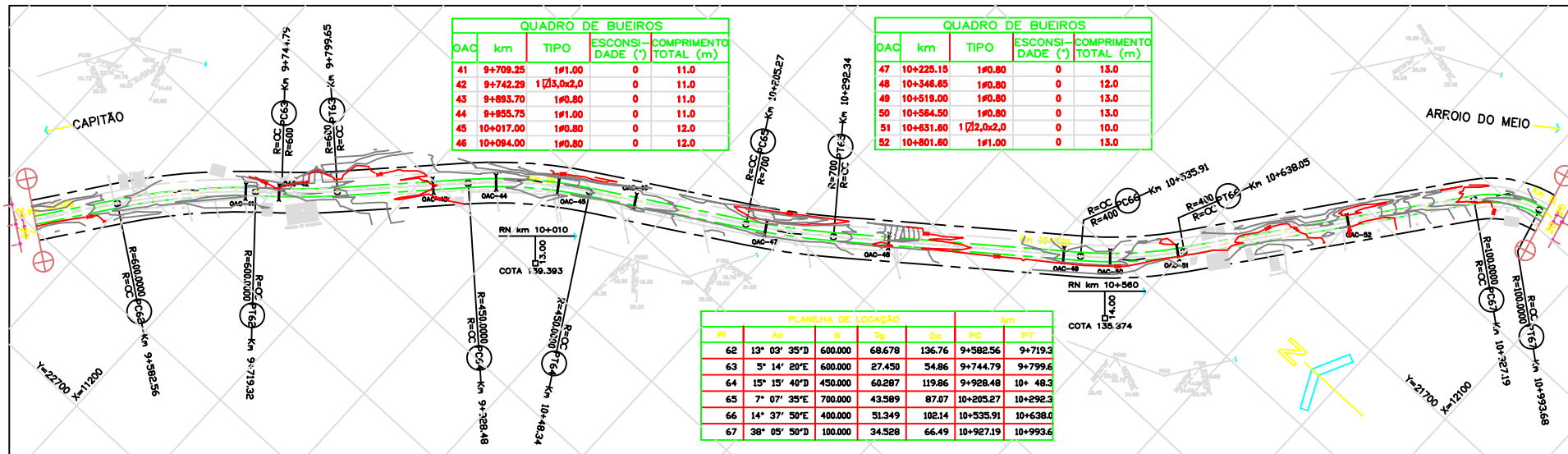


QUADRO DE BUEIROS				
OAC	km	TIPO	ESCONSI- DADE (°)	COMPRIMENTO TOTAL (m)
30	8+020.00	1º0.80	0	12.0
31	8+340.00	1º0.80	0	10.0
32	8+545.20	1º1.20	0	11.0
33	8+578.70	1º0.80	0	12.0
34	8+808.60	1º0.80	0	12.0
35	8+988.23	1º0.80	0	12.0
36	9+023.98	1º1.00	0	13.0
37	9+066.35	1º1.20	0	15.0
38	9+126.40	1º1.00	0	12.0
39	9+318.00	1º1.20	0	11.0
40	9+485.00	1º1.20	0	13.0

PLANILHA DE LOCAÇÃO						
PI	Ac	R	Tg	Dc	PC	PT
53	14° 53' 20"D	230.000	30.053	59.77	8+ 44.32	8+104.0
54	11° 12' 05"D	500.000	49.032	97.75	8+191.09	8+288.8
55	9° 22' 25"E	300.000	24.595	49.08	8+346.88	8+395.9
56	65° 55' 50"E	80.000	51.884	92.06	8+553.44	8+645.5
57	32° 59' 35"D	25.000	7.404	14.40	8+736.26	8+750.6
58	4° 14' 15"D	1000.000	36.996	73.96	8+889.88	8+963.8
59	4° 32' 30"D	1000.000	39.654	79.27	8+996.48	9+ 75.7
60	6° 12' 55"E	600.000	32.575	65.09	9+191.70	9+256.7
61	21° 47' 25"E	125.000	24.060	47.54	9+417.48	9+465.0



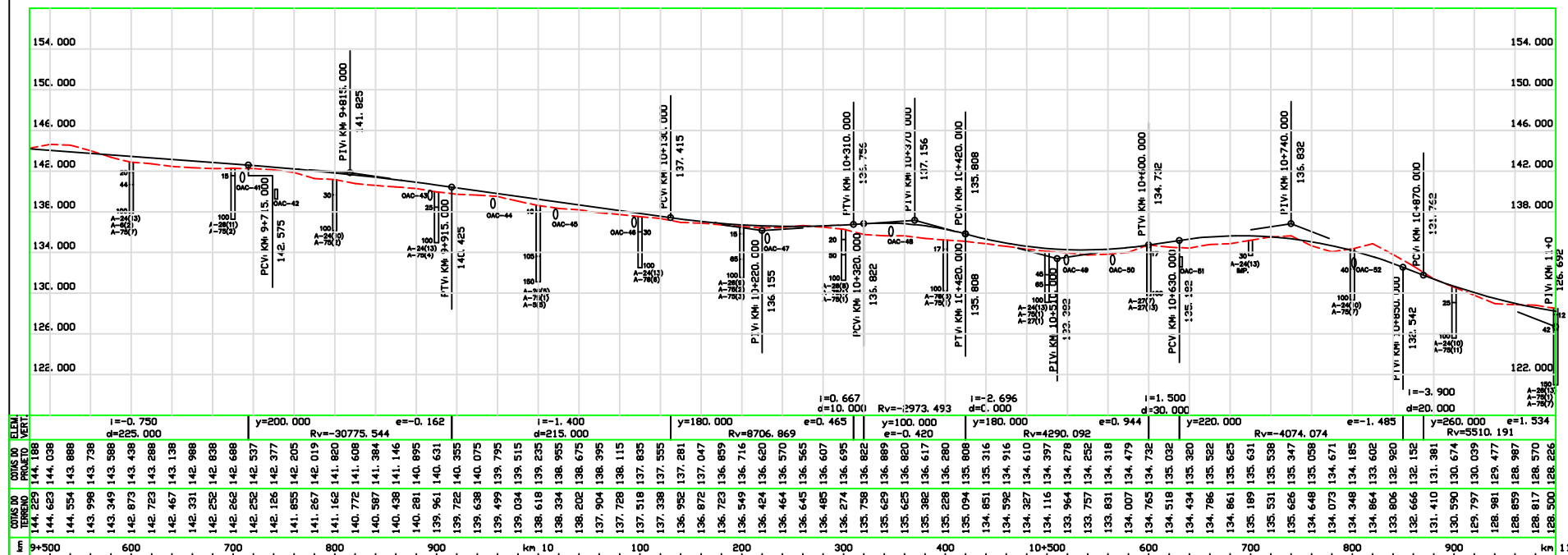
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA: JUL/21	ACESSO A CAPITÃO	
ESCALA: H=1:4000 V=1:400	PROJETO GEOMÉTRICO km 8+000 ao km 9+500	FOLHA:



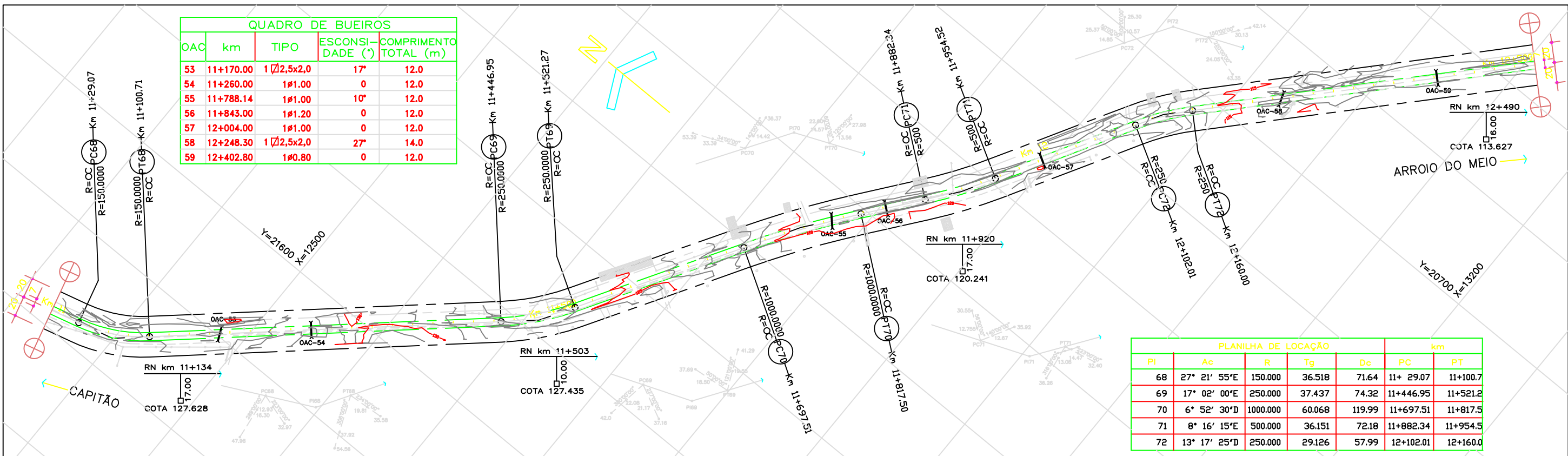
OAC	km	TIPO	ESCONSI-DADE (°)	COMPRIMENTO TOTAL (m)
41	9+709.25	1	1°1.00	11.0
42	9+742.29	1	3.0x2.0	11.0
43	9+883.70	1	1°0.80	11.0
44	9+855.75	1	1°1.00	11.0
45	10+017.00	1	1°0.80	12.0
46	10+094.00	1	1°0.80	12.0

OAC	km	TIPO	ESCONSI-DADE (°)	COMPRIMENTO TOTAL (m)
47	10+225.15	1	1°0.80	13.0
48	10+348.65	1	1°0.80	12.0
49	10+519.00	1	1°0.80	13.0
50	10+564.50	1	1°0.80	13.0
51	10+631.80	1	3.0x2.0	10.0
52	10+801.80	1	1°1.00	13.0

PI	Ac	R	Tg	Dc	PC	PT
62	13° 03' 35" D	600.000	68.678	136.76	9+582.56	9+719.3
63	5° 14' 20" E	600.000	27.450	54.86	9+744.79	9+799.6
64	15° 15' 40" D	450.000	60.287	119.86	9+928.48	10+ 48.3
65	7° 07' 35" E	700.000	43.589	87.87	10+205.27	10+292.3
66	14° 37' 50" E	400.000	51.349	102.14	10+535.91	10+638.0
67	38° 05' 50" D	100.000	34.528	66.49	10+927.19	10+993.6

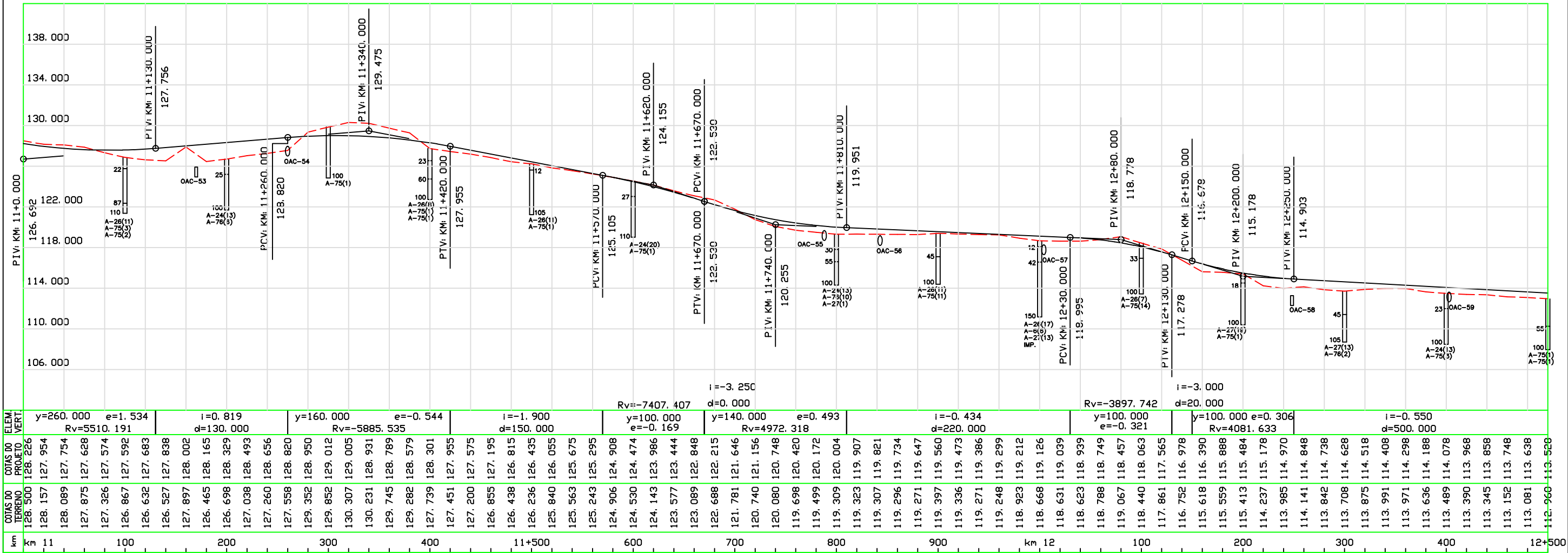


MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO	
DATA: JUL/21	ACESSO A CAPITÃO
ESCALA: H=1:4000 V=1:400	PROJETO GEOMÉTRICO km 9+500 ao km 11+000
FOLHA:	



PLANILHA DE LOCAÇÃO

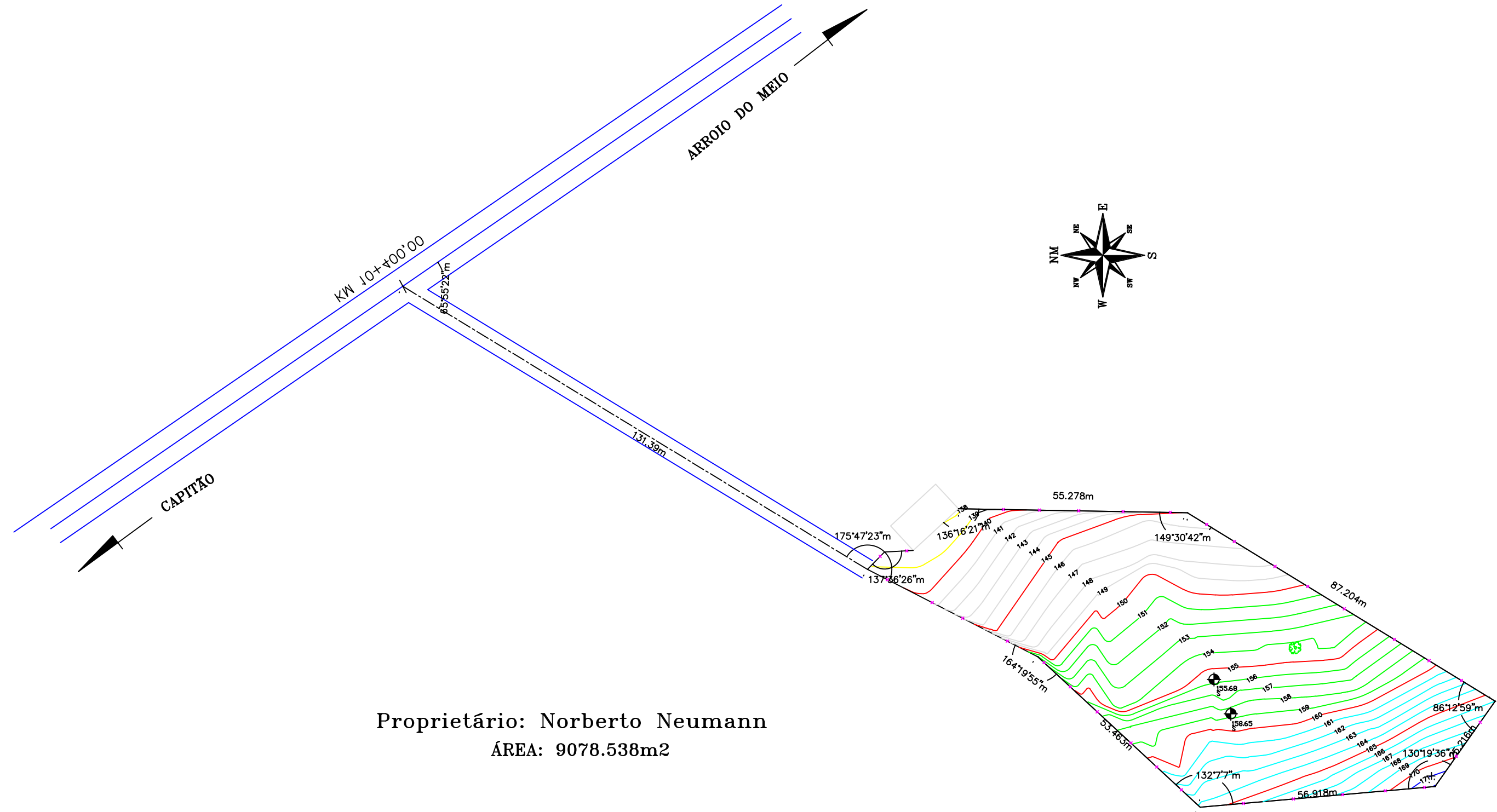
PI	Ac	R	Tg	Dc	PC	PT
68	27° 21' 55"E	150.000	36.518	71.64	11+ 29.07	11+100.7
69	17° 02' 00"E	250.000	37.437	74.32	11+446.95	11+521.2
70	6° 52' 30"D	1000.000	60.068	119.99	11+697.51	11+817.5
71	8° 16' 15"E	500.000	36.151	72.18	11+882.34	11+954.5
72	13° 17' 25"D	250.000	29.126	57.99	12+102.01	12+160.0



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA:	JUL/21	ACESSO A CAPITÃO
ESCALA:	H=1:4000 V=1:400	PROJETO GEOMÉTRICO km 11+000 ao km 12+500
FOLHA:		

EMPRÉSTIMO CONCENTRADO - BD
km 10 + 400



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	EMPRÉSTIMO MATERIAL JAZIDA	FOLHA:
1:200		

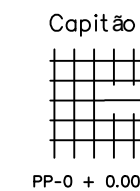
Arroio do Meio

Capitão

Topographic map showing contour lines and technical annotations. The map includes a north arrow pointing upwards. The area is labeled with various measurements and coordinates:

- Top left: ?REA: 17495.927m²
- Top right: 64.602m, 39.411m, 169°31'29"m, 172°51'19"m, 158°29'45"m, 42.033m, 178°28'41"m, 10.352m, 162°54'25"m, 41.454m, 135°51'11"m, 111.829m, 162°28'18"m, 87.883m, 130°10'55"m, 20.23m, 90°32'21"m, 121.672m.
- Center: 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304.
- Bottom right: Planta de S, Capitão, 4+460, PP-0 + 0.00, Bertino Laydentz.

Planta de Situação



4+46

PF-16 +	530.96
---------	--------

Lajeado

RS-130

Encantado

Arroio do
Meio

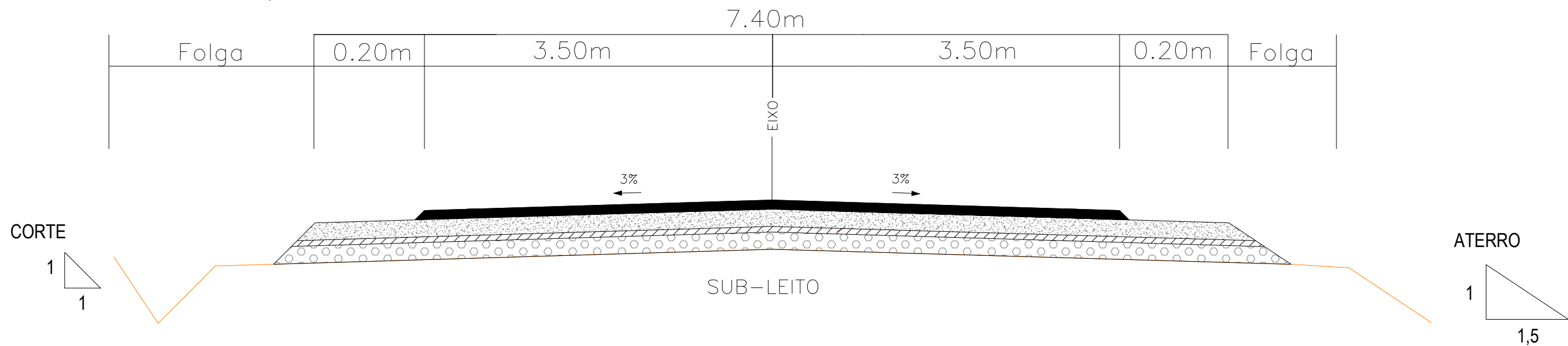
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21 ACESSO A CAPITAL
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

ESCALA:
1: 200

EMPRÉSTIMO MATERIAL JAZIDA

FOLHA:



7.00m	C.B.U.Q. e Pintura de Ligação
7.40m	Imprimação
7.79 m	Base de Brita Graduada
8.63 m	Rachão
9.10 m	Regularização
10,00 m	Plataforma

- C.B.U.Q. = 5cm
- BASE DE BRITA GRADUADA = 26cm
- BRITA BLOQUEIO = 3cm
- REFORÇO C/ RACHÃO = até 30cm
- SUB-LEITO



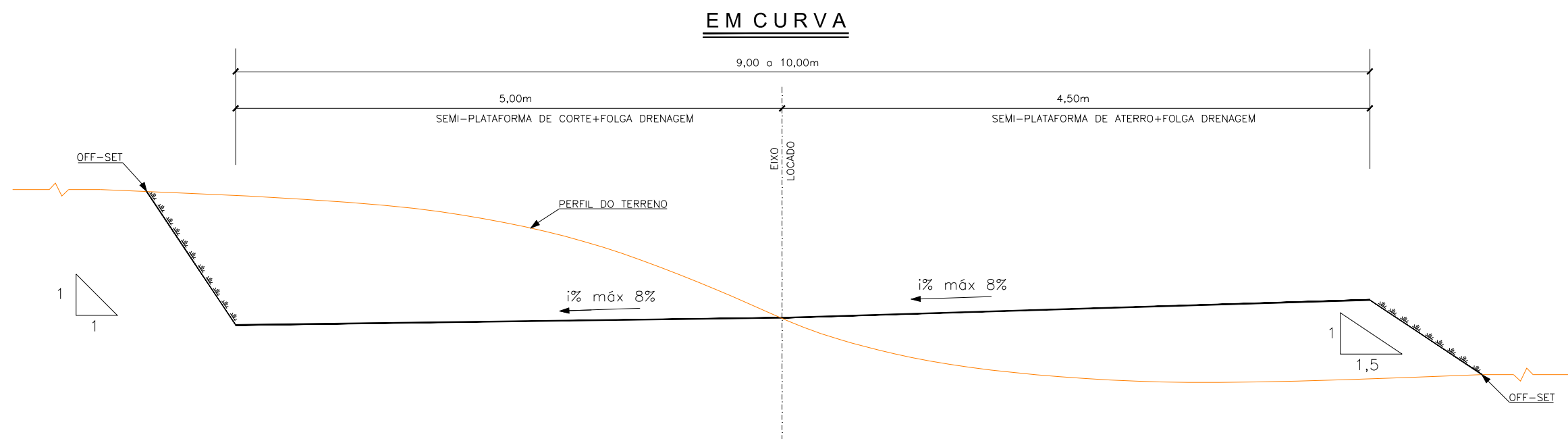
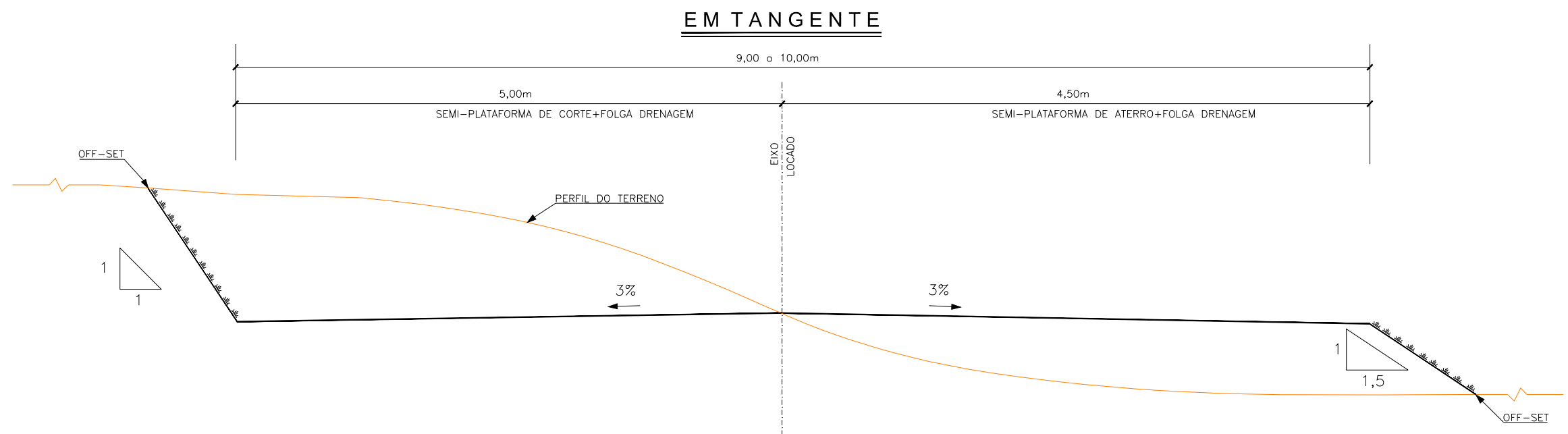
MUNICÍPIO DE WESTFÁLIA/RS
ESTRADA LATERAL ACESSO ERS 435
SEÇÃO TIPO - TRECHO 01 E 02

MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO

SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO

EXTENSÃO: 1018,42 m	ESC. HORIZONTAL: se	DATA: maio 21
ÁREA: 6.158,52 m²	ESC. VERTICAL: se	PRANCHA: 02



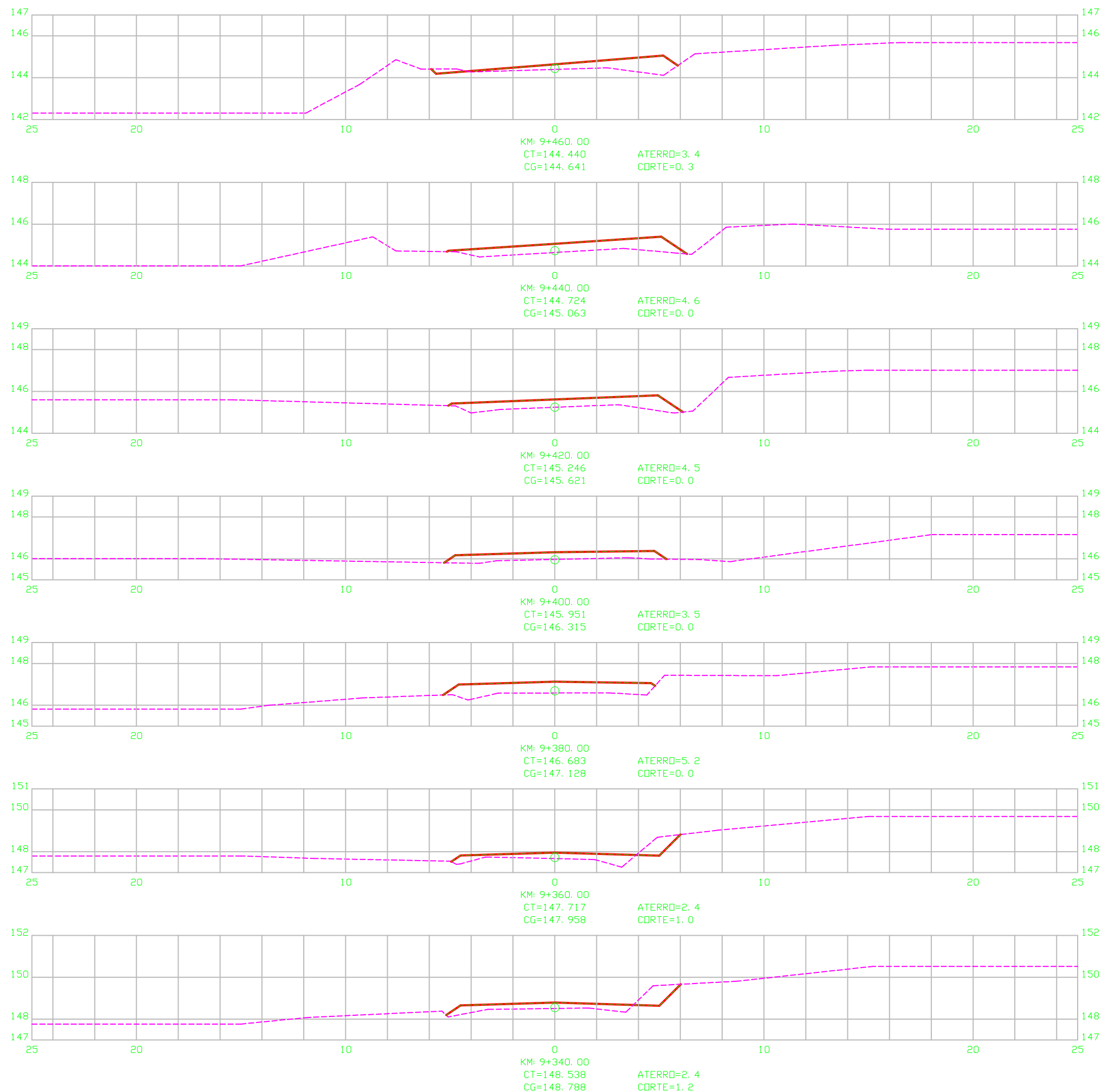
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO
ERS 482 - LOTE 01
KM 4+500 AO KM 12+500

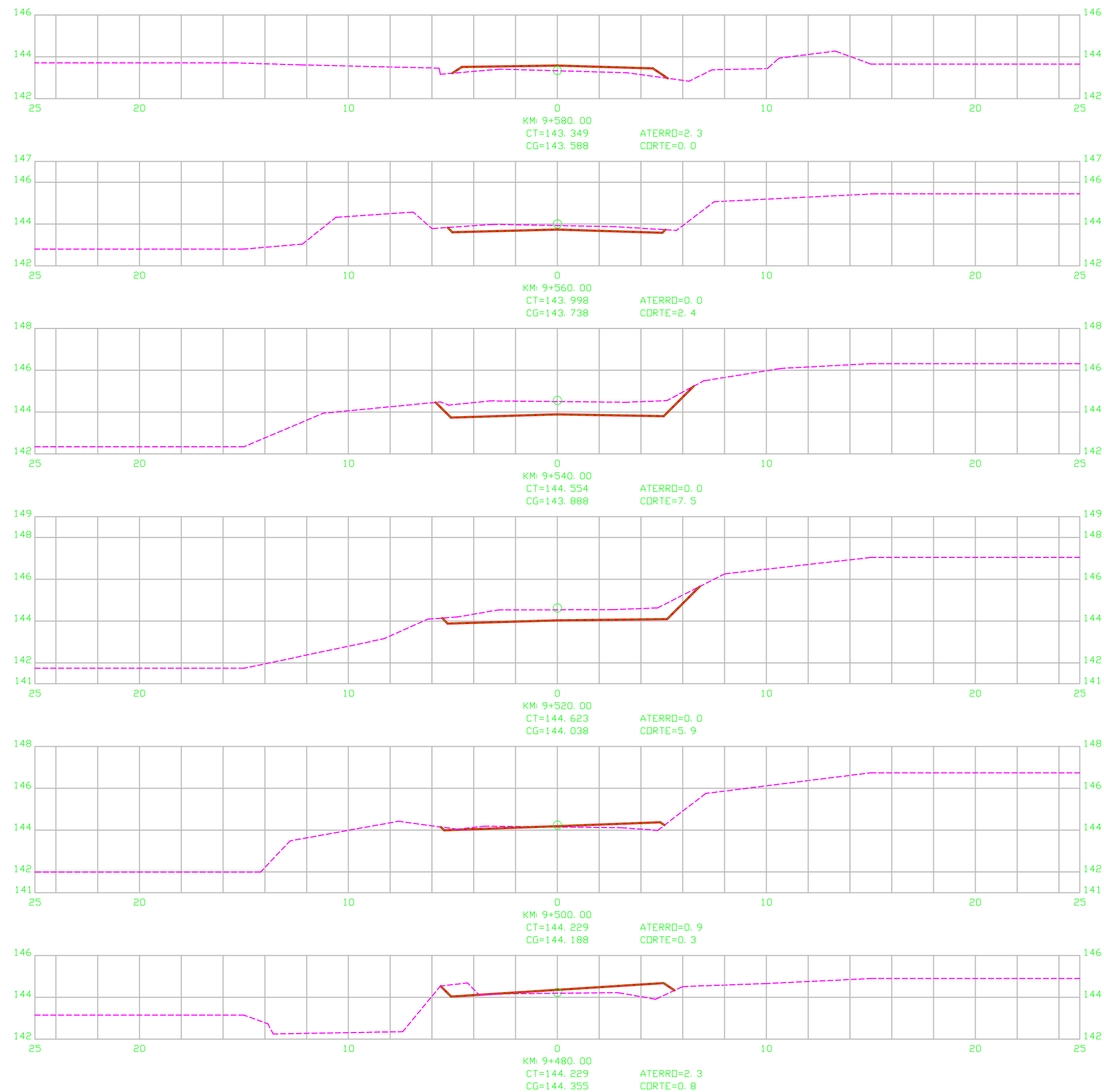
MUNICÍPIO

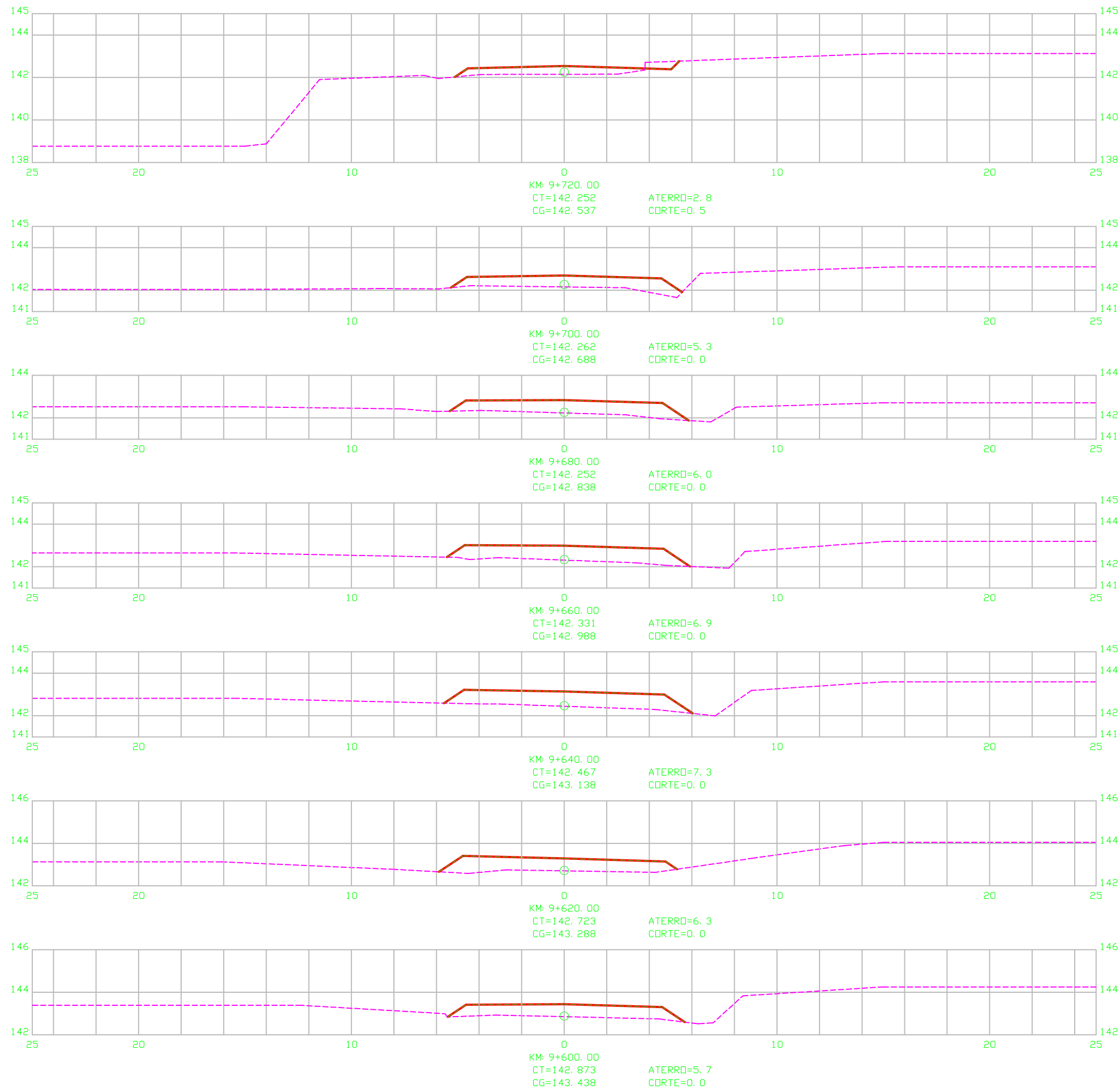
RESP. TÉCNICO

SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

EXTENSÃO: 7.700m	ESC. HORIZONTAL: se	DATA: maio 21
ÁREA: 53.900m ²	ESC. VERTICAL: se	PRANCHA: 01



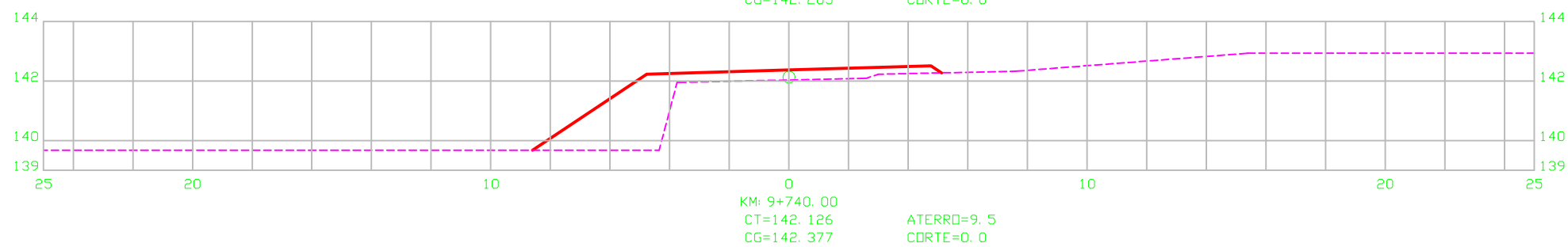
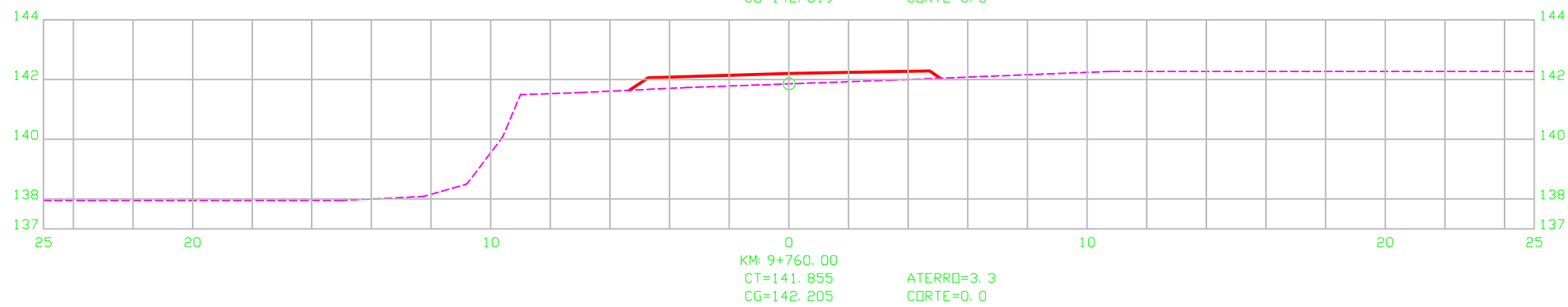
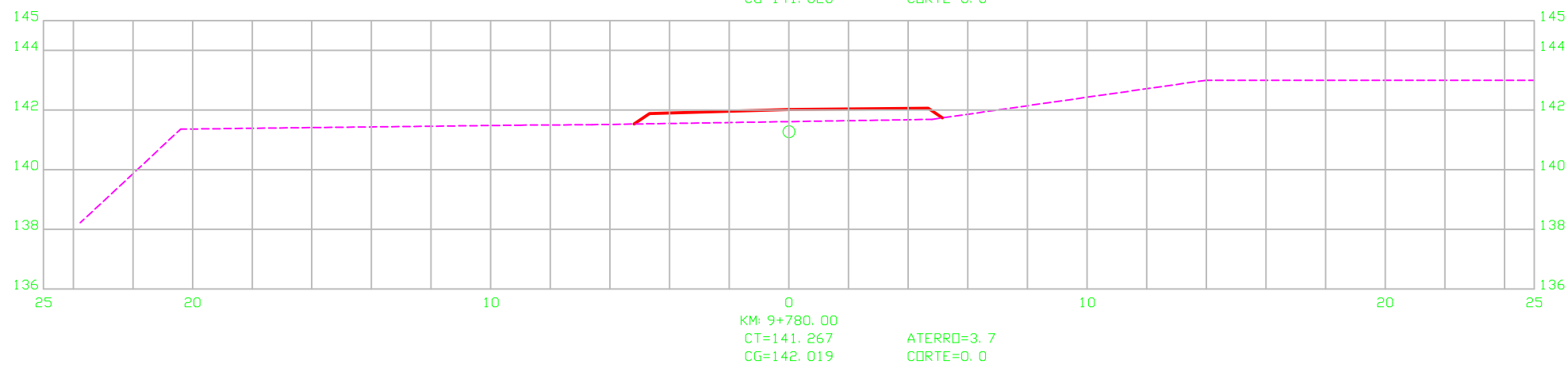
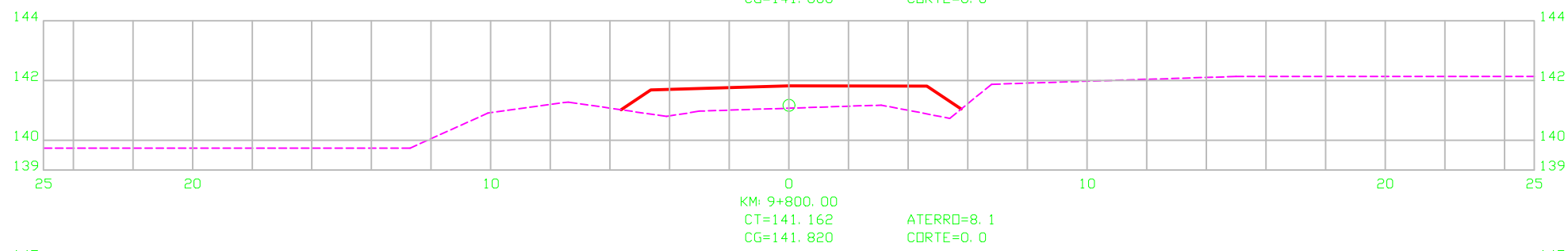
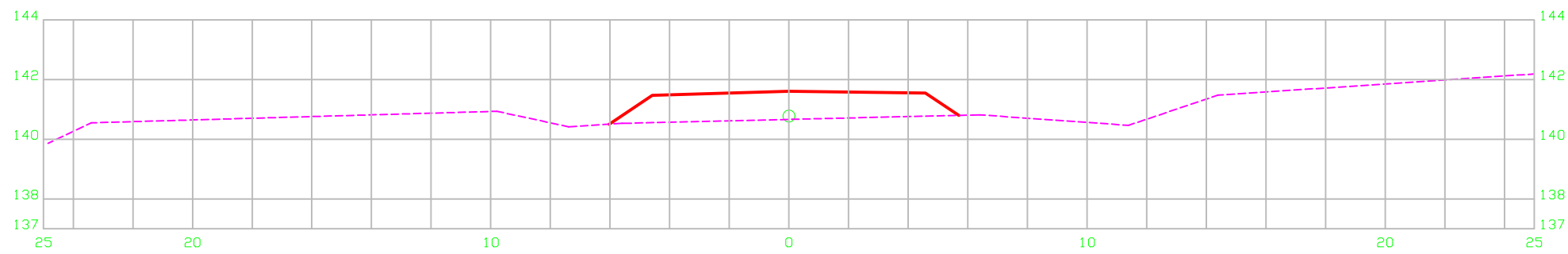




MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 9+600 ao km 9+720

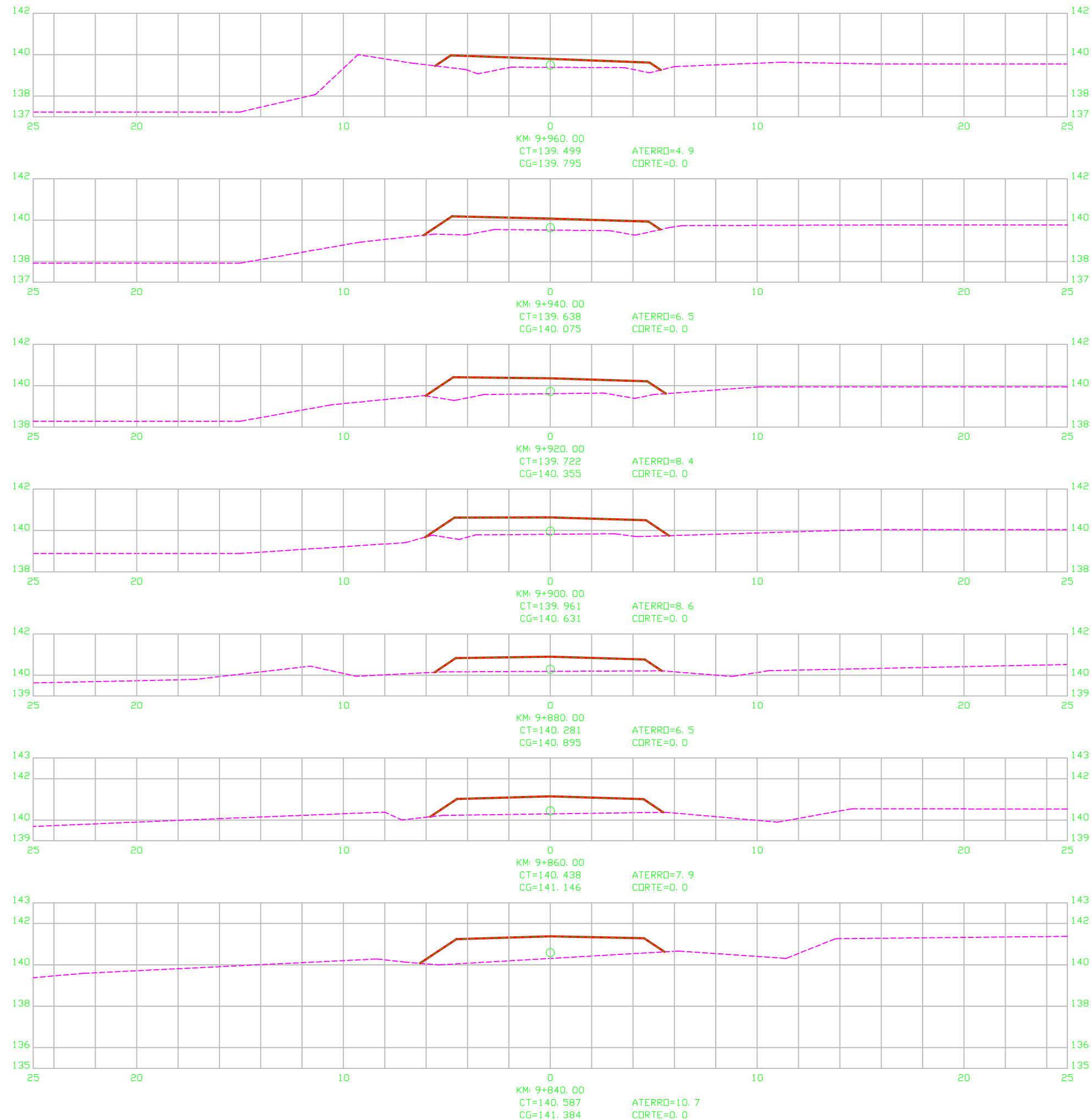
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 9+740 ao km 9+820

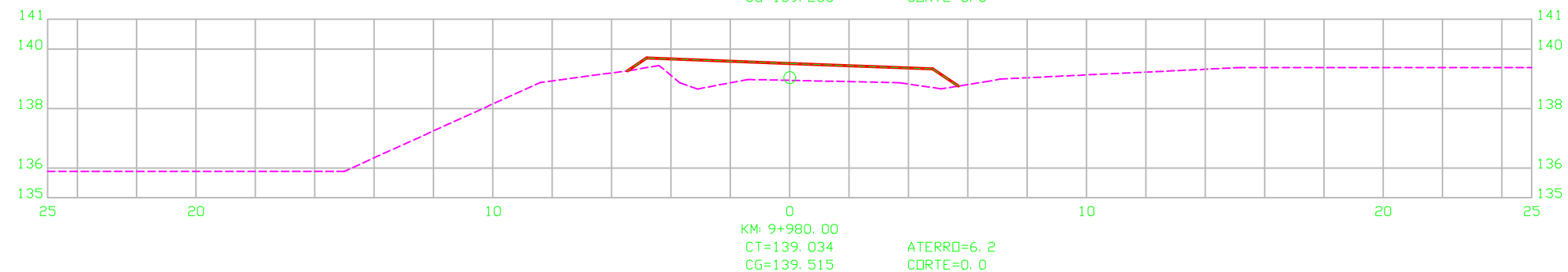
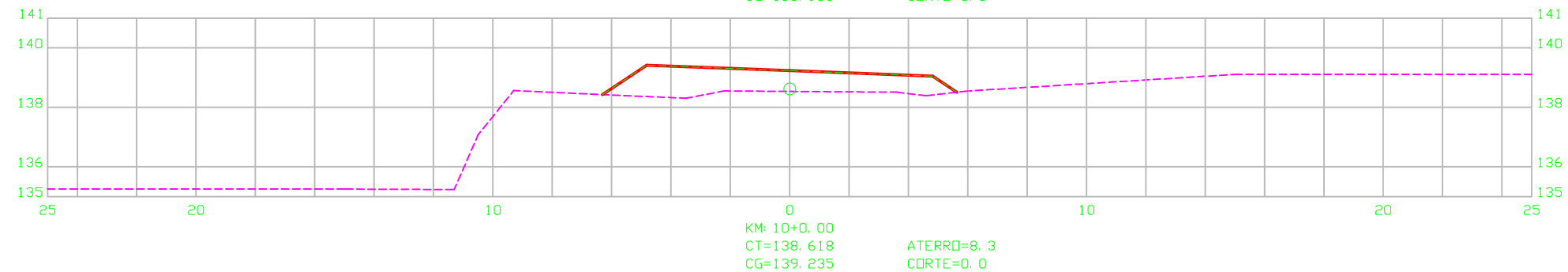
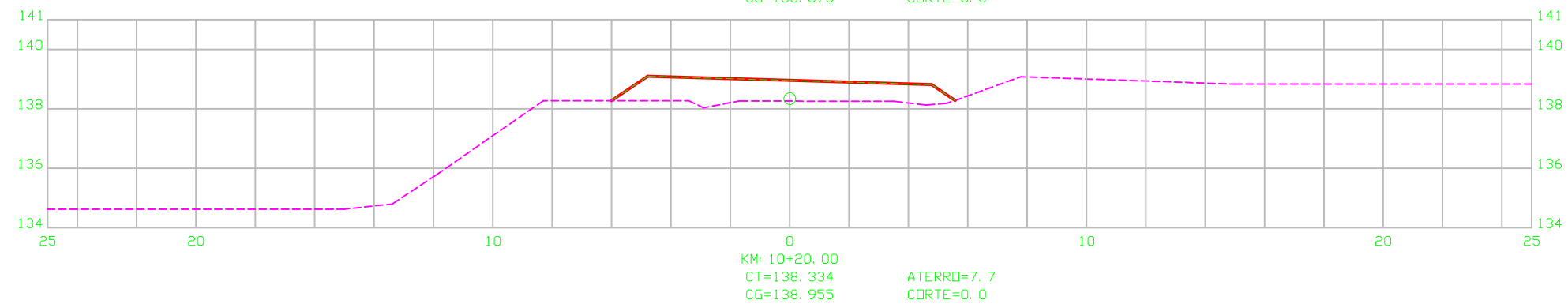
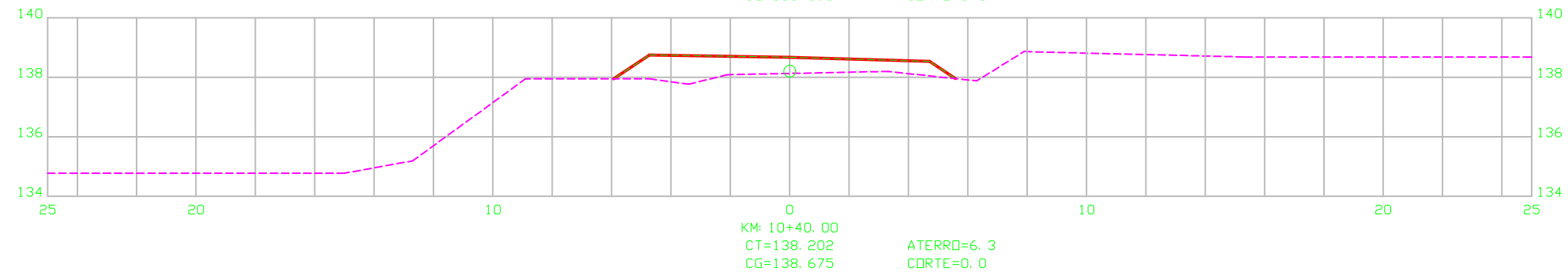
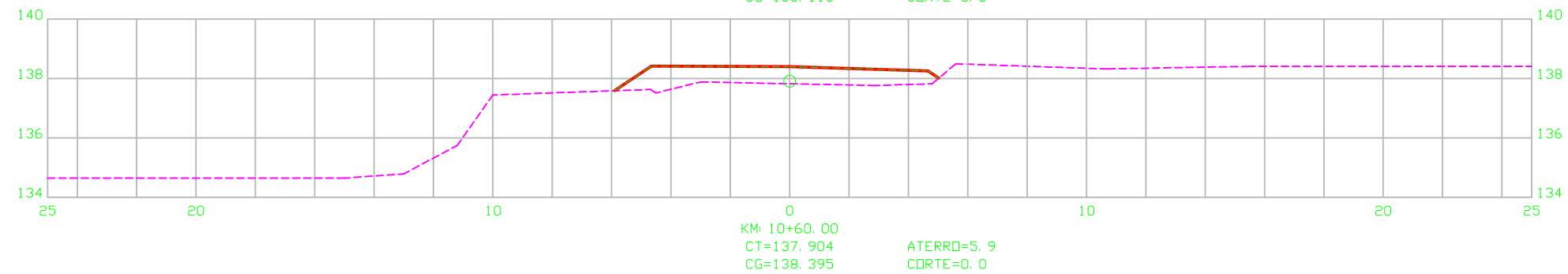
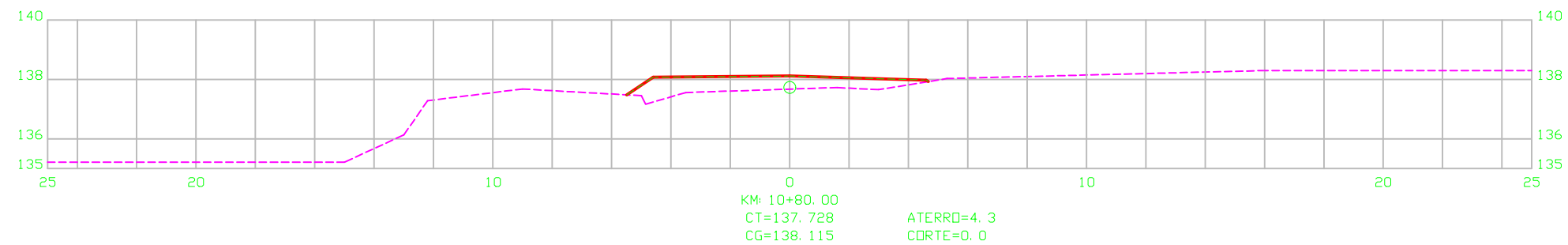
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 9+840 ao km 9+960

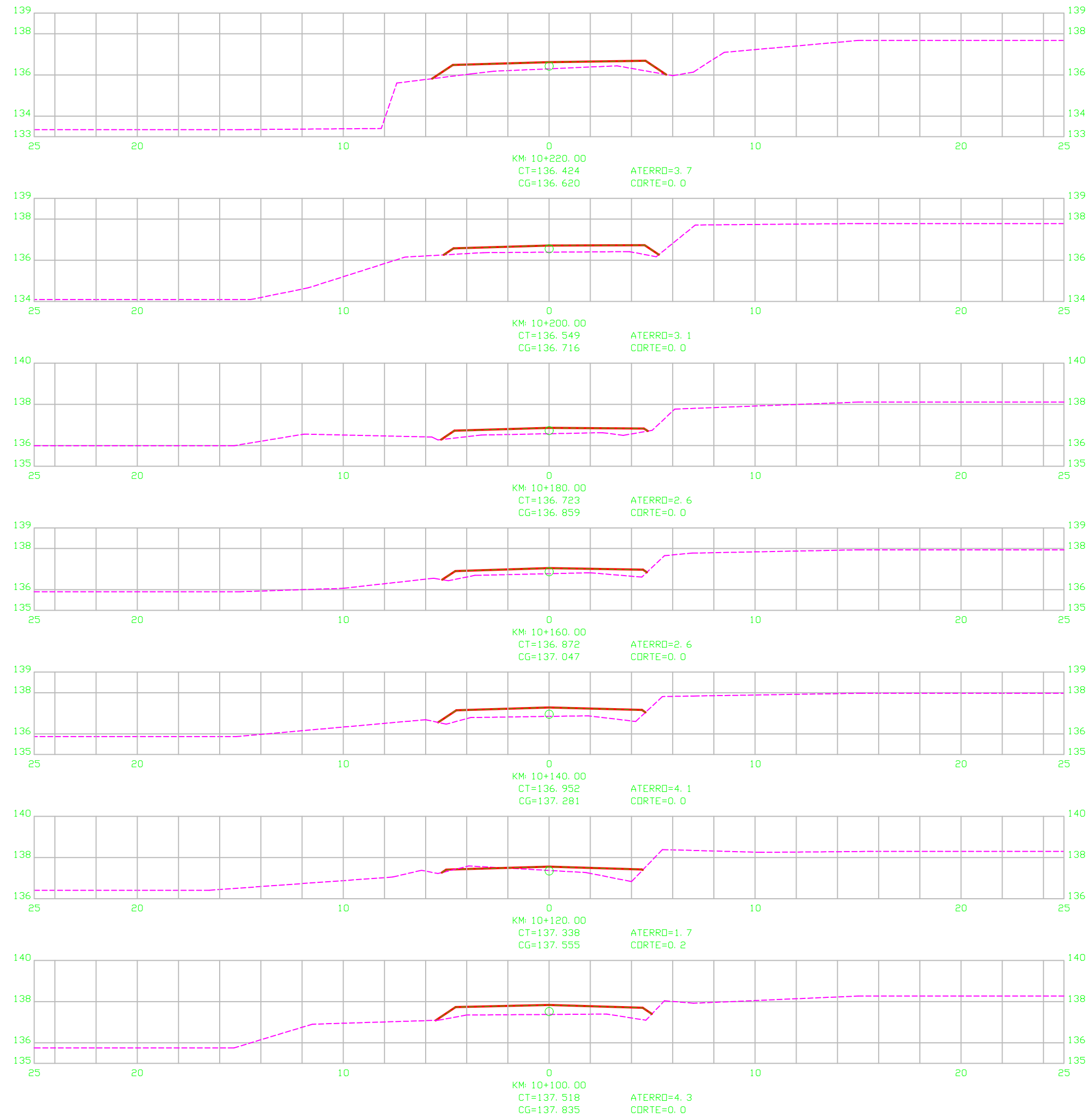
FOLHA:

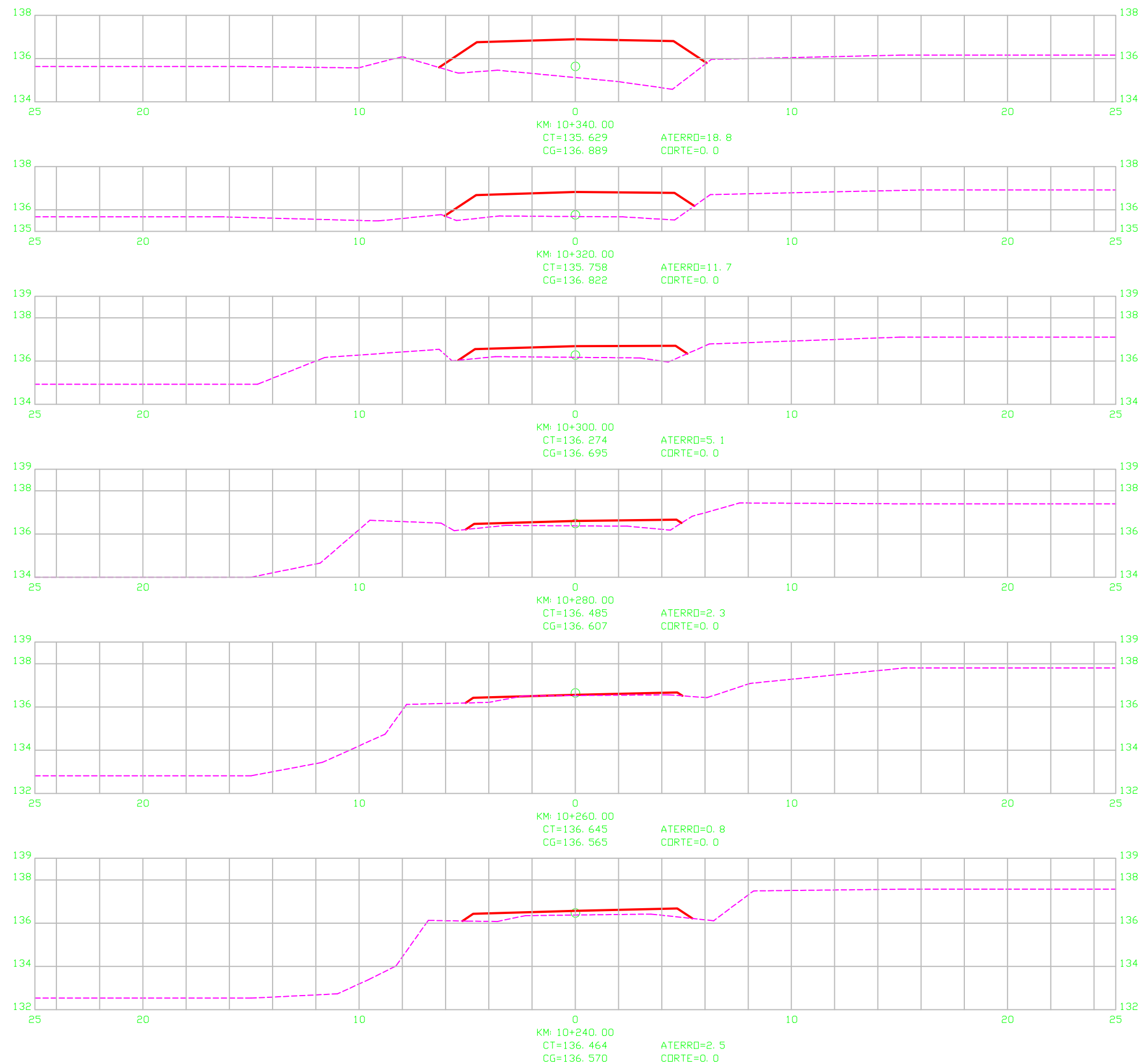


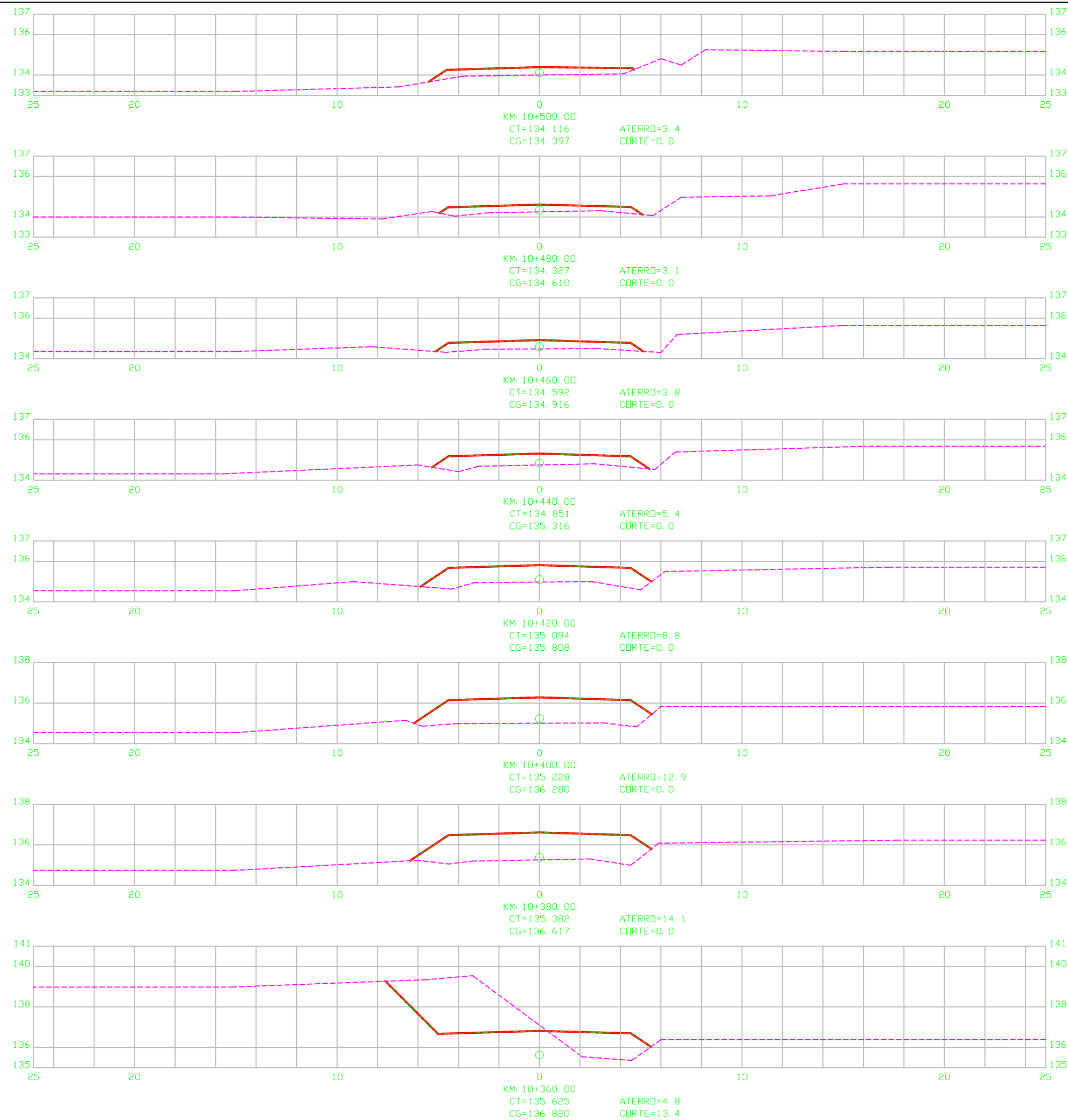
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
ESCALA: 1:200
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 9+980 ao km 10+080

FOLHA:



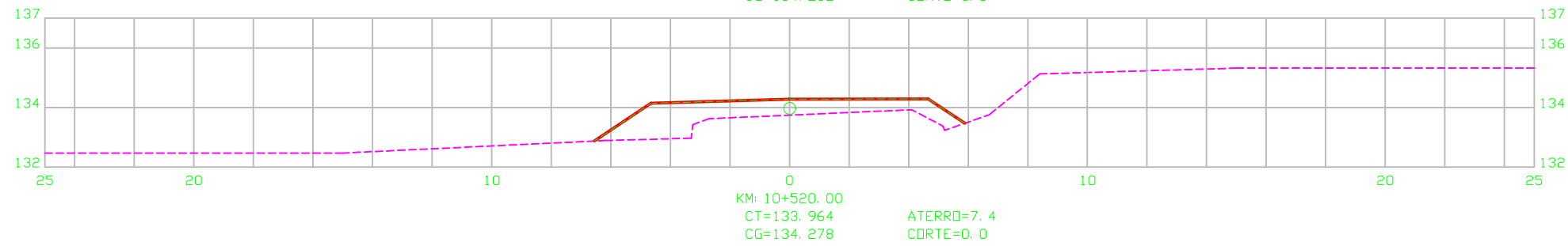
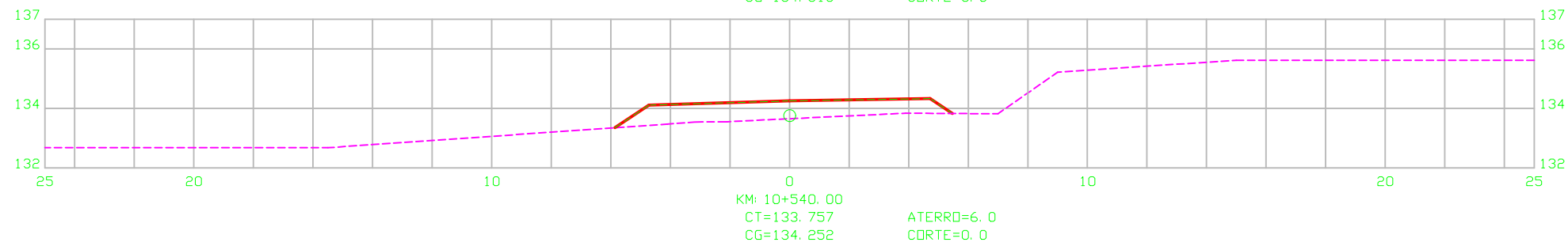
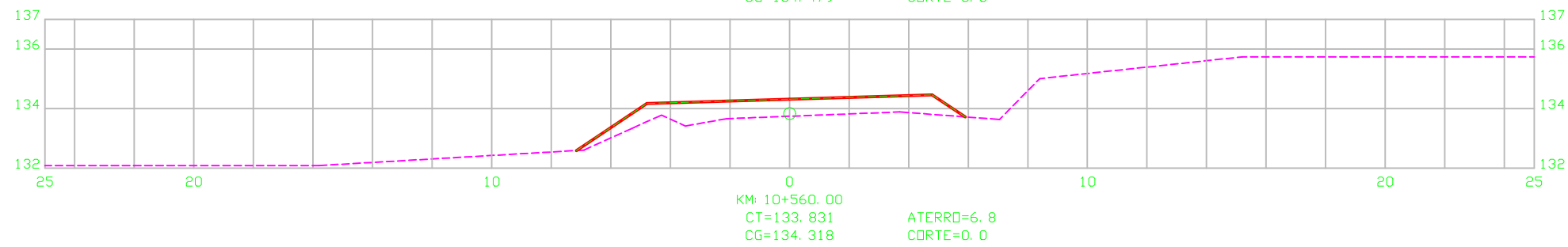
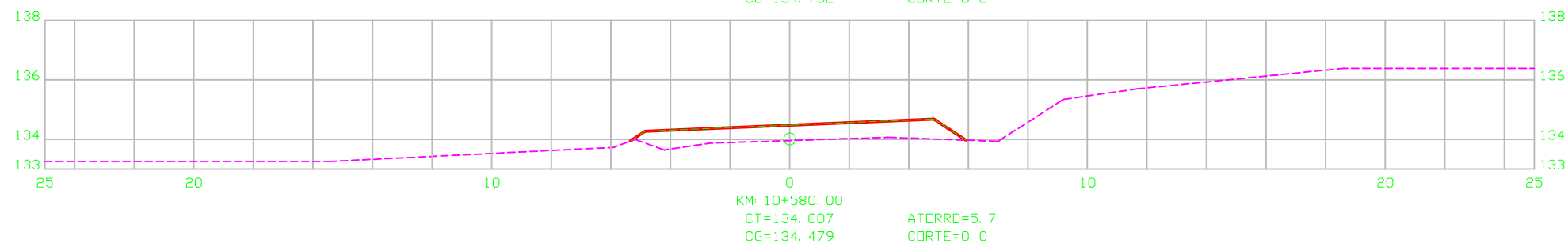
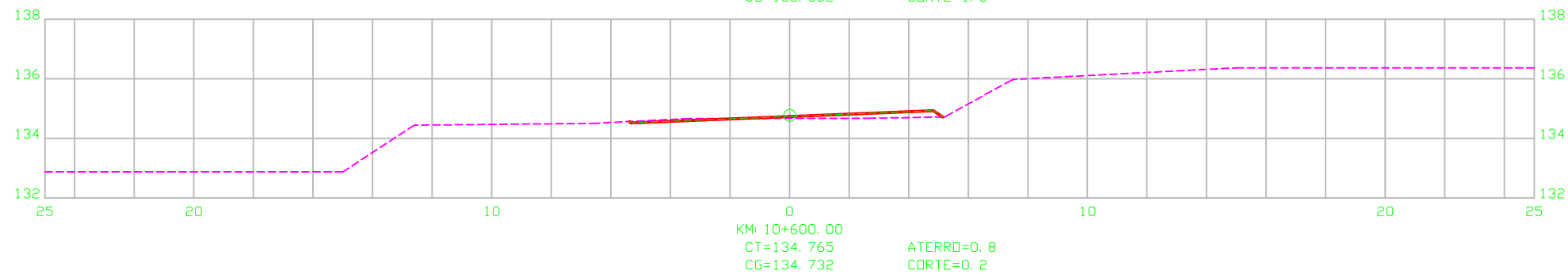
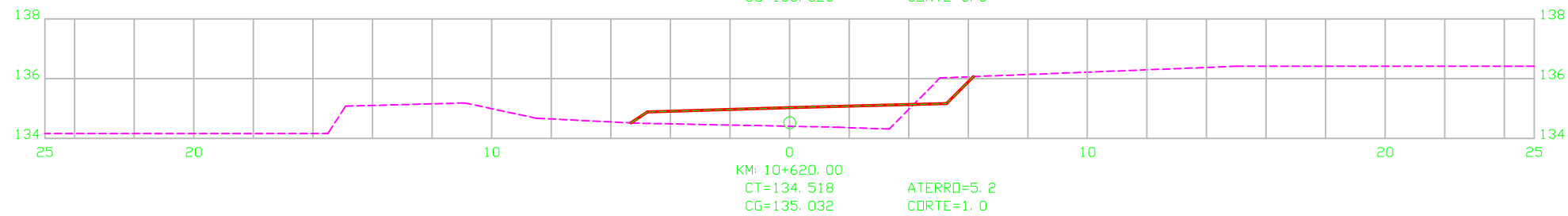
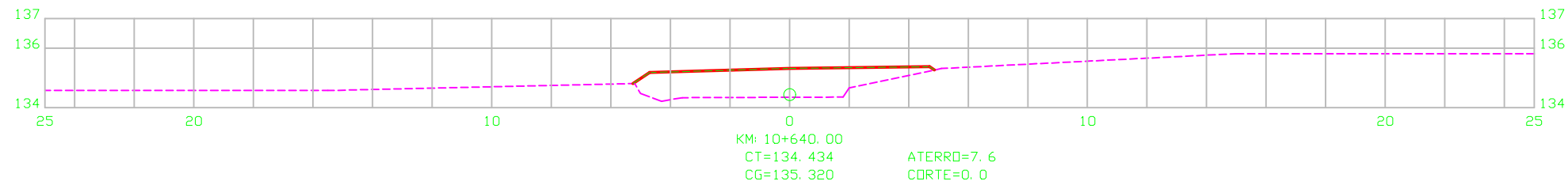




MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 10+360 ao km 10+500

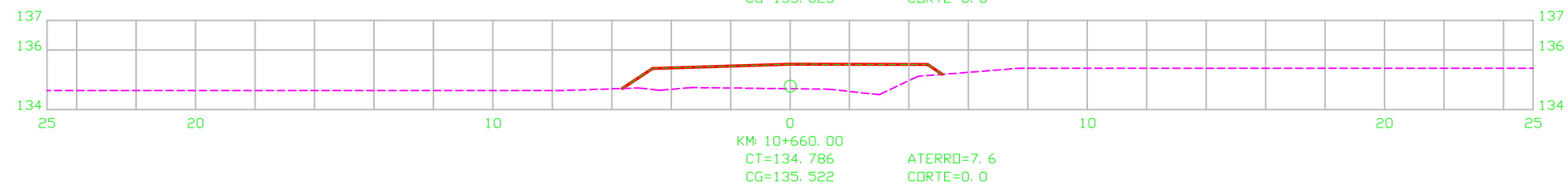
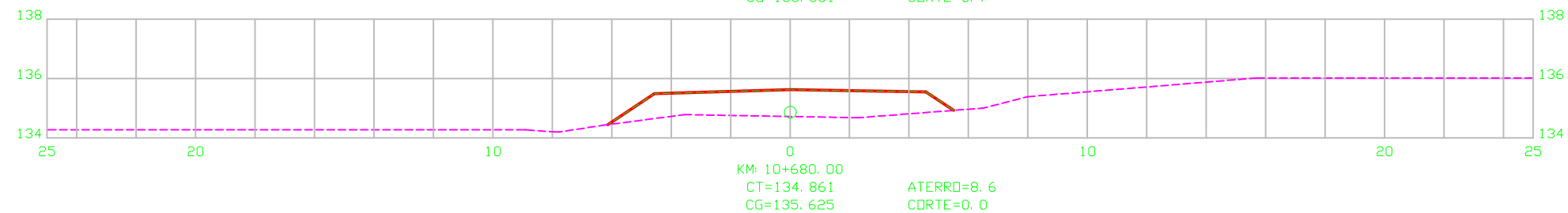
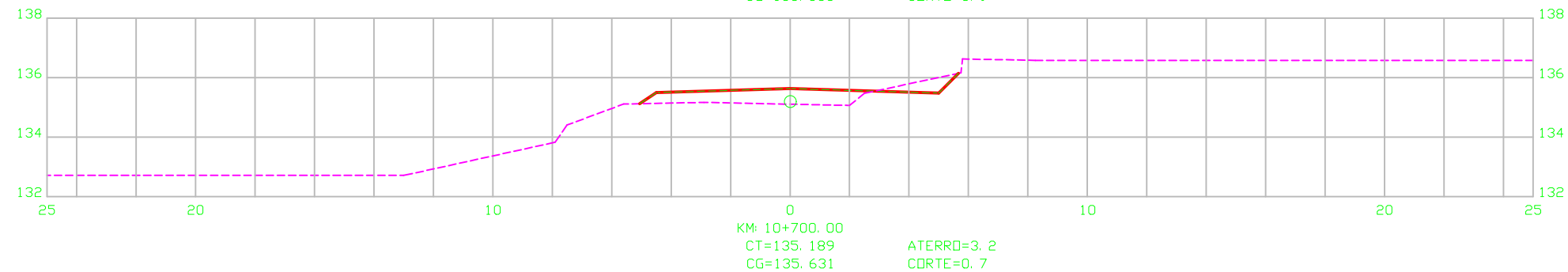
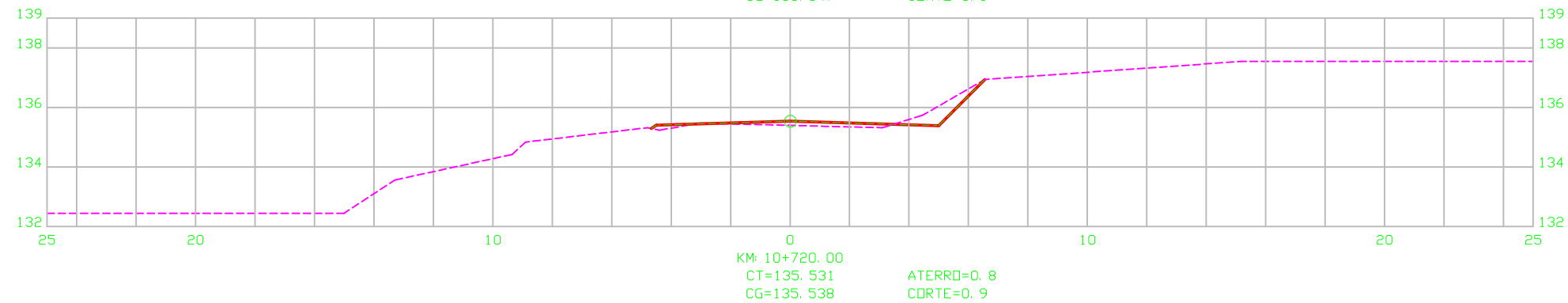
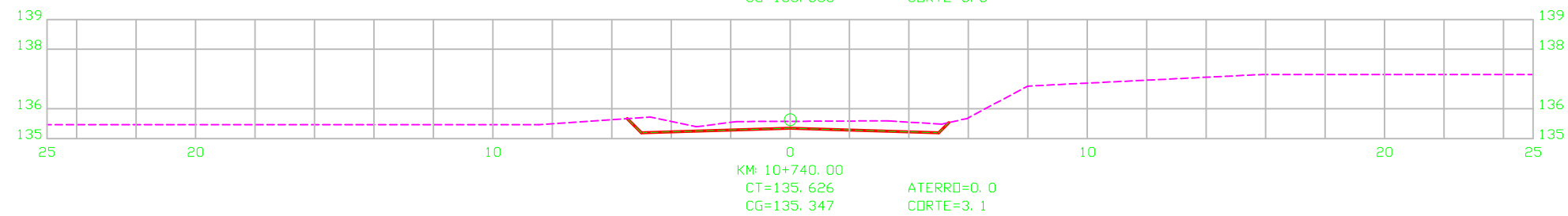
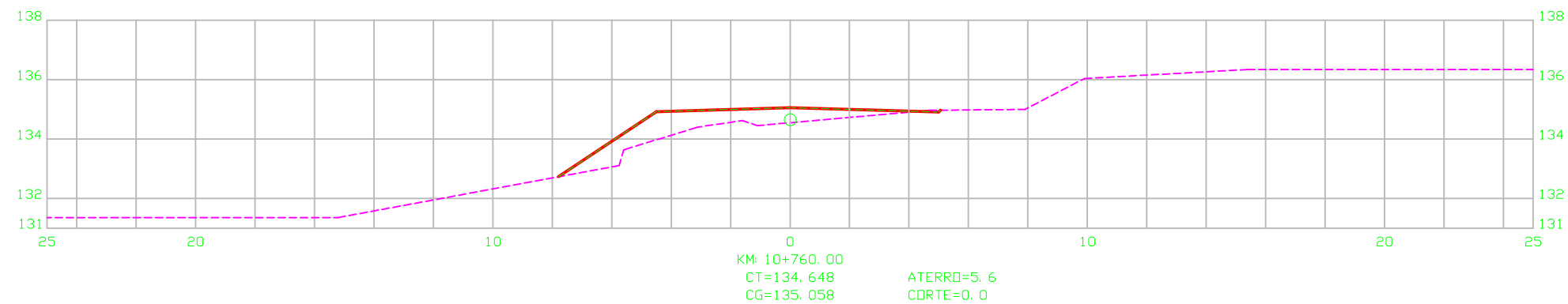
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
ESCALA: 1:200
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 10+520 ao km 10+640

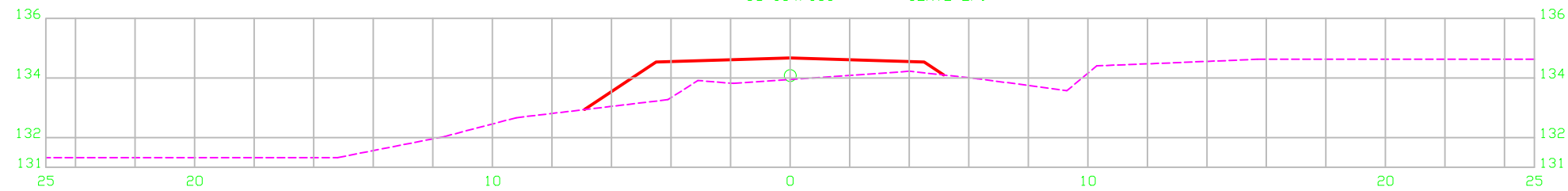
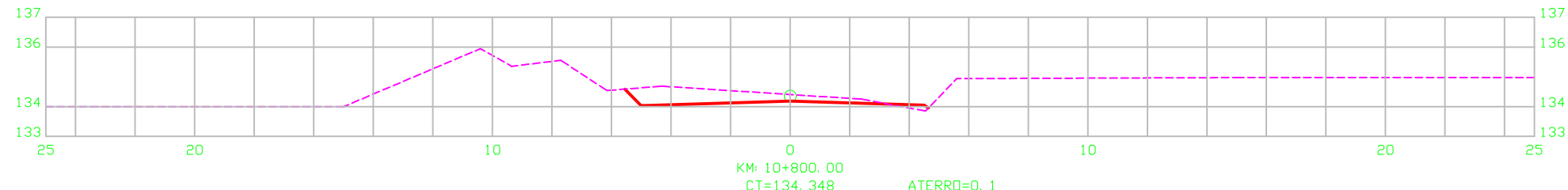
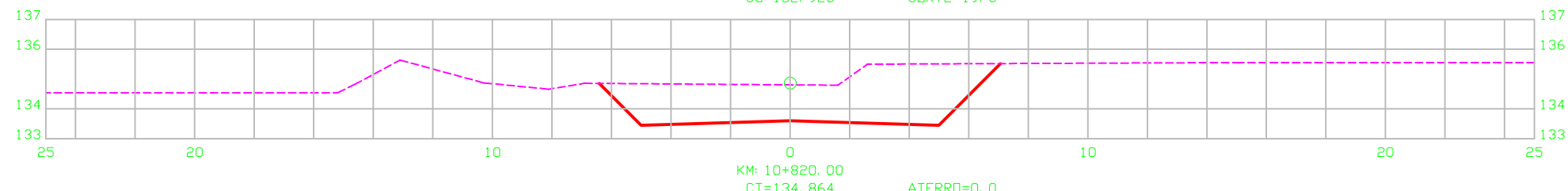
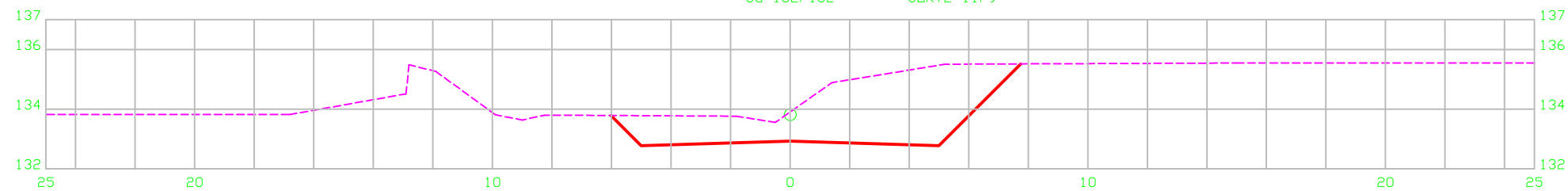
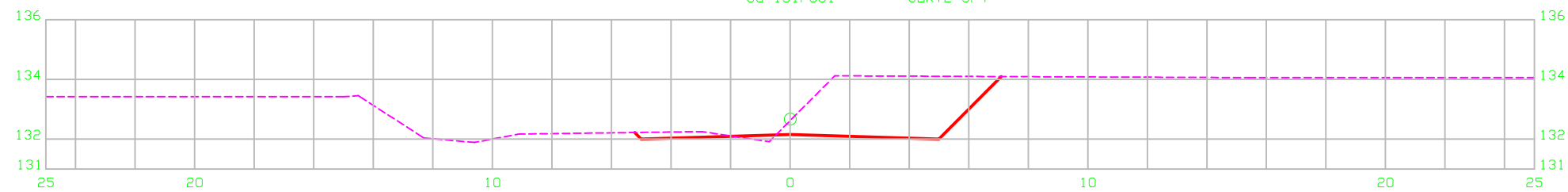
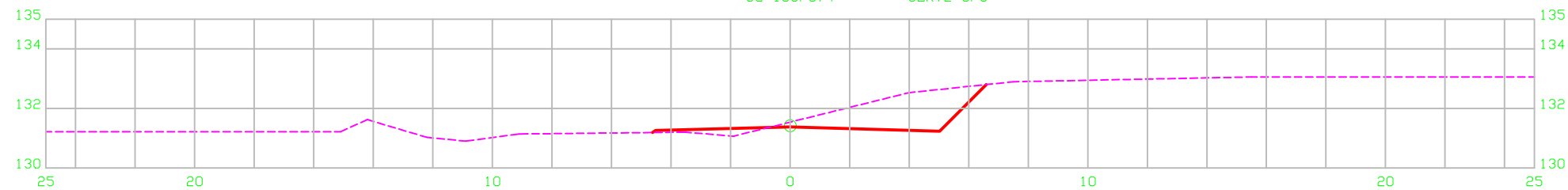
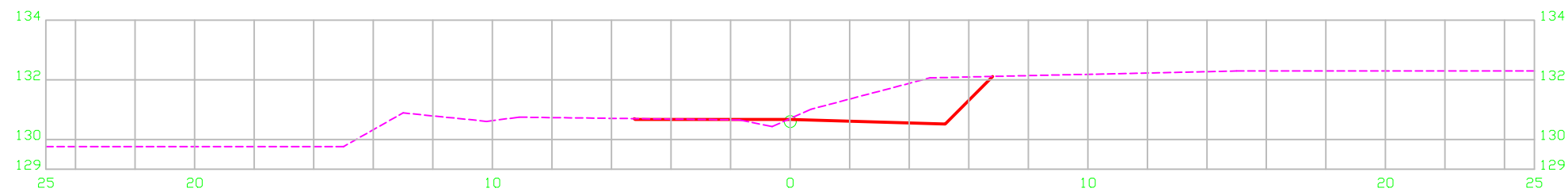
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 10+660 ao km 10+760

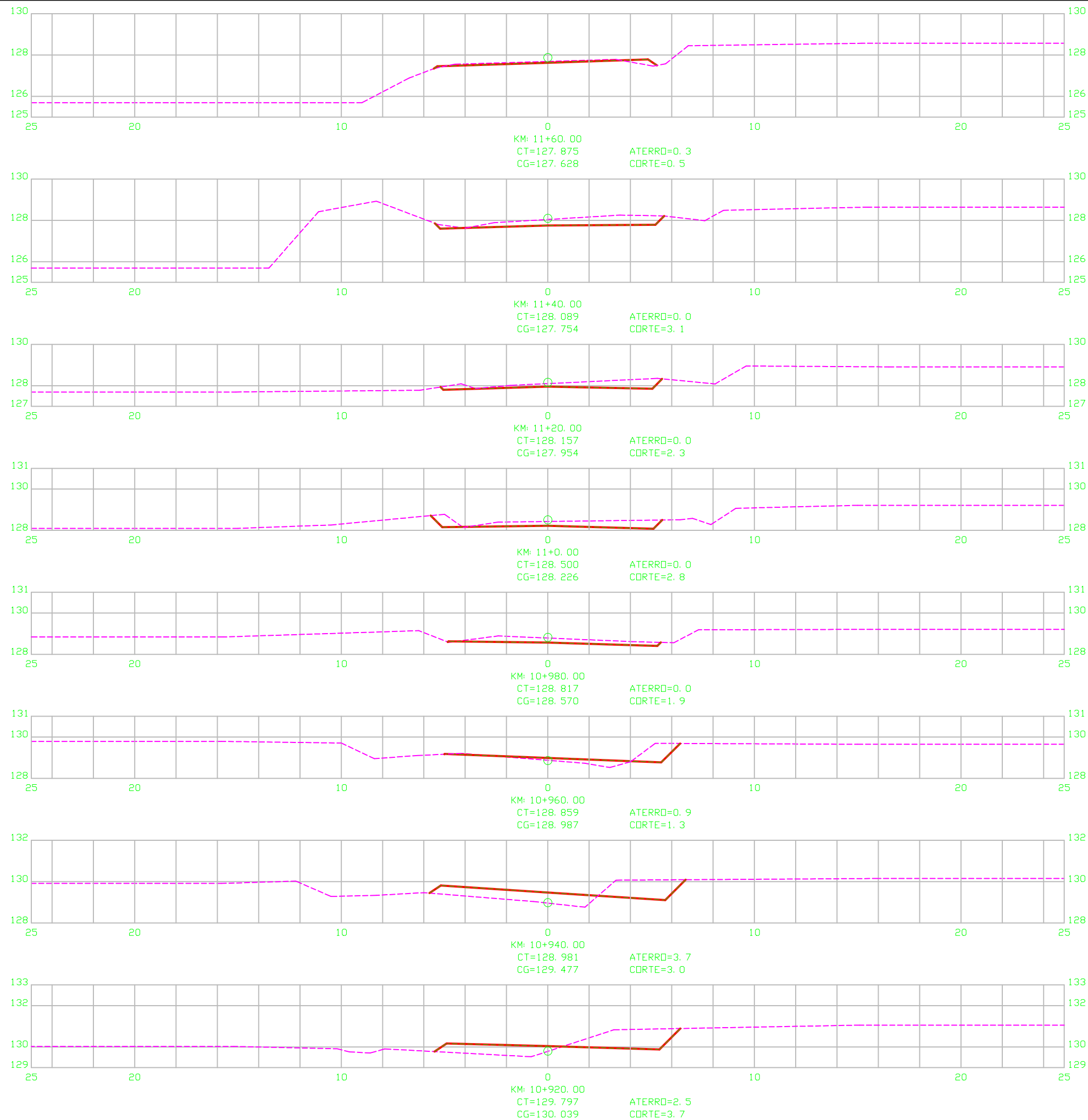
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 10+780 ao km 10+900

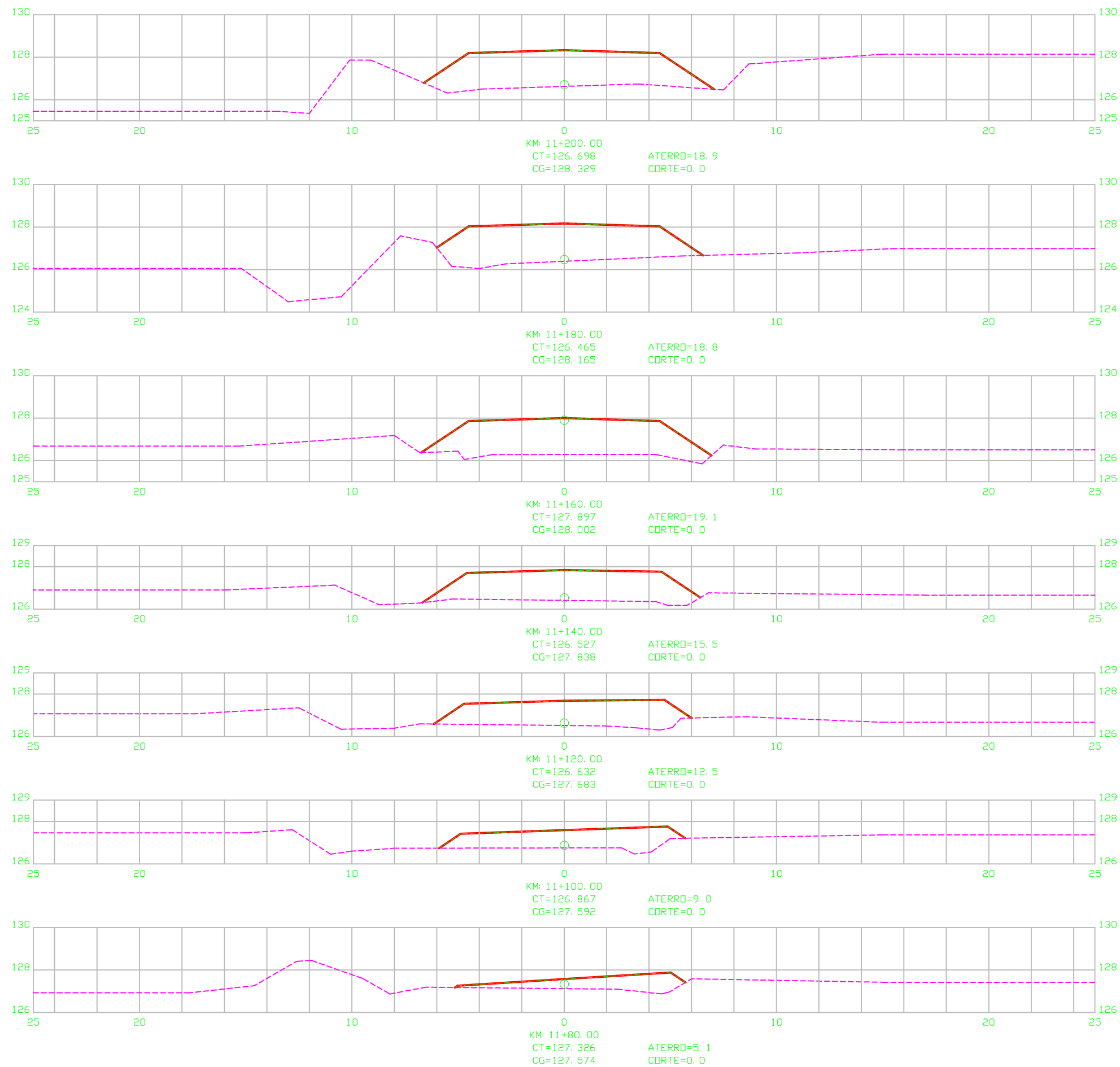
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 10+920 ao km 11+060

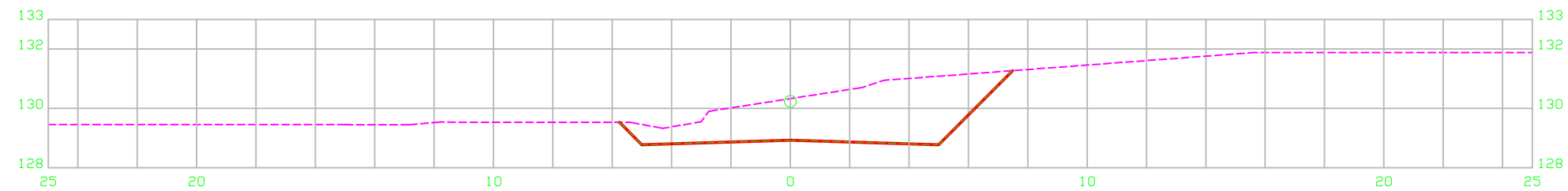
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
ESCALA: 1:200
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 11+080 ao km 11+200

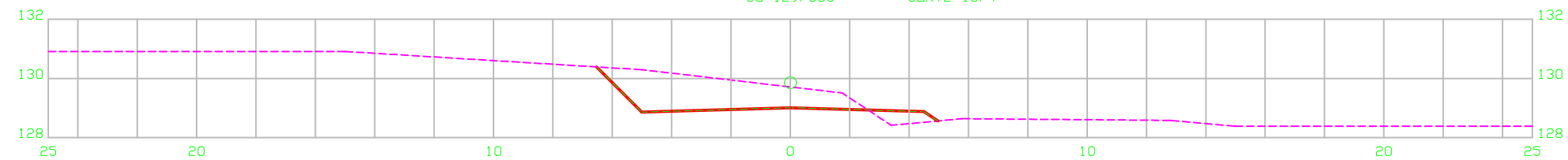
FOLHA:



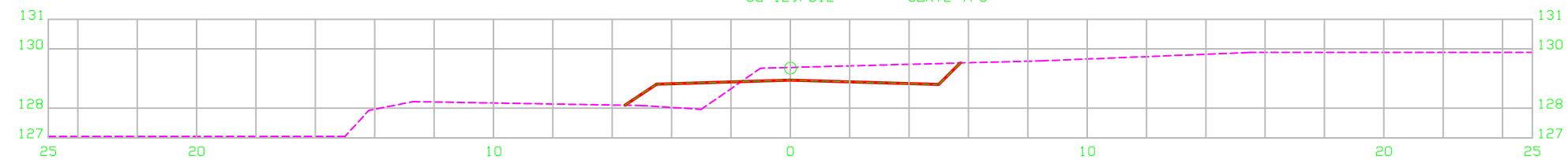
KM: 11+340.00
CT=130.231
CG=128.931
ATERRO=0.0
CORTE=17.4



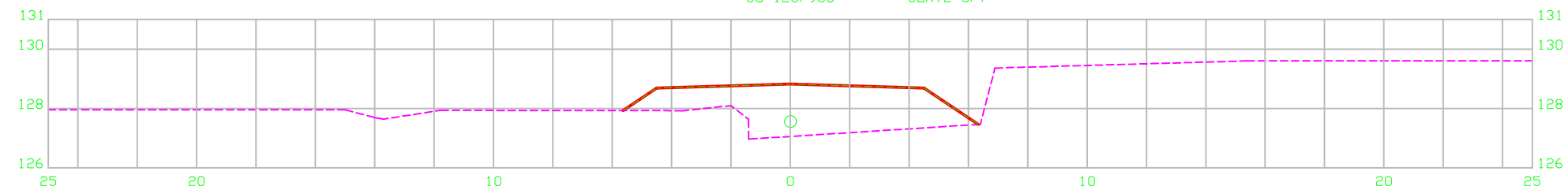
KM: 11+320.00
CT=130.307
CG=129.005
ATERRO=0.0
CORTE=13.4



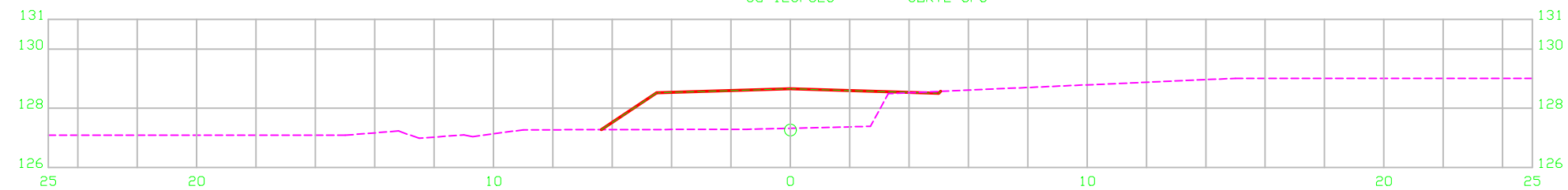
KM: 11+300.00
CT=129.852
CG=129.012
ATERRO=0.7
CORTE=7.8



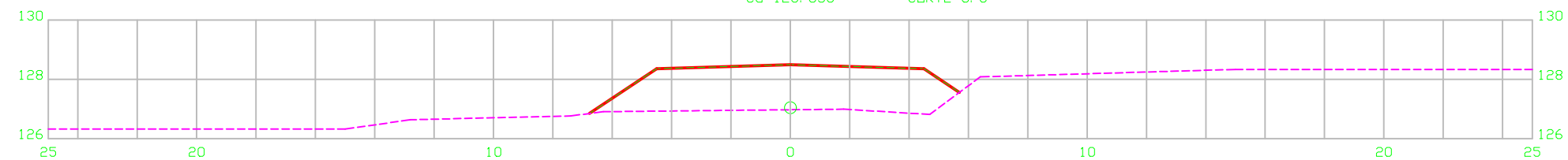
KM: 11+280.00
CT=129.352
CG=128.950
ATERRO=2.2
CORTE=3.7



KM: 11+260.00
CT=127.558
CG=128.820
ATERRO=13.6
CORTE=0.0



KM: 11+240.00
CT=127.260
CG=128.656
ATERRO=10.8
CORTE=0.0

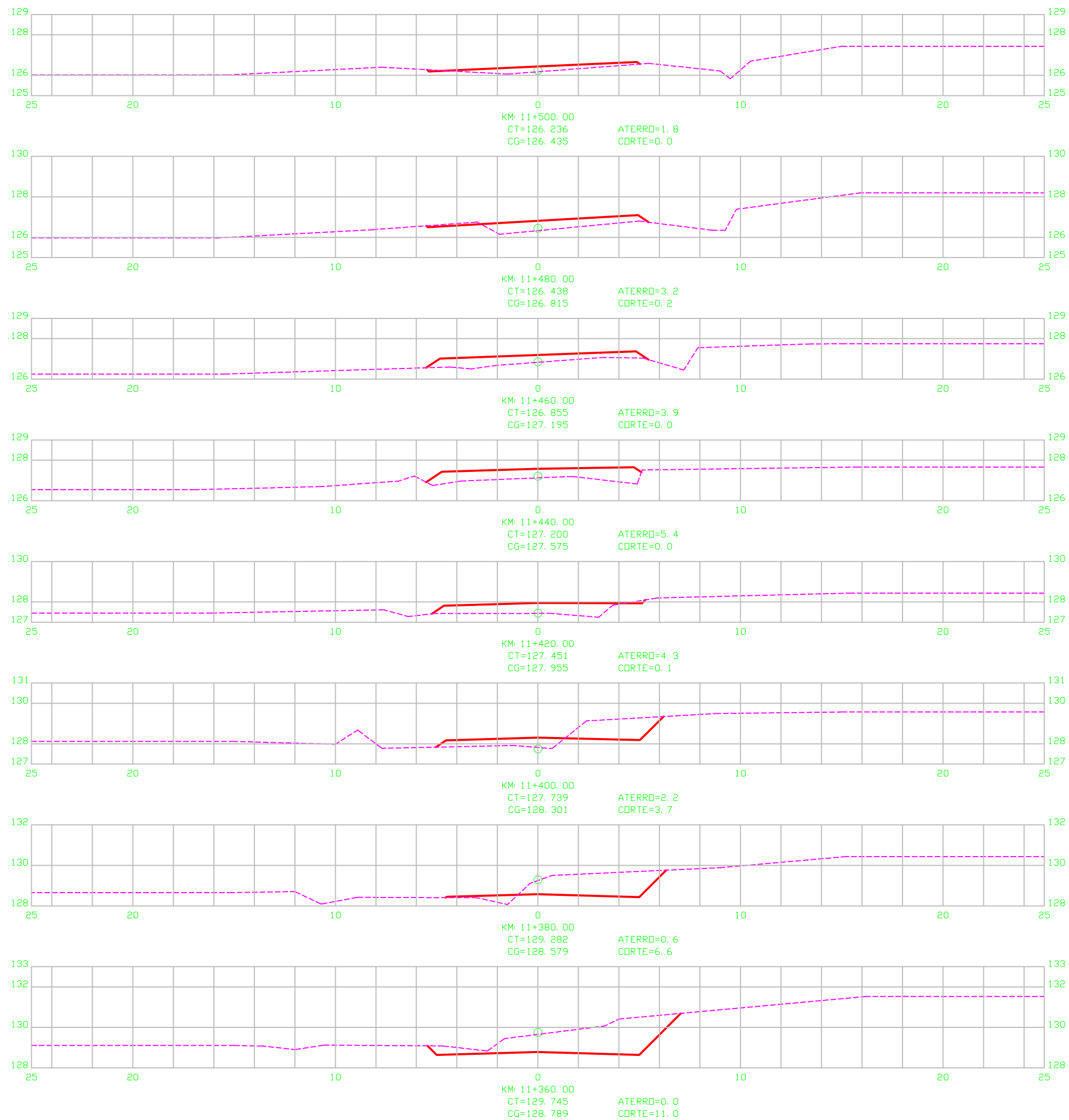


KM: 11+220.00
CT=127.038
CG=128.493
ATERRO=15.9
CORTE=0.0

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 11+220 ao km 11+340

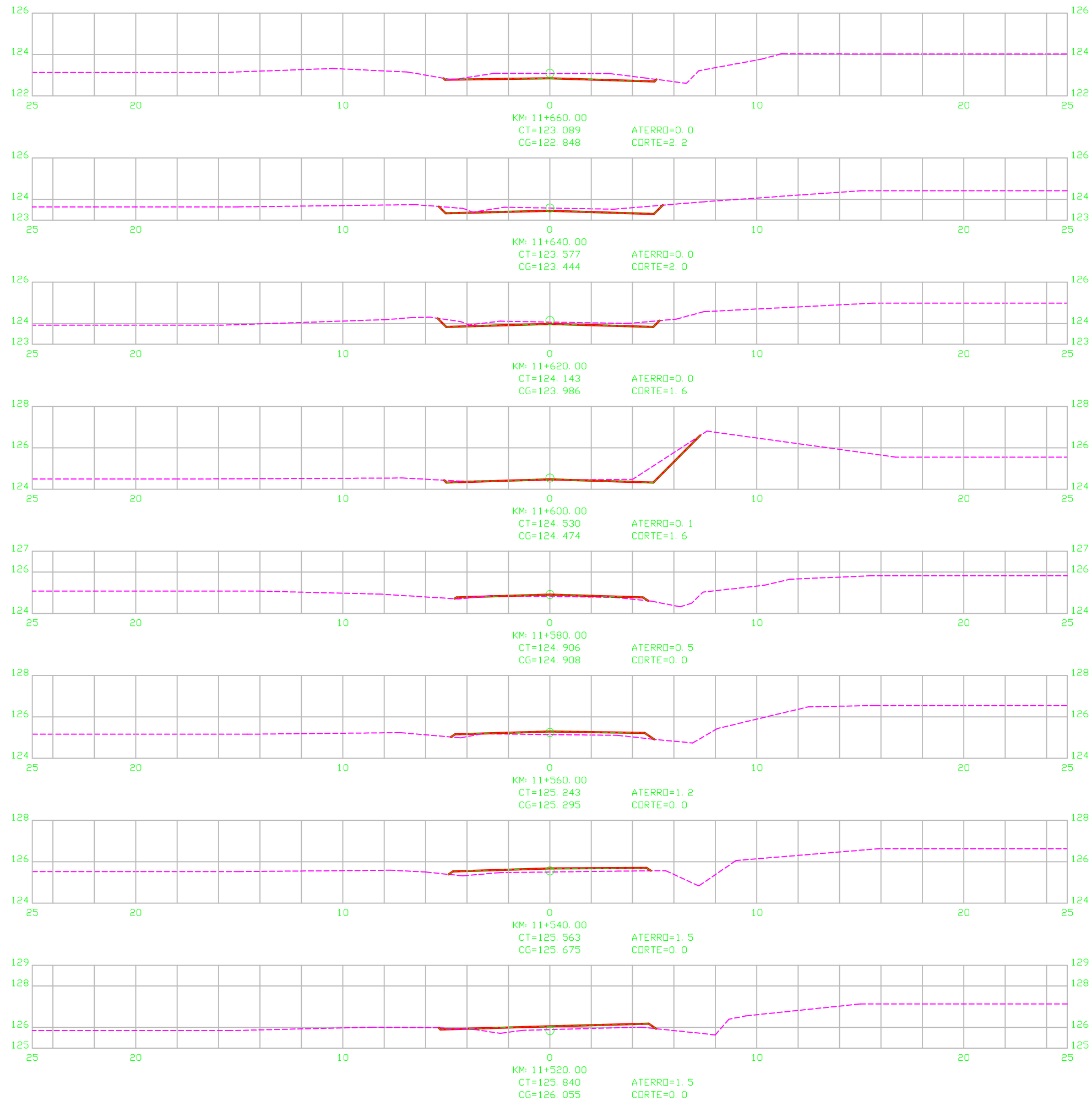
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 11+360 ao km 11+500

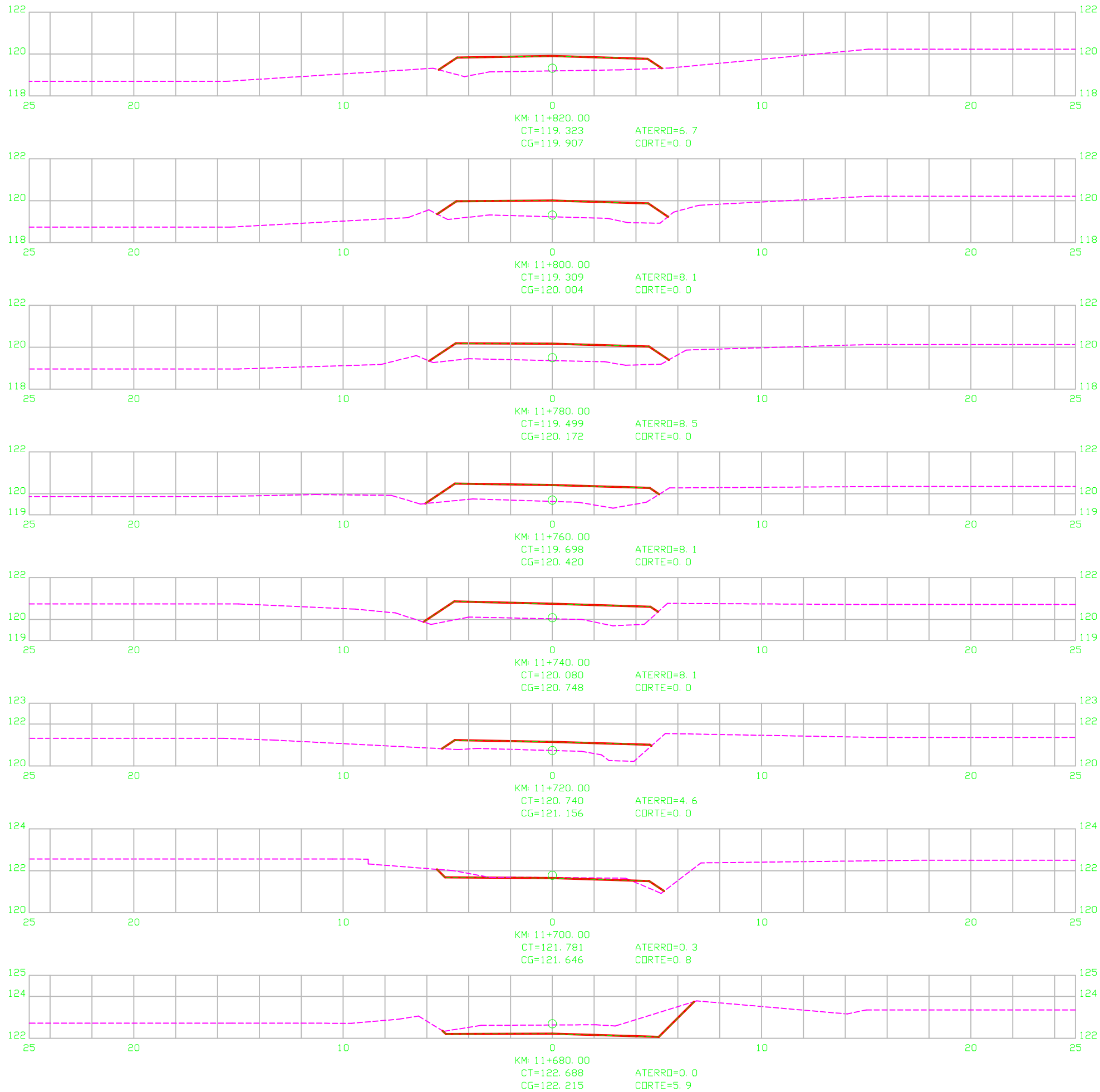
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 11+520 ao km 11+660

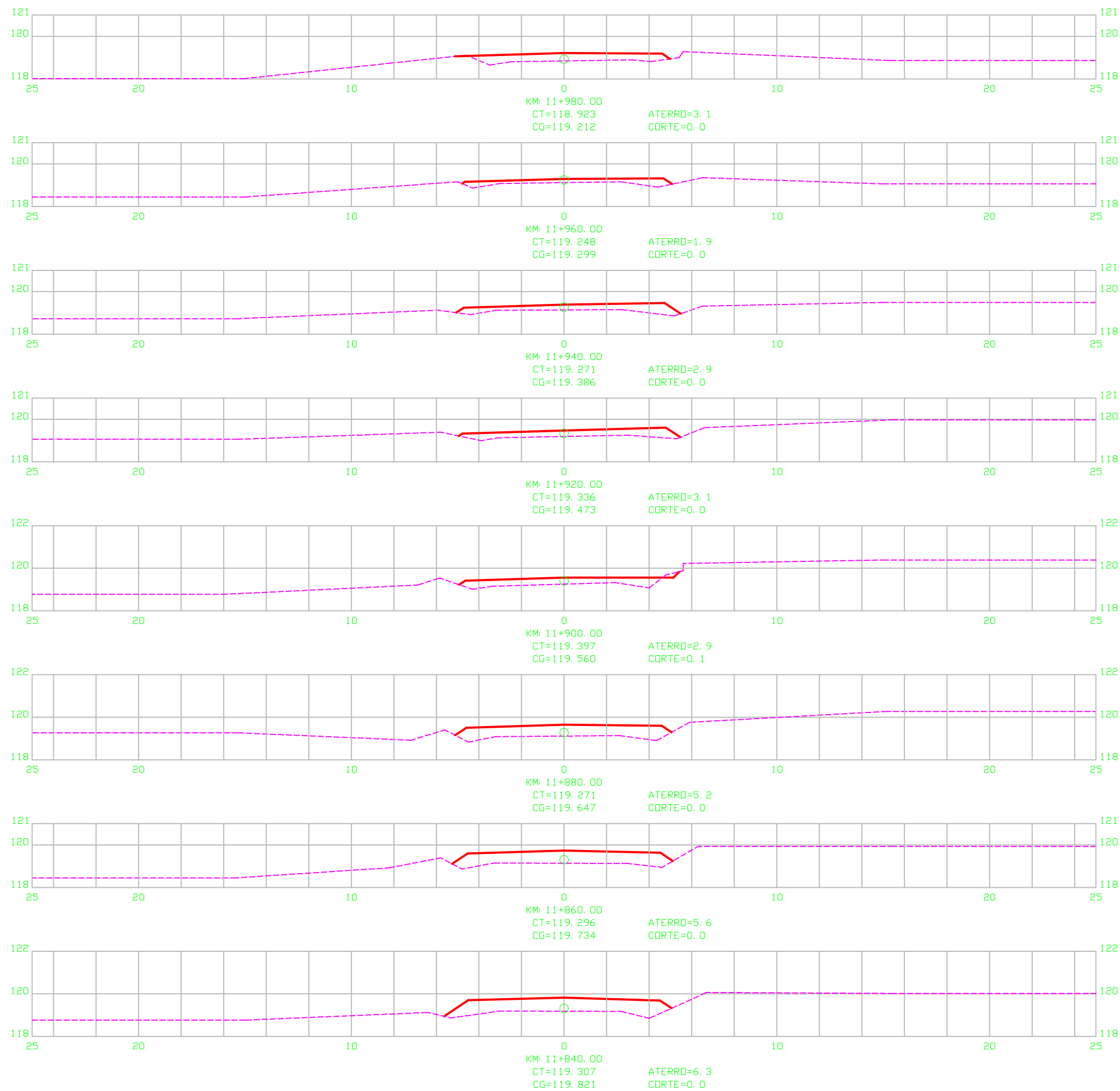
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 11+680 ao km 11+820

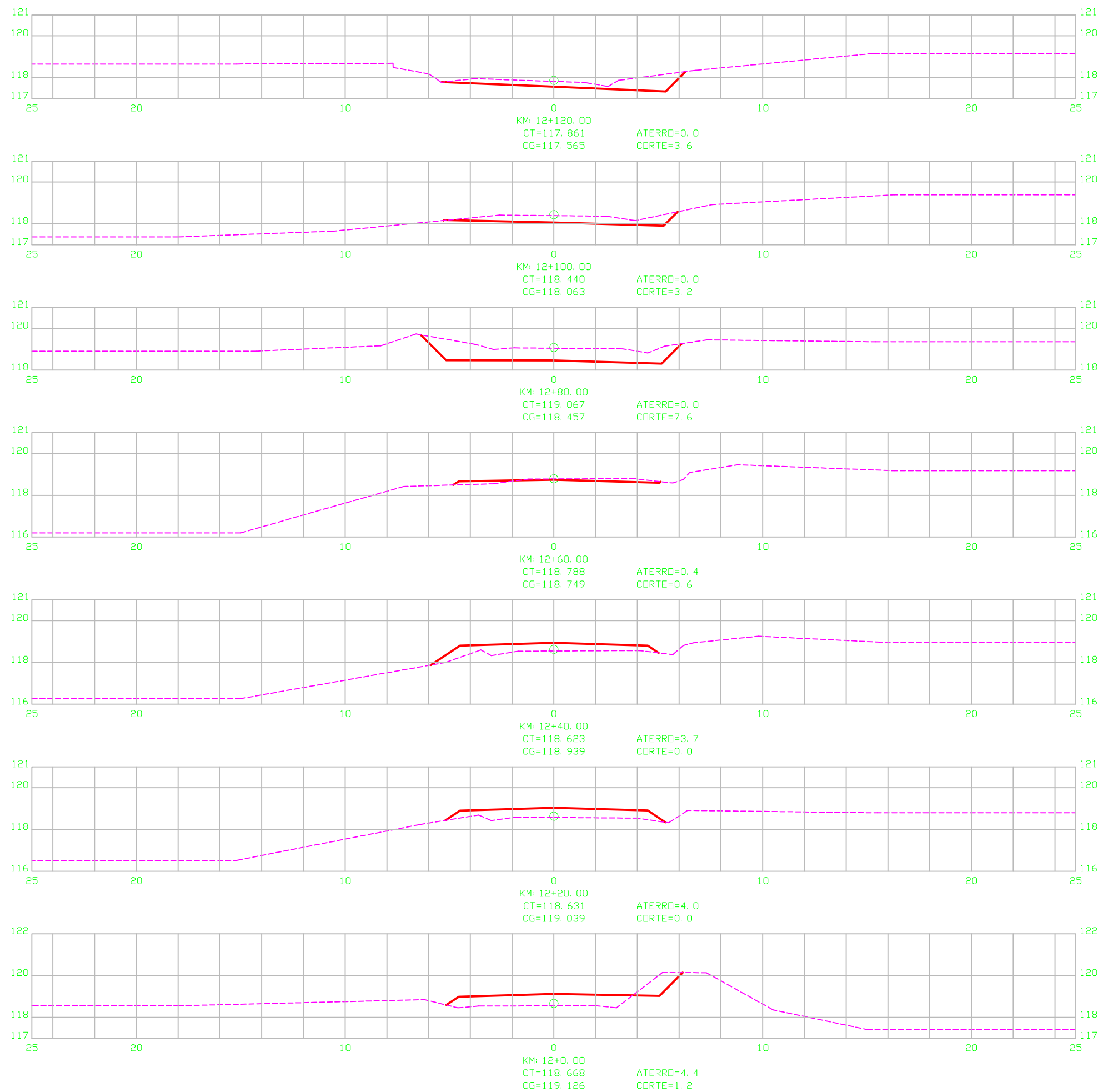
FOLHA:

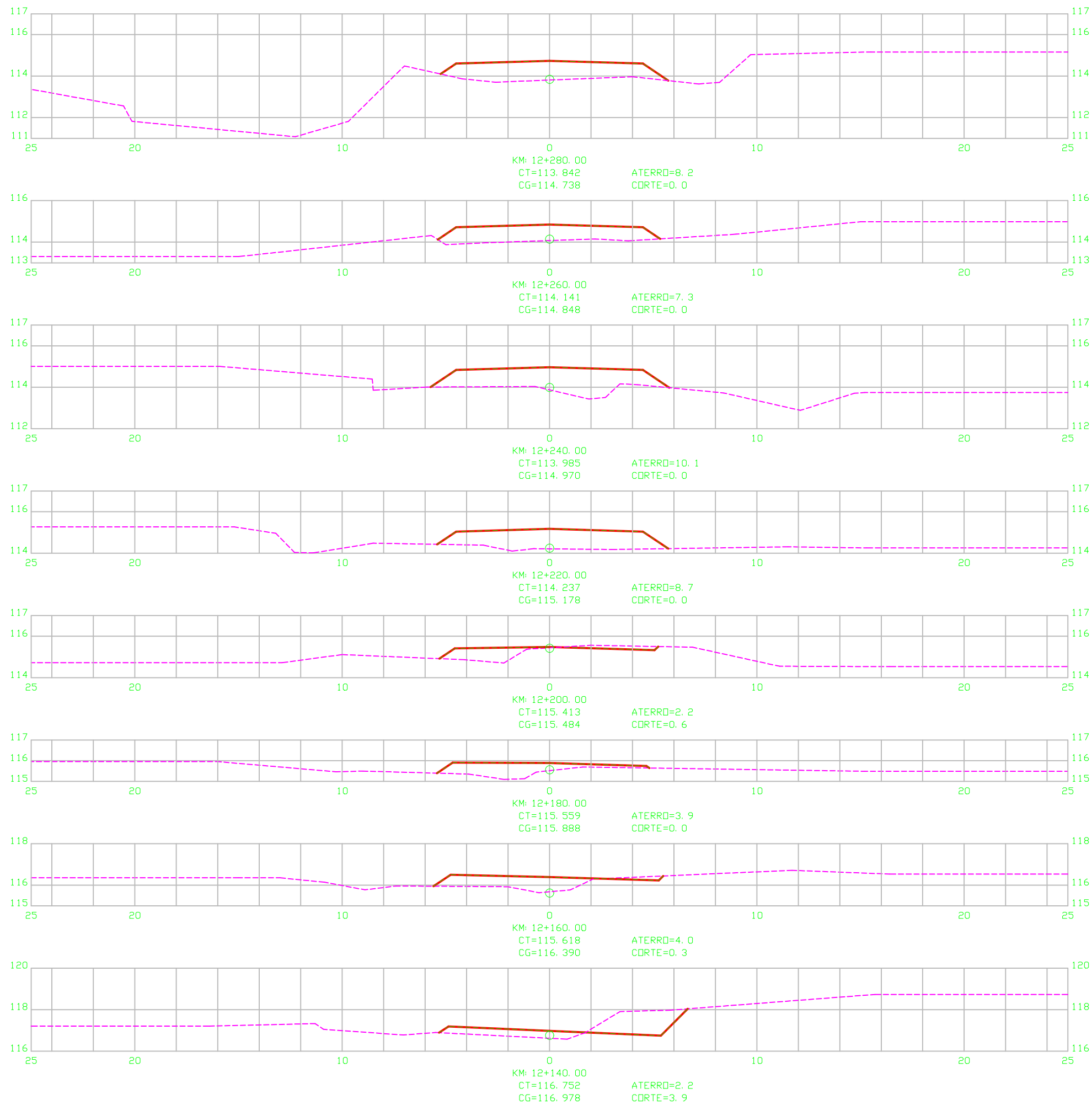


MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 11+840 ao km 11+980

FOLHA:

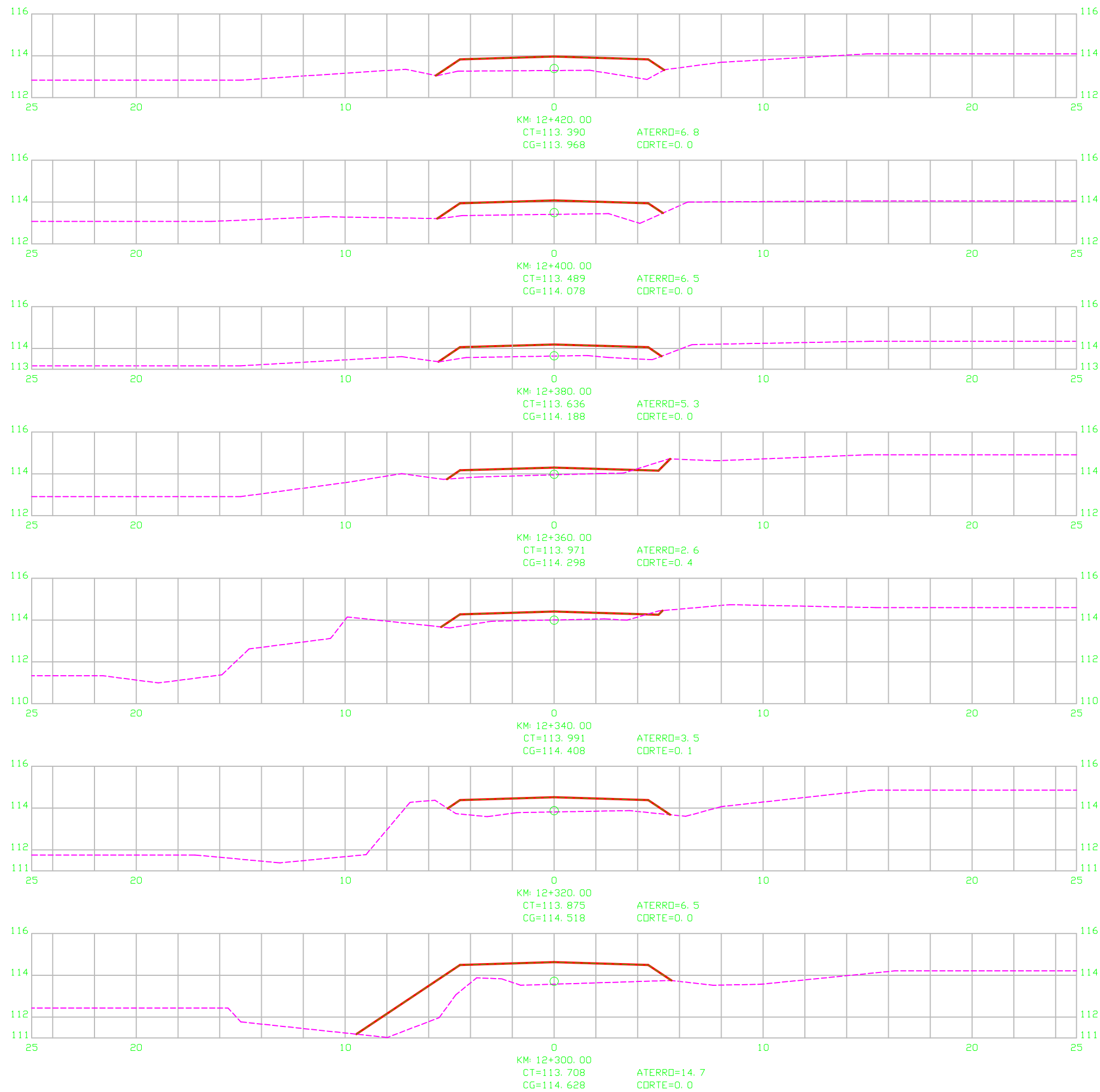




MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
ESCALA: 1:200
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 12+140 ao km 12+280

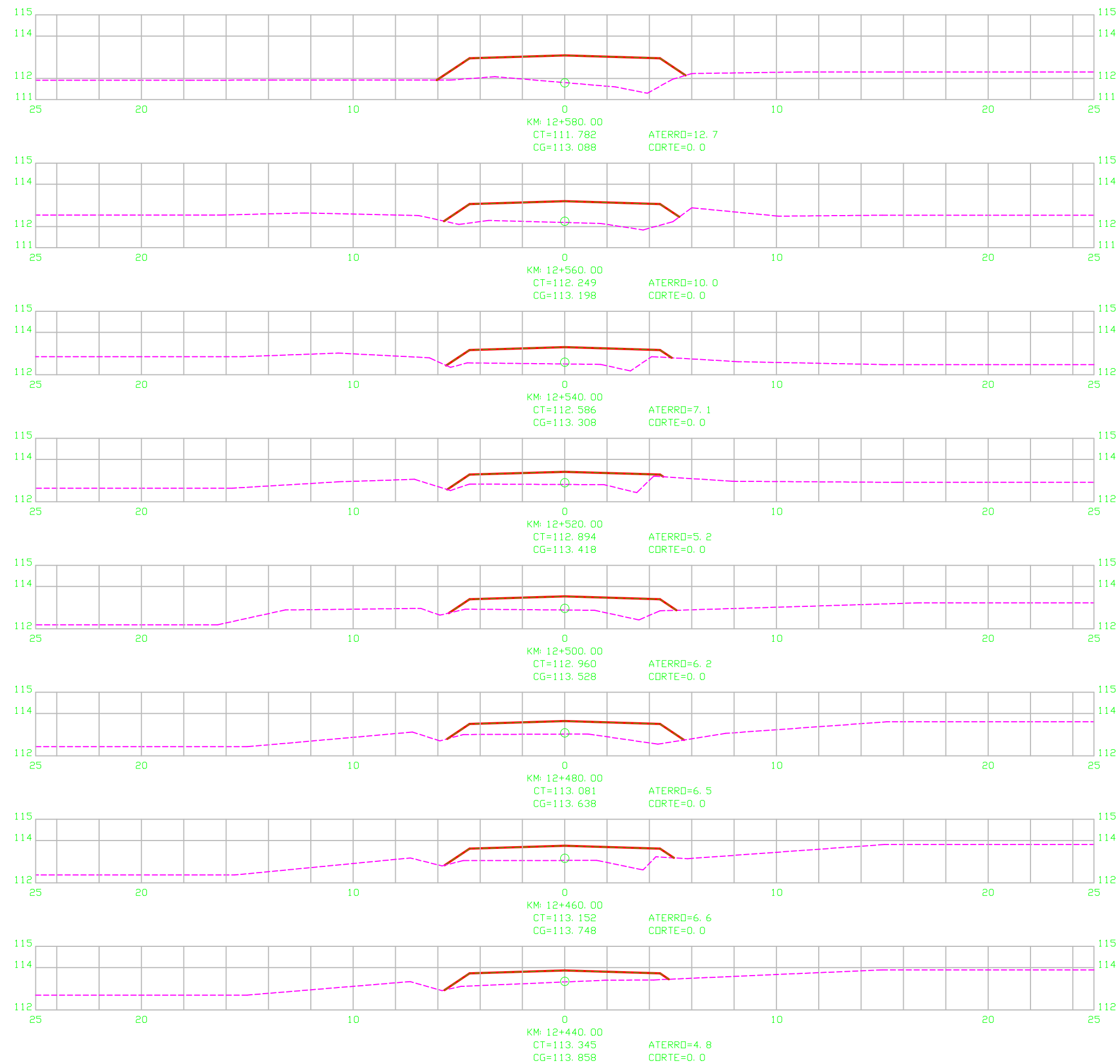
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 12+300 ao km 12+420

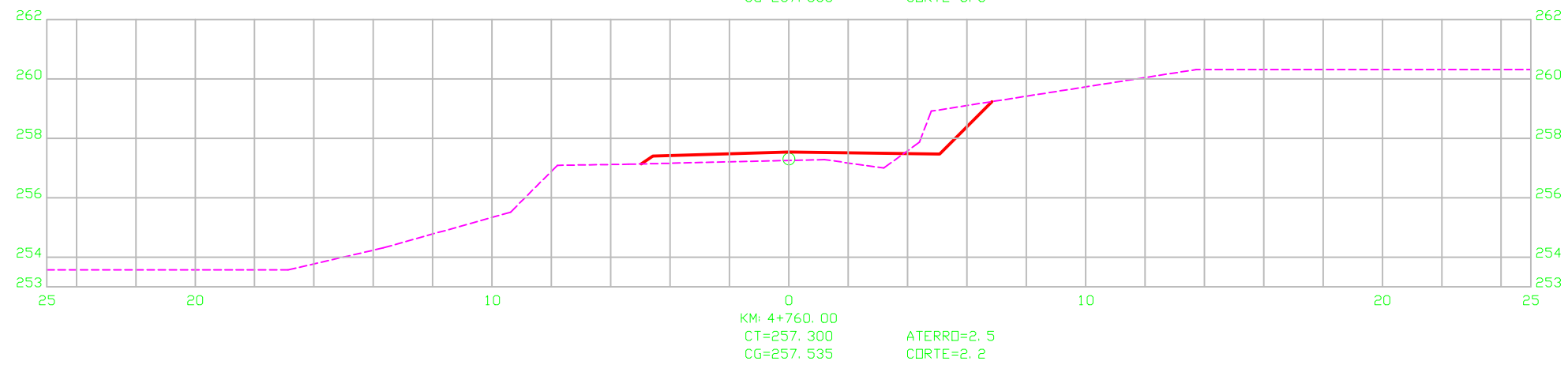
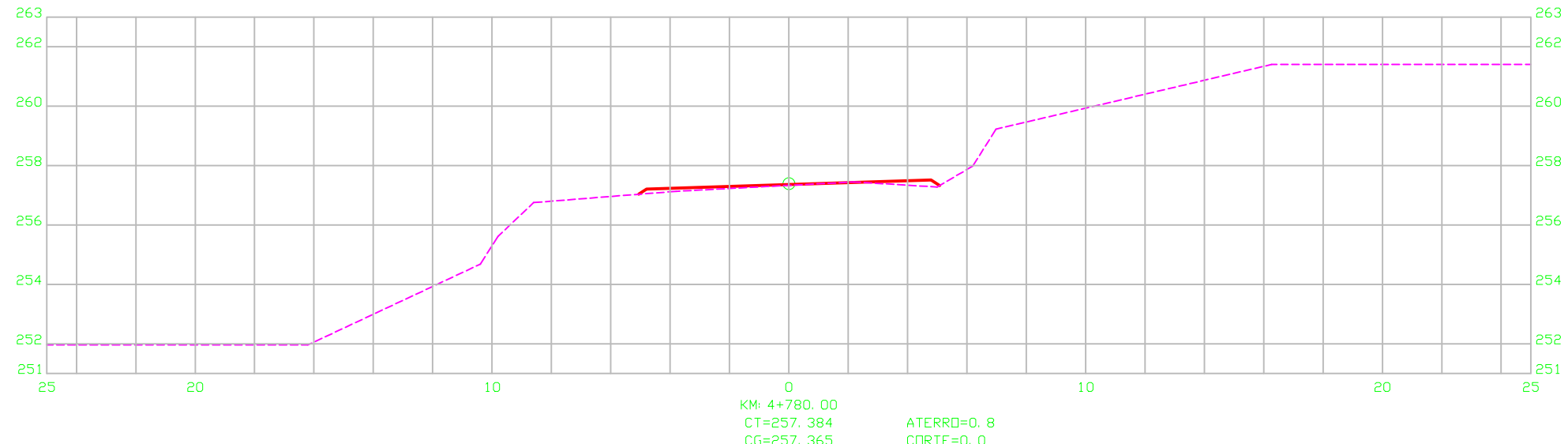
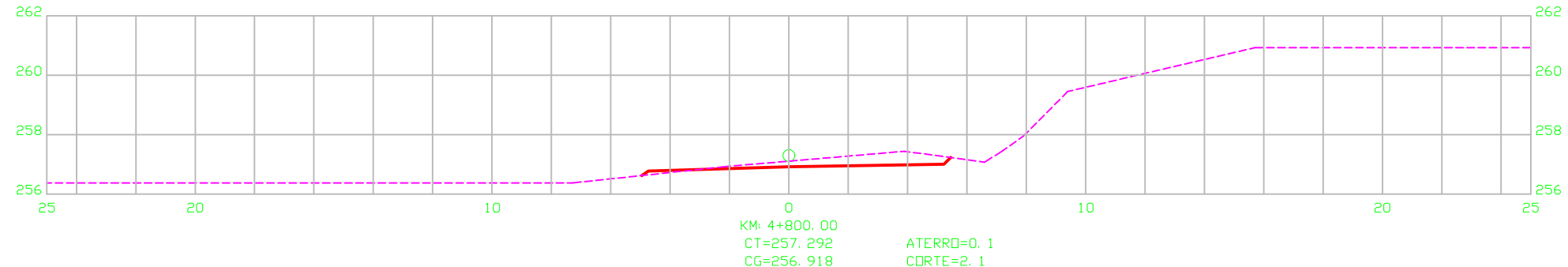
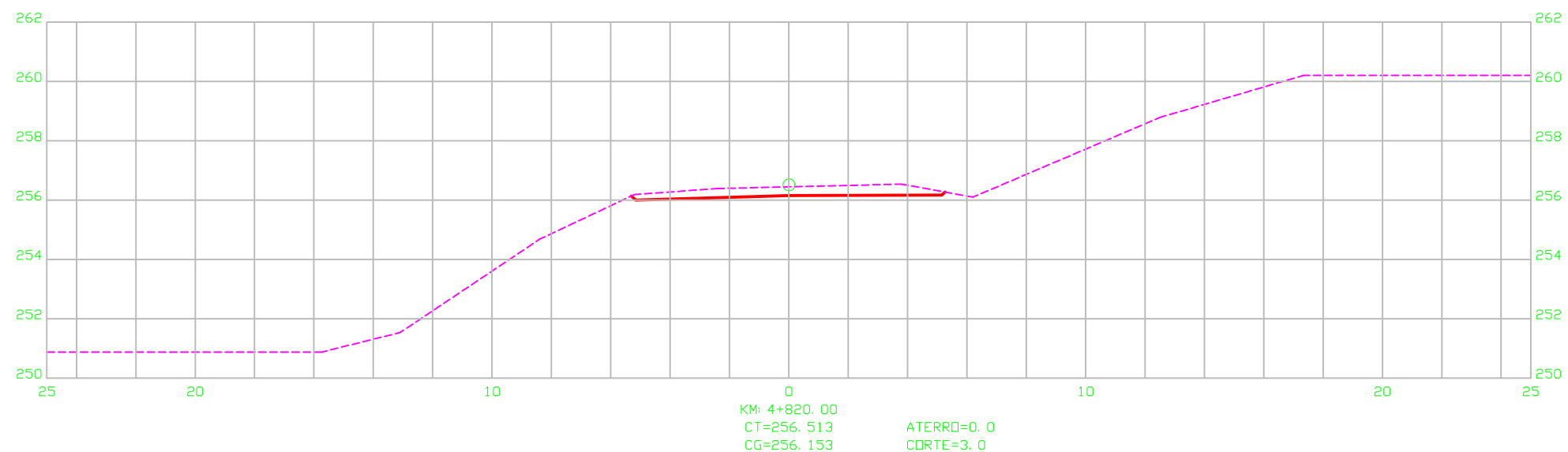
FOLHA:



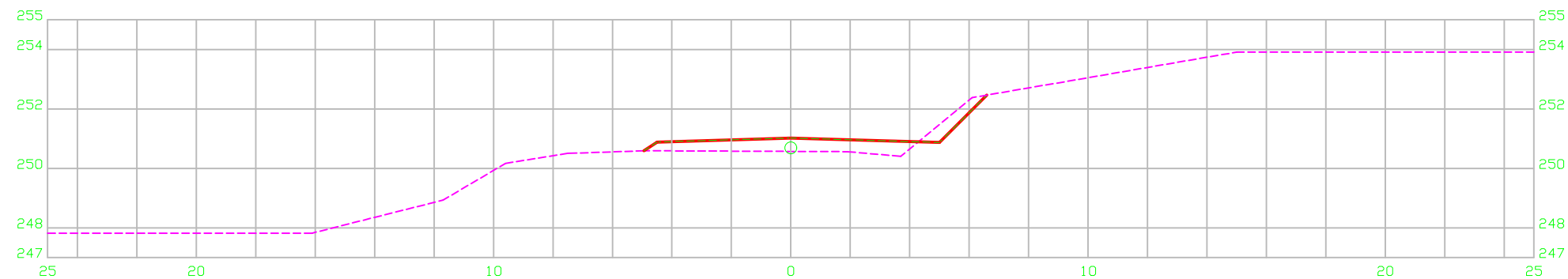
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
ESCALA: 1:200
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 12+440 ao km 12+580

FOLHA:



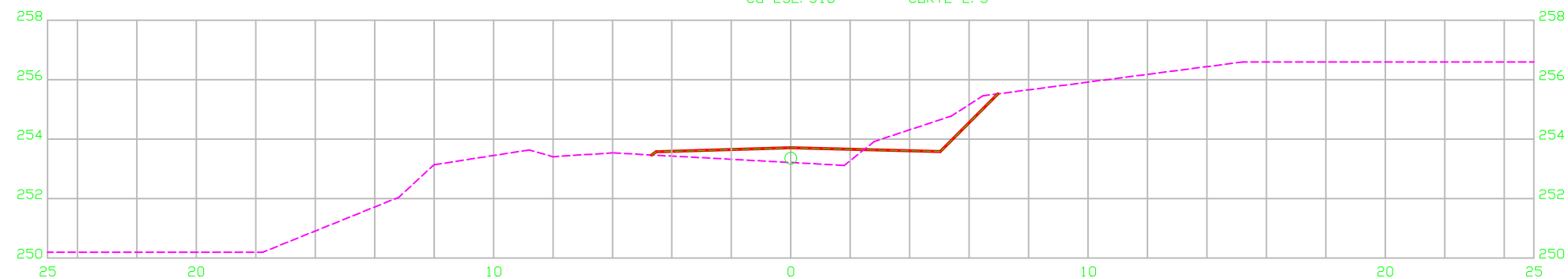
MUNICÍPIO DE ARROIO DE MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 4+760 ao km 4+820	



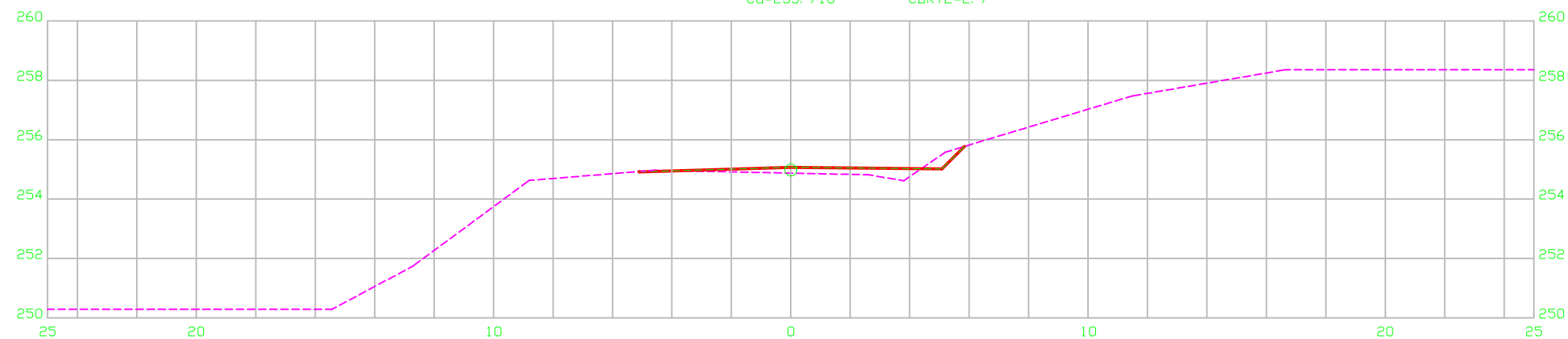
KM: 4+900.00
CT=250.687
CG=251.022
ATERRO=3.5
CDRTE=0.9



KM: 4+880.00
CT=251.846
CG=252.310
ATERRO=2.9
CDRTE=2.3



KM: 4+860.00
CT=253.353
CG=253.710
ATERRO=2.5
CDRTE=2.7



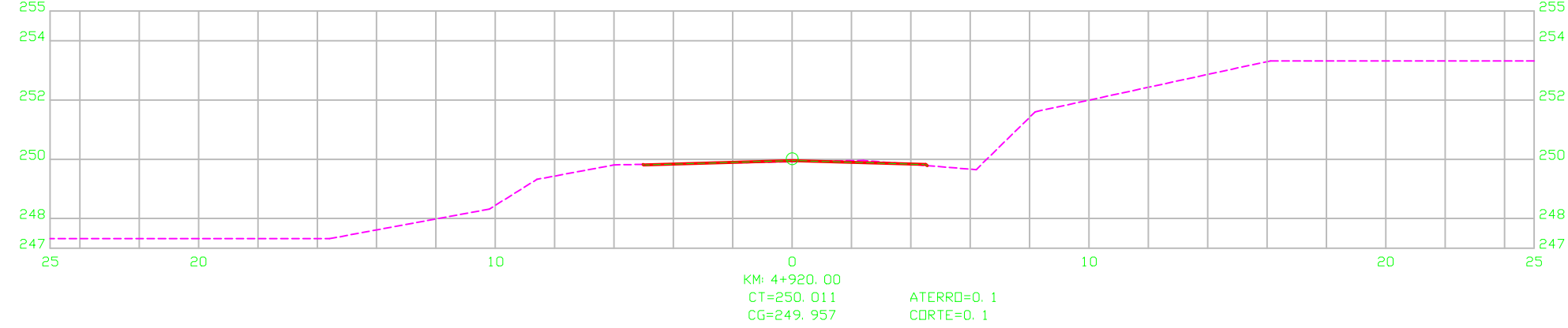
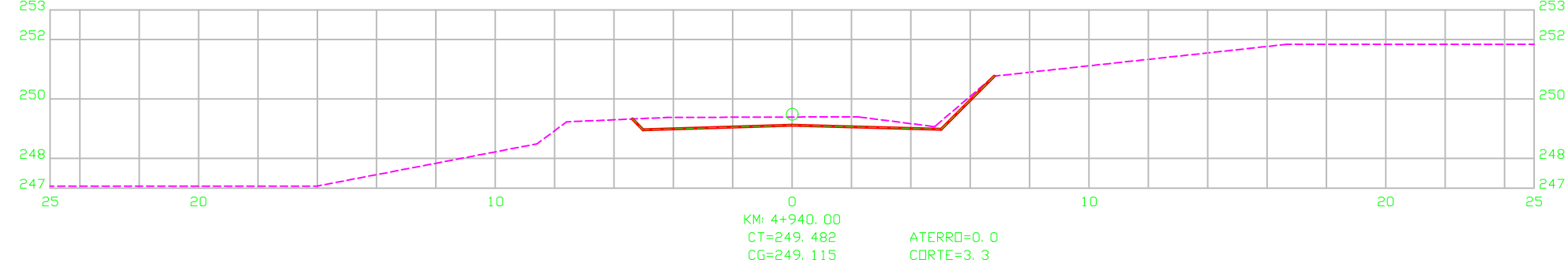
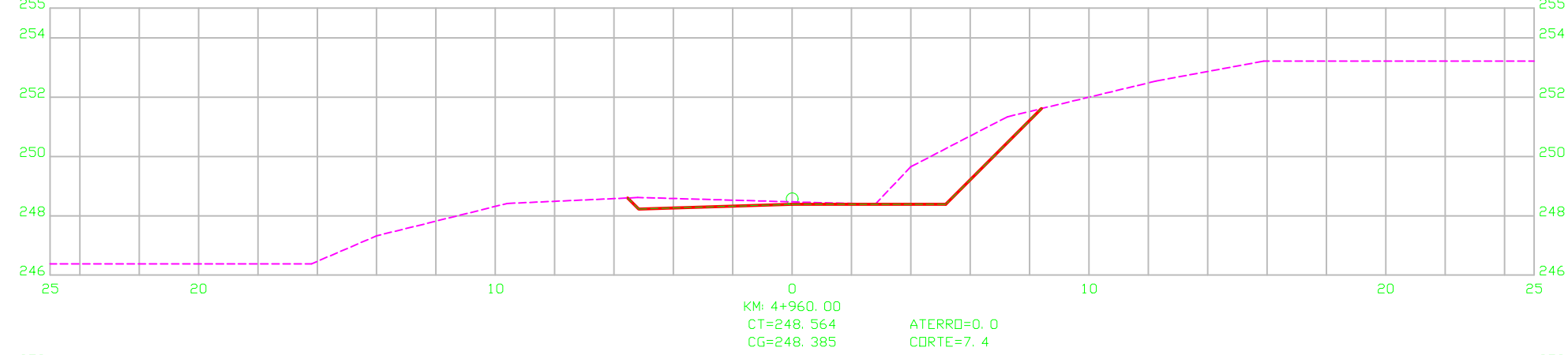
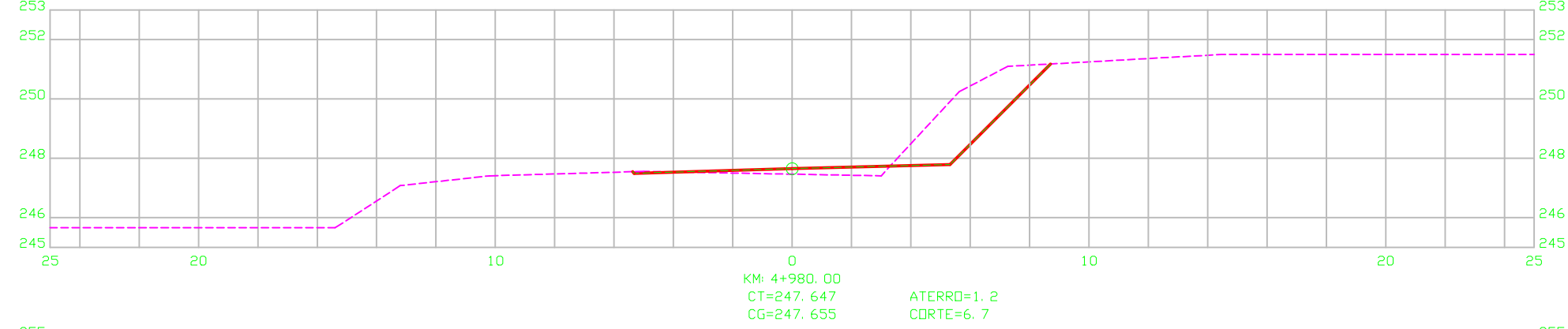
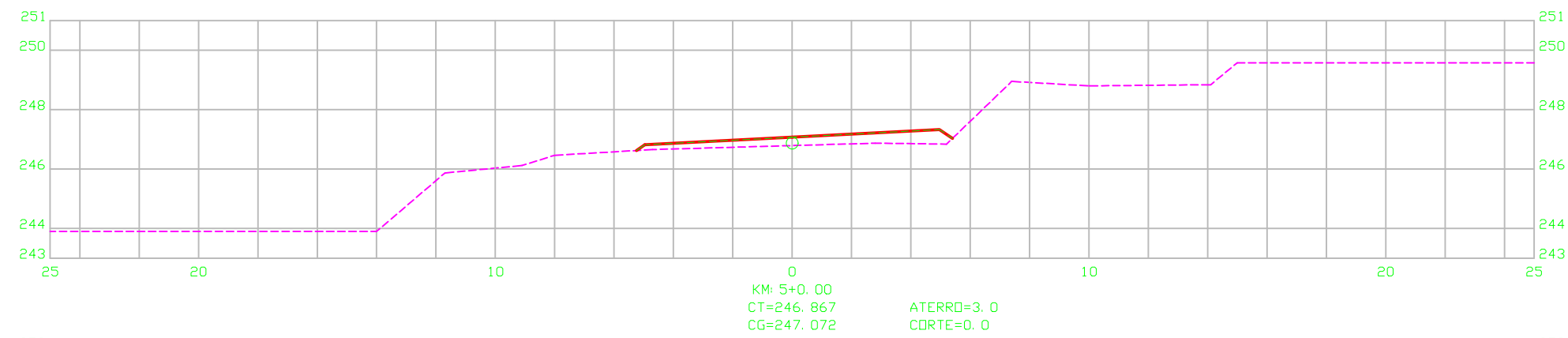
KM: 4+840.00
CT=254.978
CG=255.070
ATERRO=1.4
CDRTE=0.4

MUNICÍPIO DE ARROIO DE MEIO

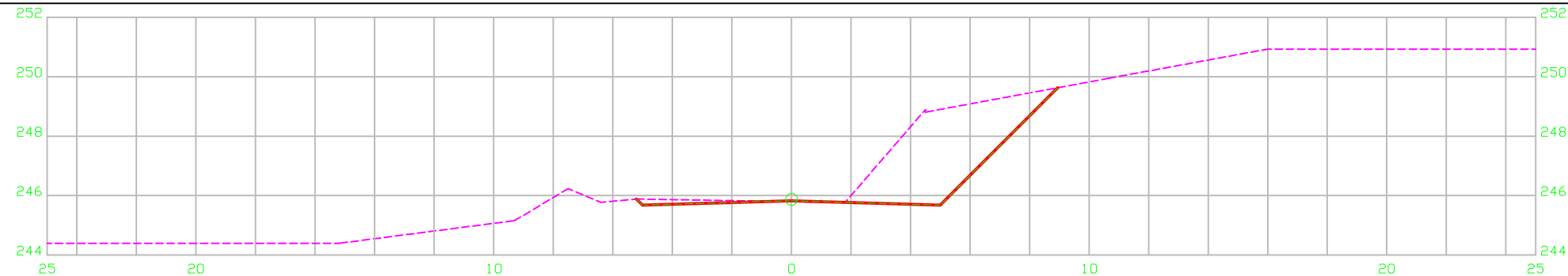
DATA: JUL/21
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 4+840 ao km 4+900

FOLHA:

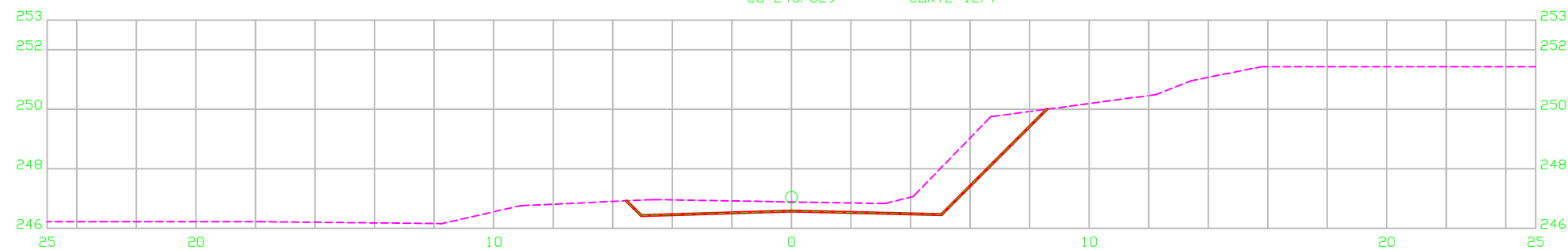


MUNICÍPIO DE ARROIO DE MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 4+920 ao km 5+000	



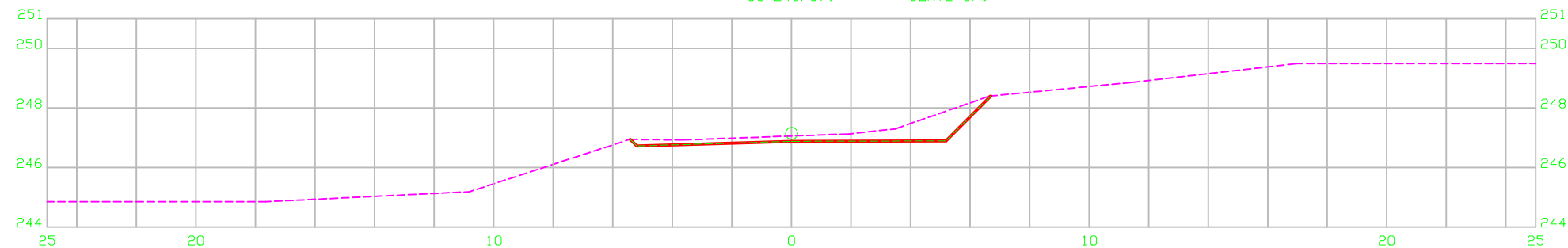
KM: 5+100.00
CT=245.867
CG=245.829

ATERRD=0.0
CORTE=12.7



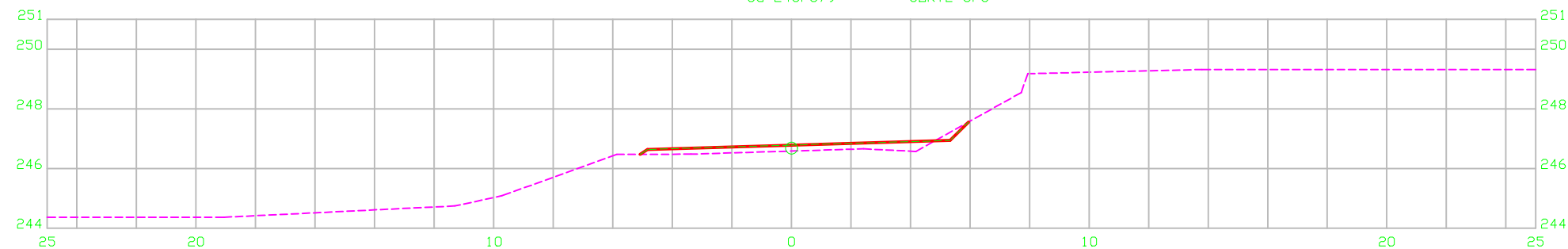
KM: 5+80.00
CT=247.036
CG=246.579

ATERRD=0.0
CORTE=8.9



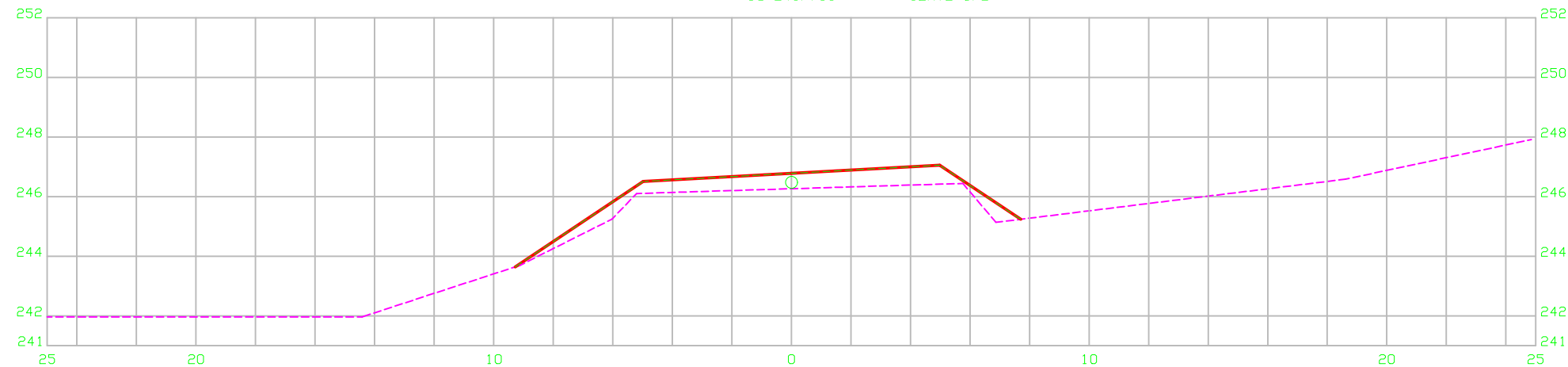
KM: 5+60.00
CT=247.137
CG=246.879

ATERRD=0.0
CORTE=3.8



KM: 5+40.00
CT=246.678
CG=246.785

ATERRD=2.0
CORTE=0.2



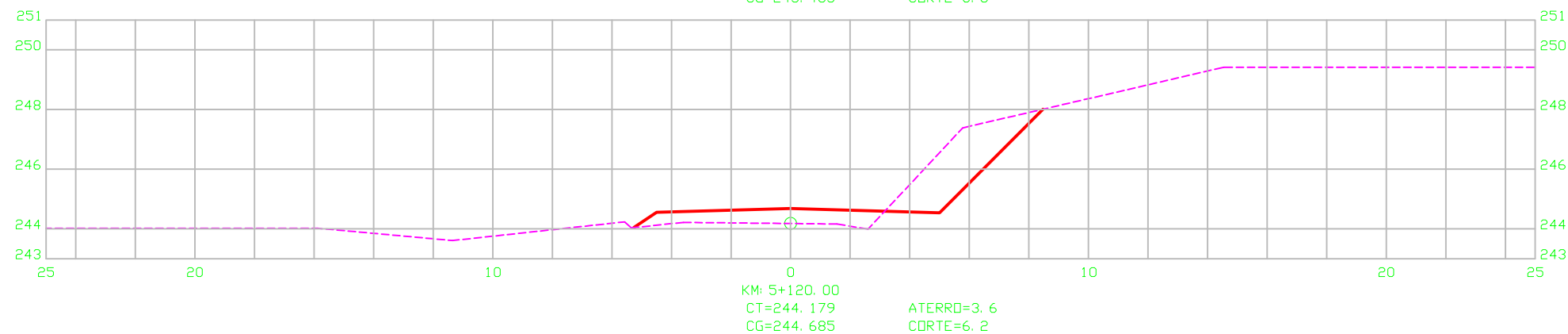
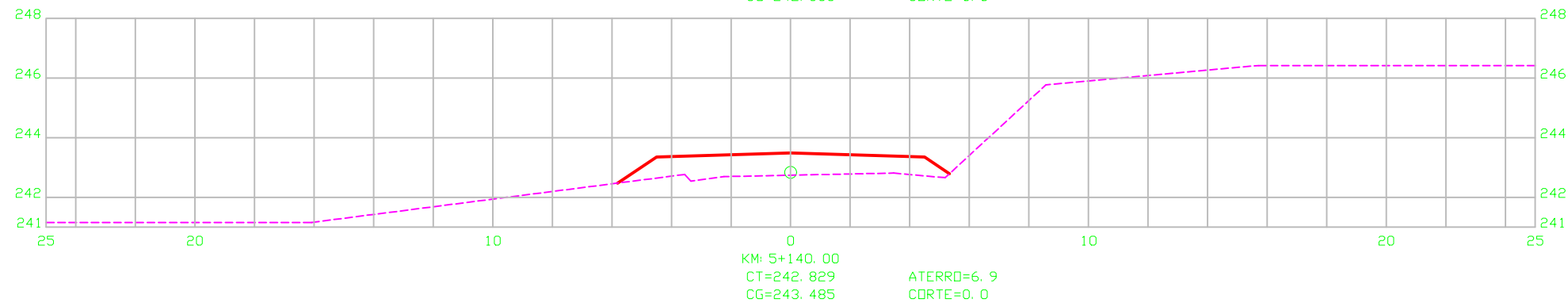
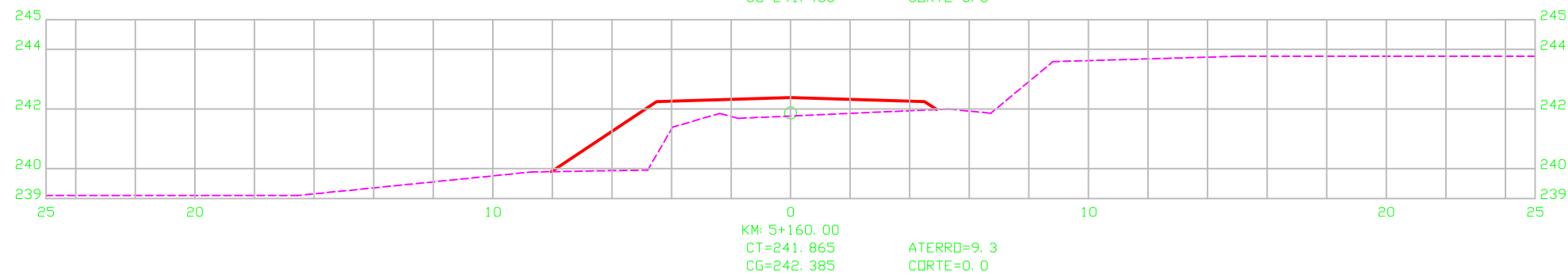
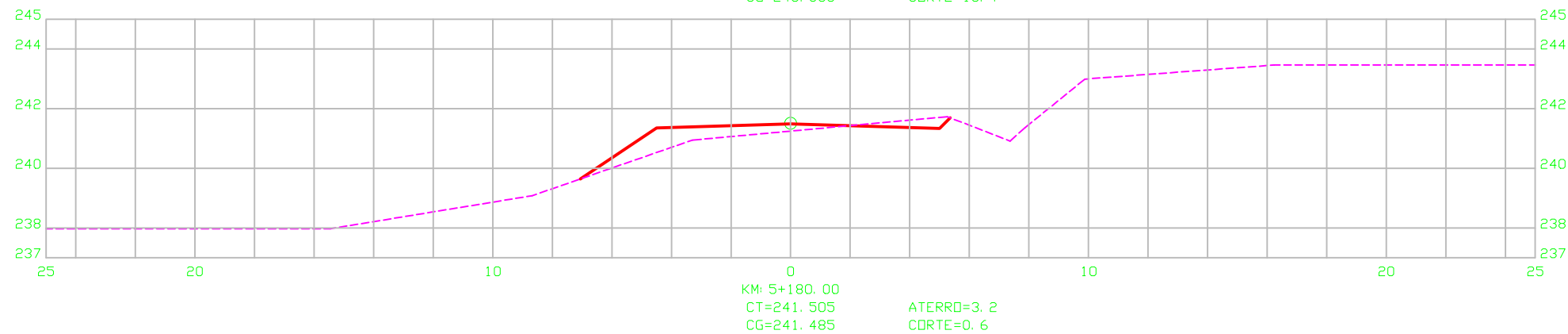
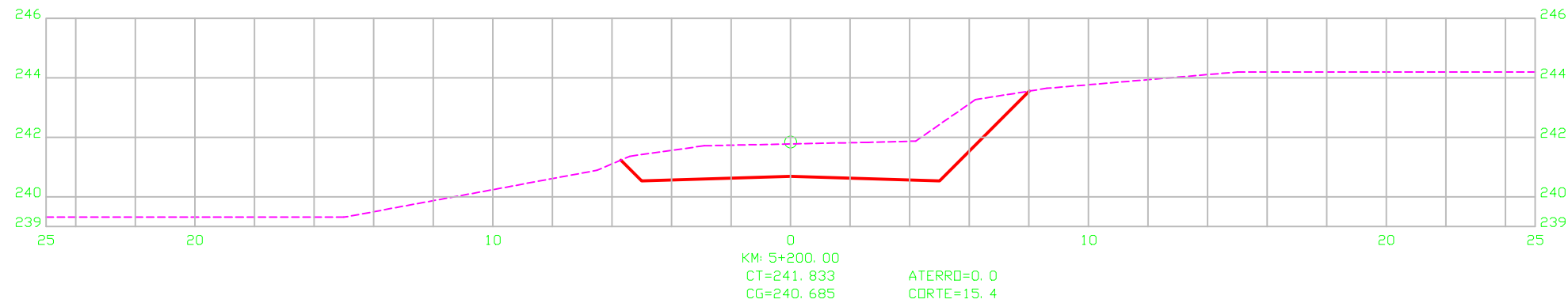
KM: 5+20.00
CT=246.475
CG=246.782

ATERRD=7.5
CORTE=0.0

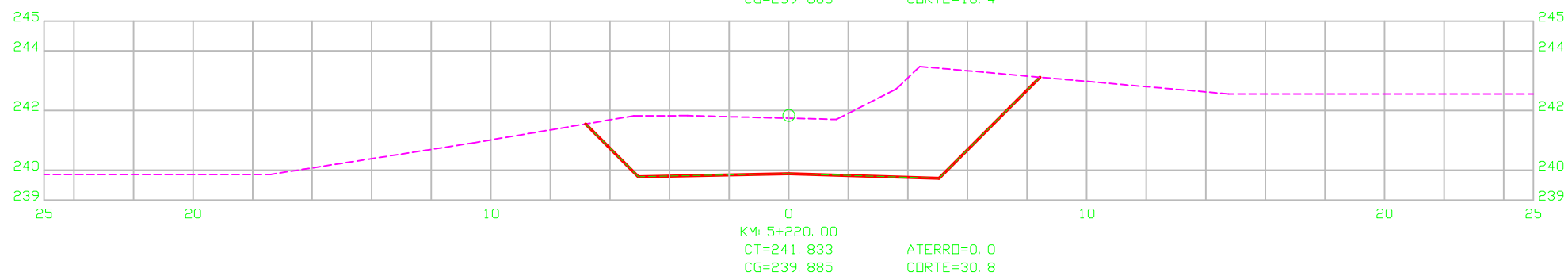
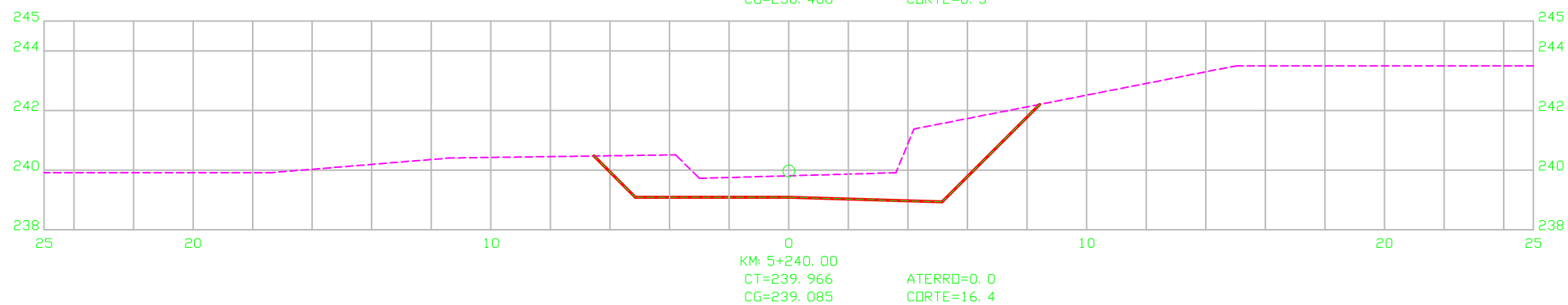
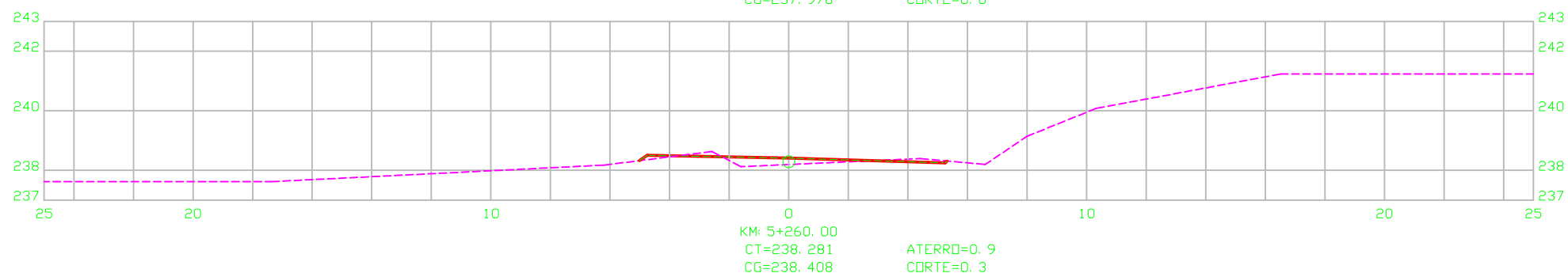
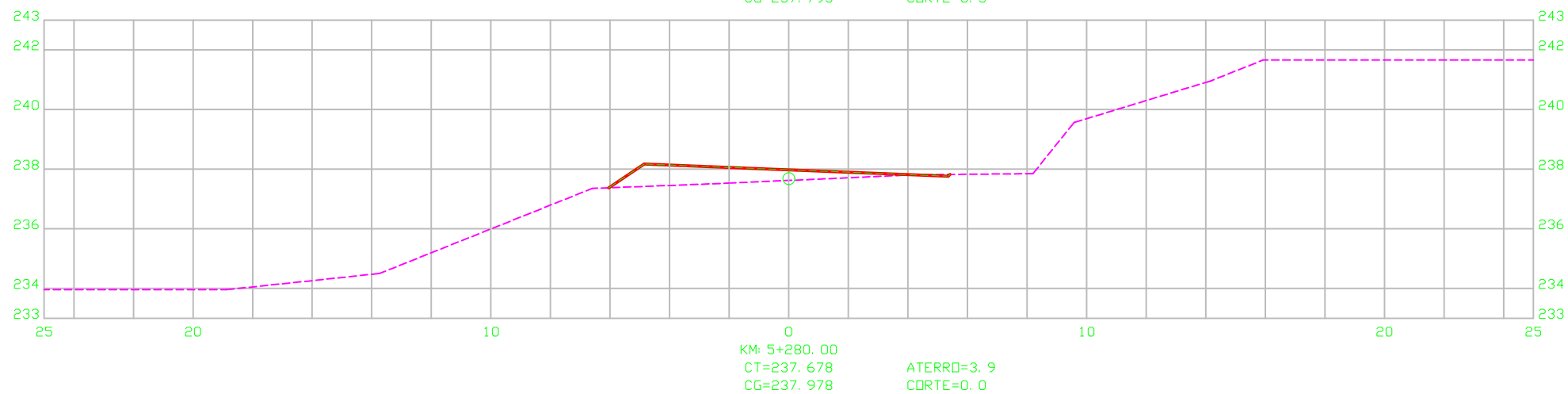
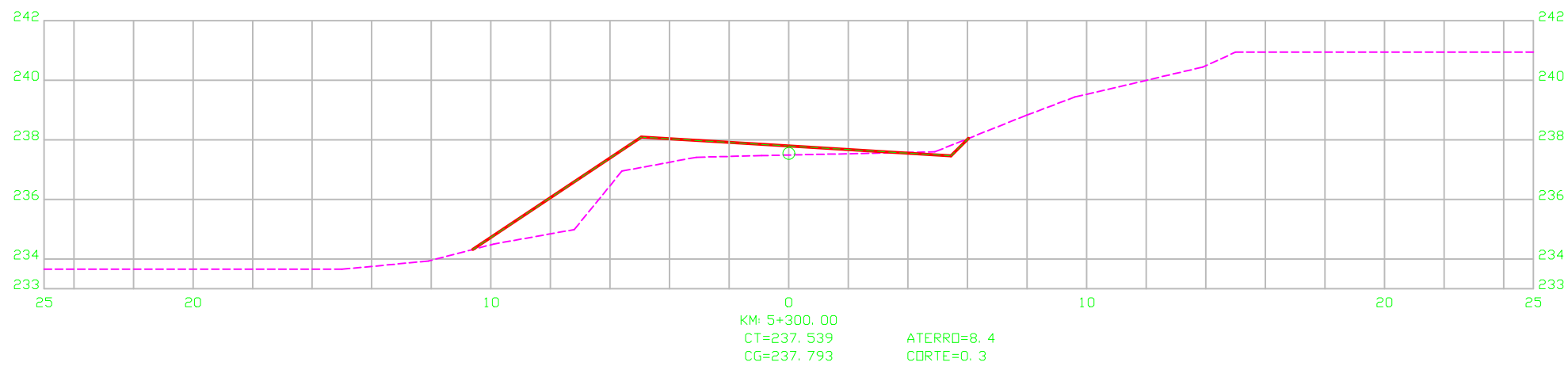
MUNICÍPIO DE ARROIO DE MEIO

DATA: JUL/21 ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200 SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 5+020 ao km 5+100

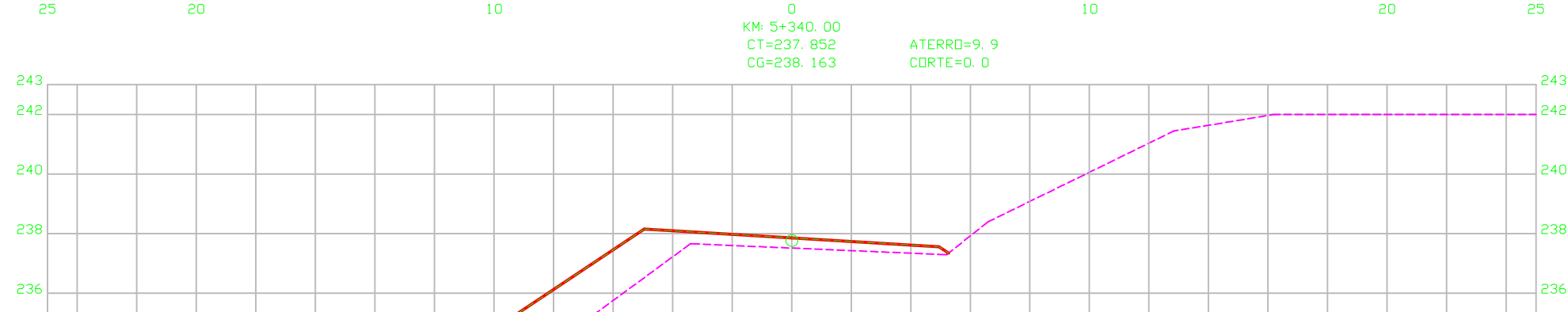
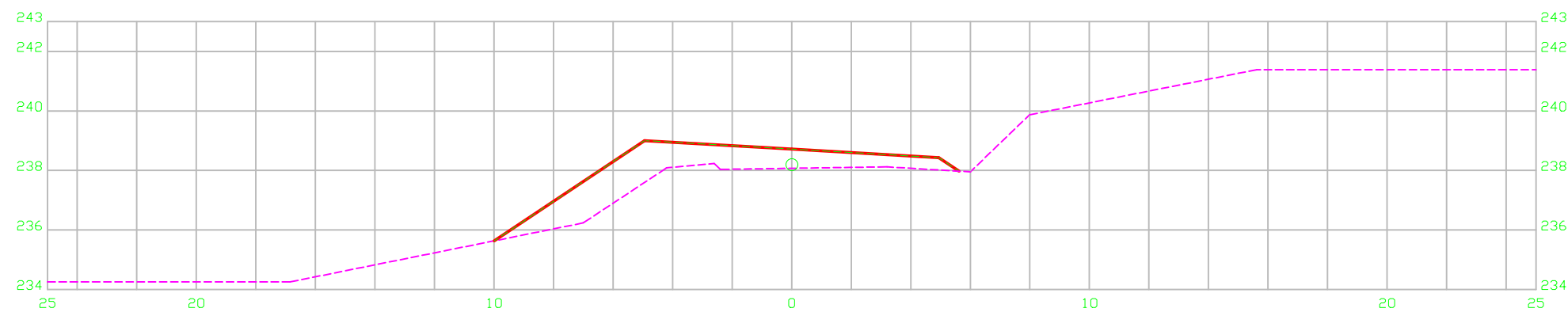
FOLHA:



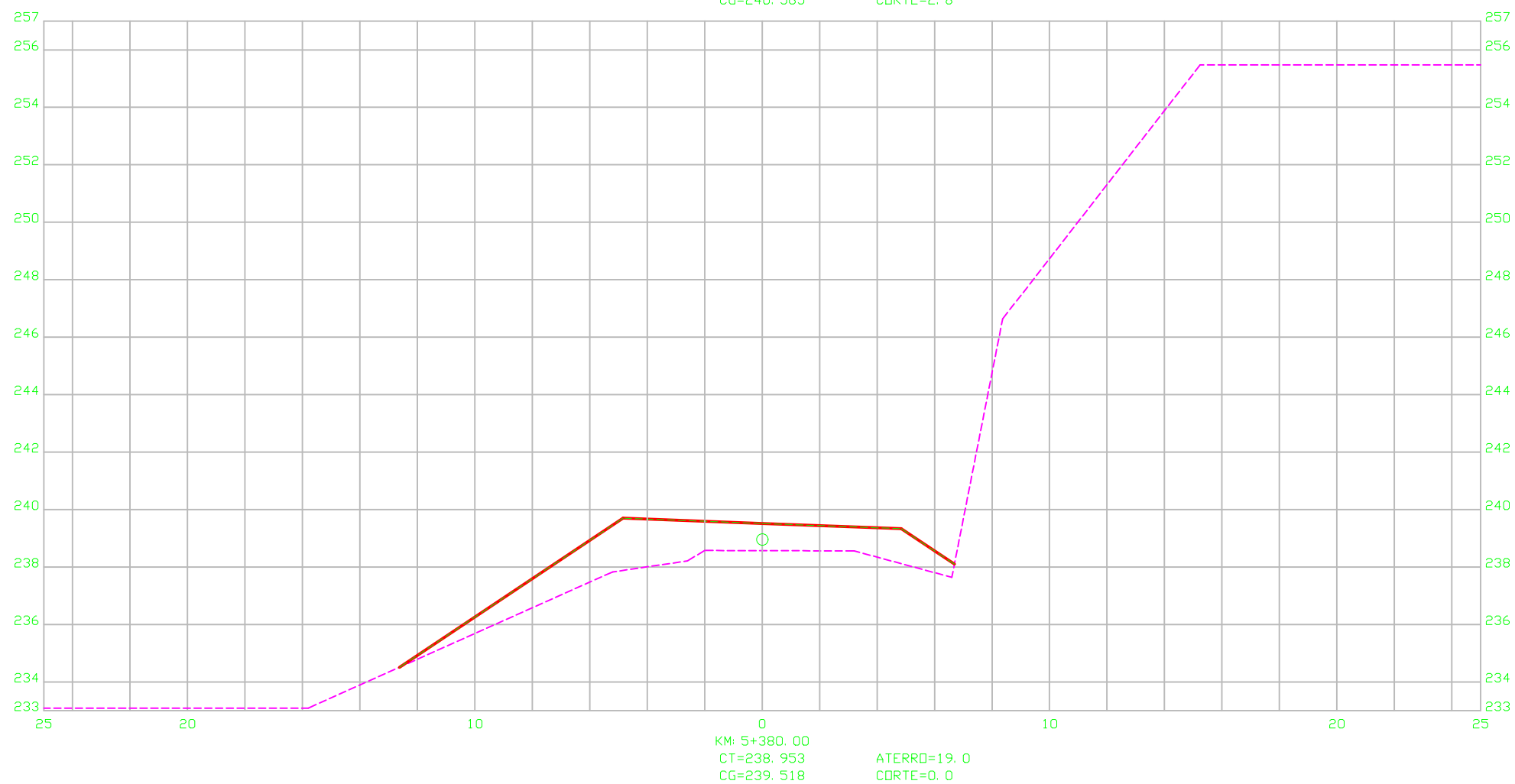
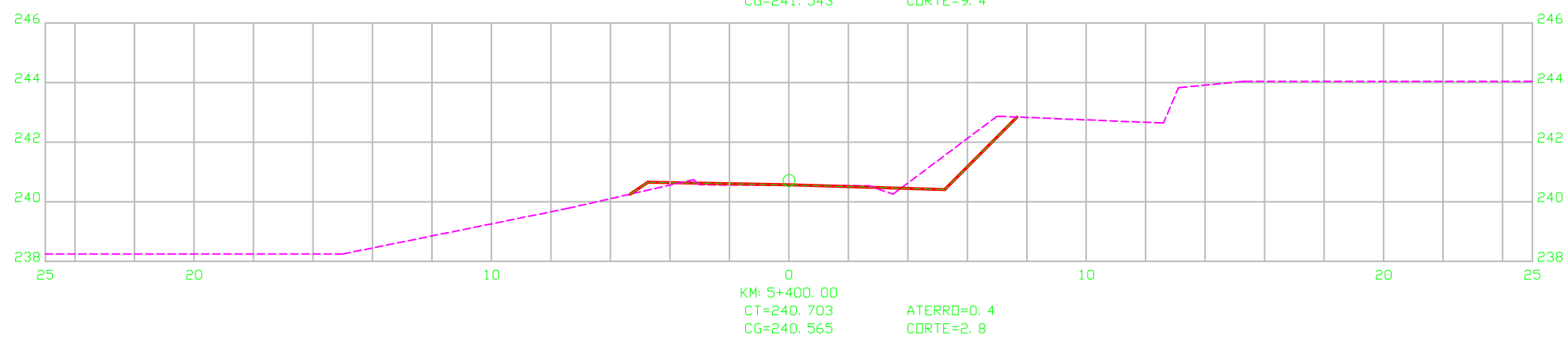
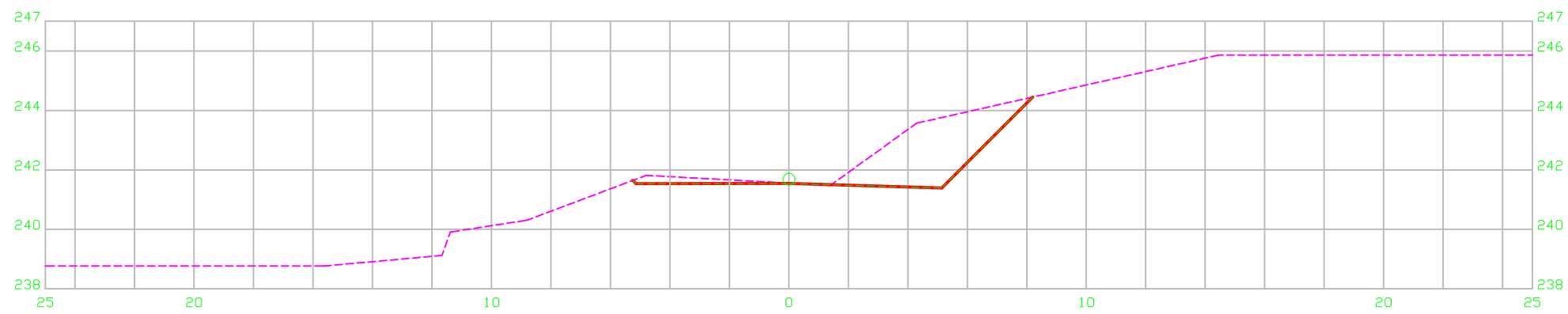
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 5+120 ao km 5+200	



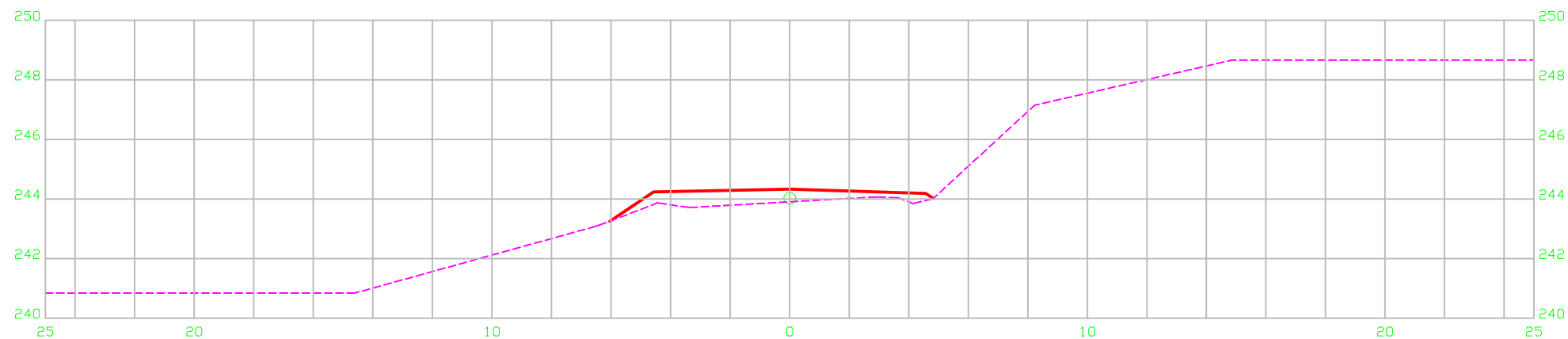
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 5+220 ao km 5+300	



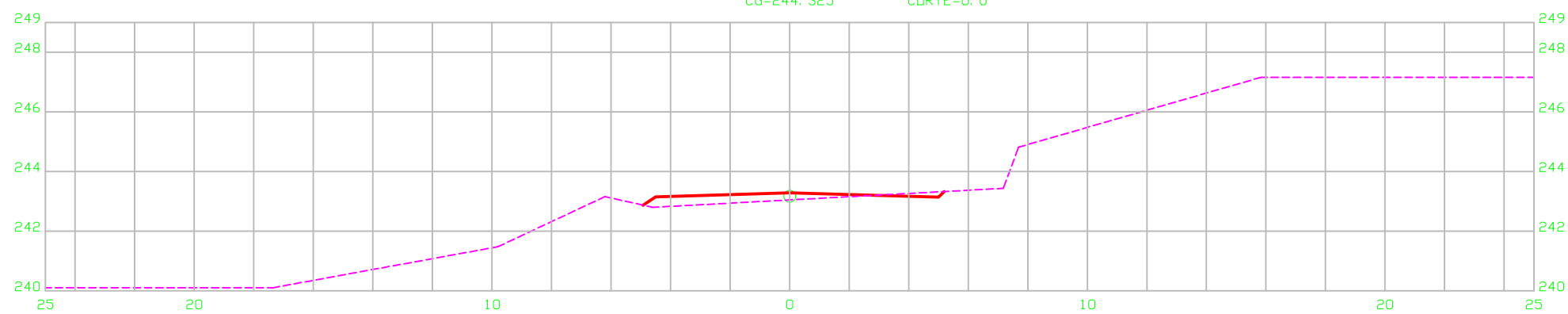
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 5+320 ao km 5+360	



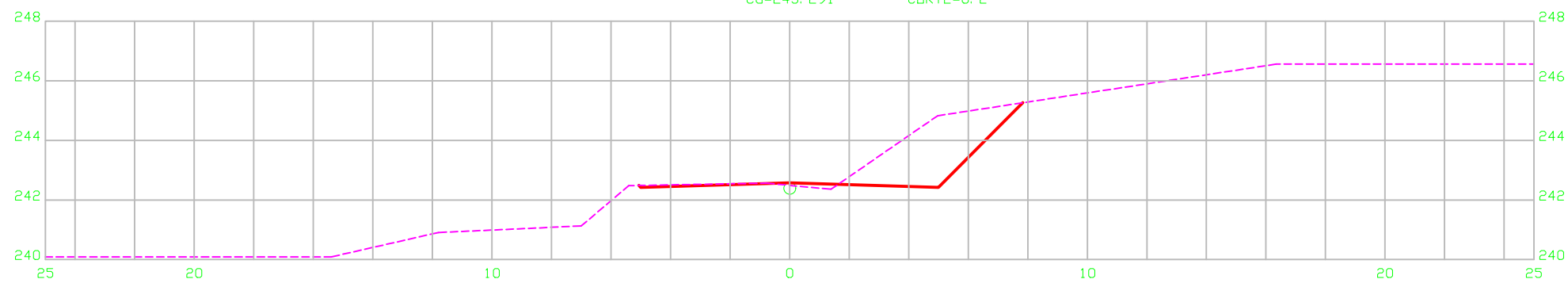
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 5+380 ao km 5+420	



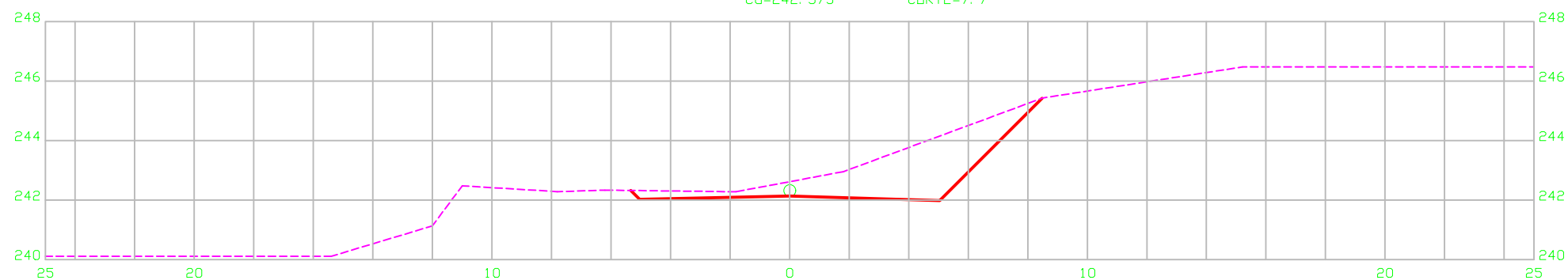
KM: 5+500.00
CT=244.018
CG=244.325
ATERRO=3.8
CORTE=0.0



KM: 5+480.00
CT=243.172
CG=243.291
ATERRO=1.8
CORTE=0.2



KM: 5+460.00
CT=242.385
CG=242.575
ATERRO=0.2
CORTE=7.7

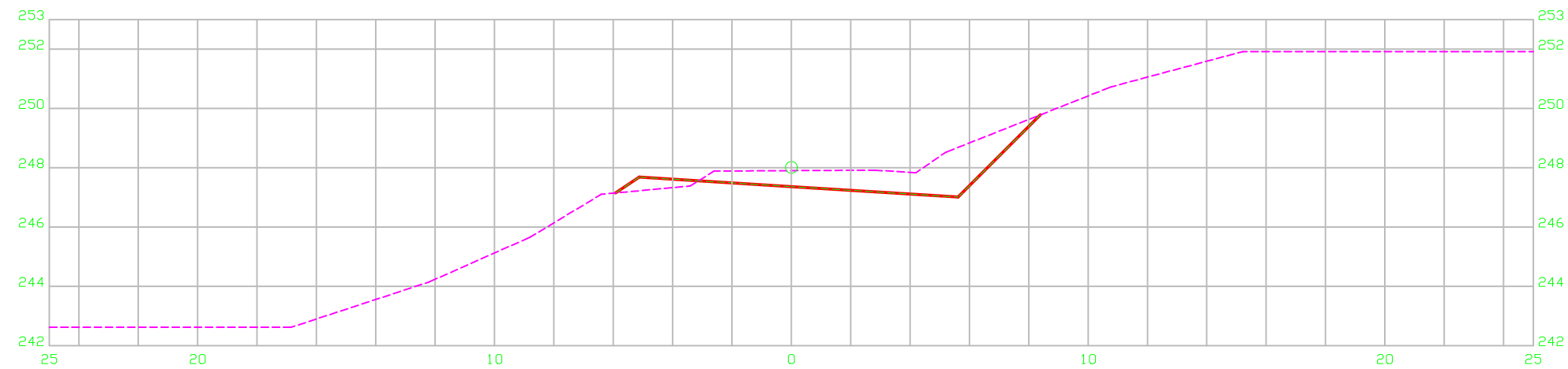


KM: 5+440.00
CT=242.317
CG=242.135
ATERRO=0.0
CORTE=11.3

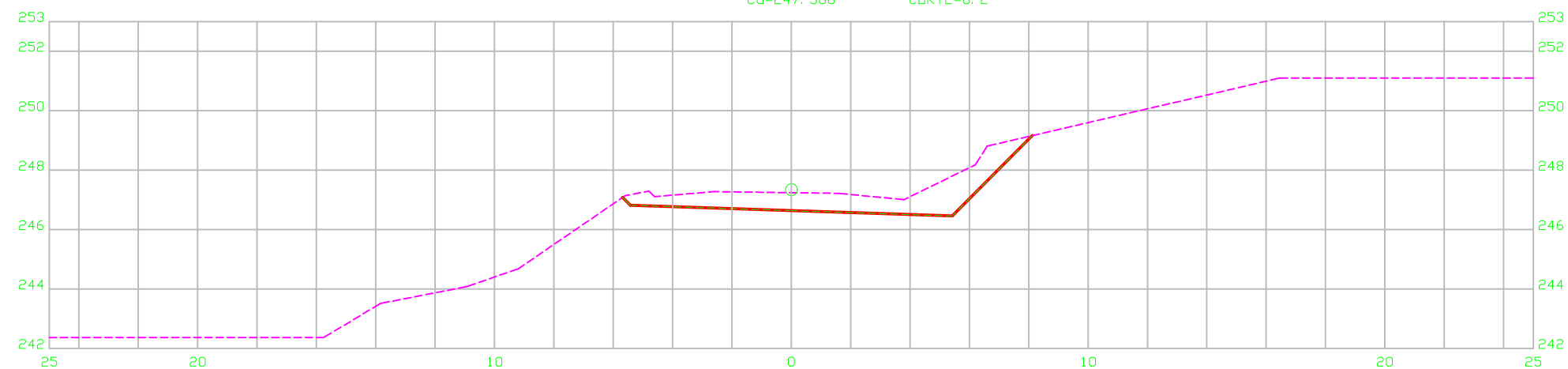
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 5+440 ao km 5+500

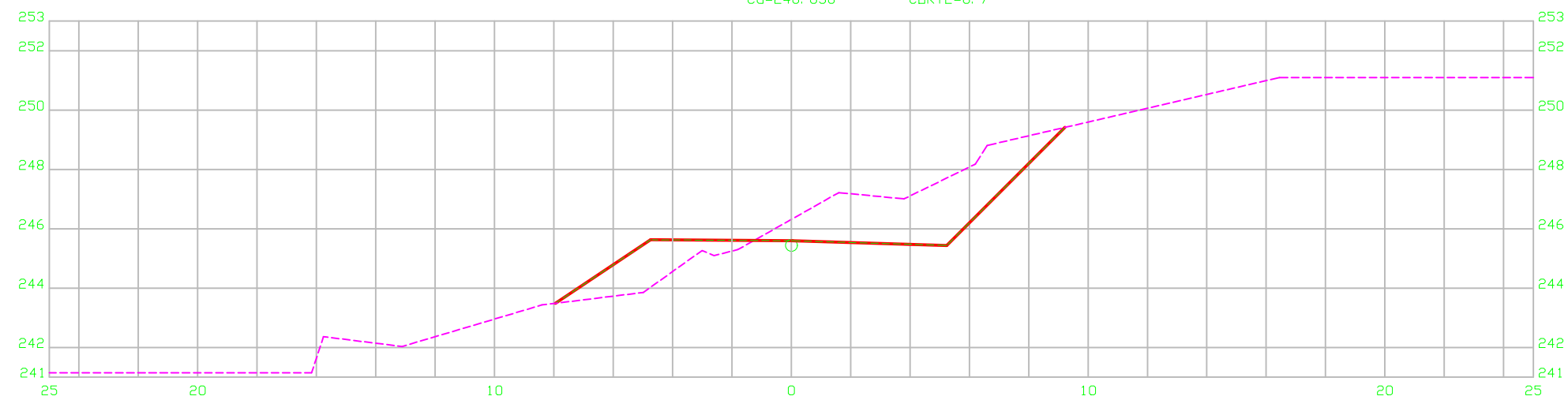
FOLHA:



ATERRO=0.8
CORTE=8.2



ATERRO=0.0
CORTE=8.7

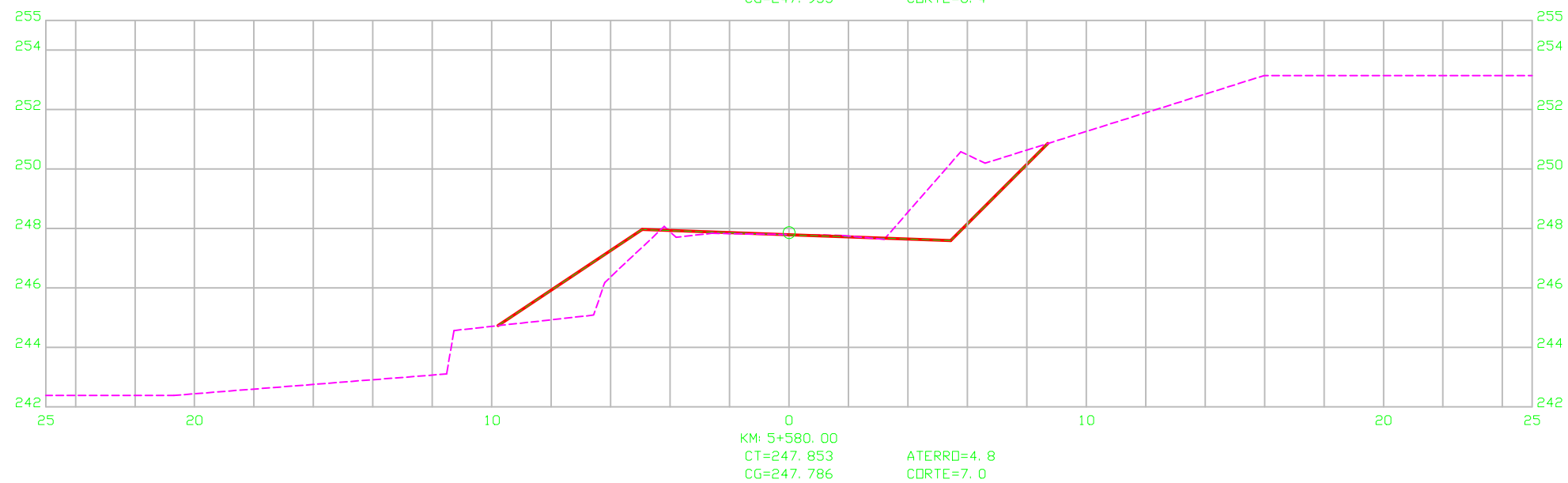
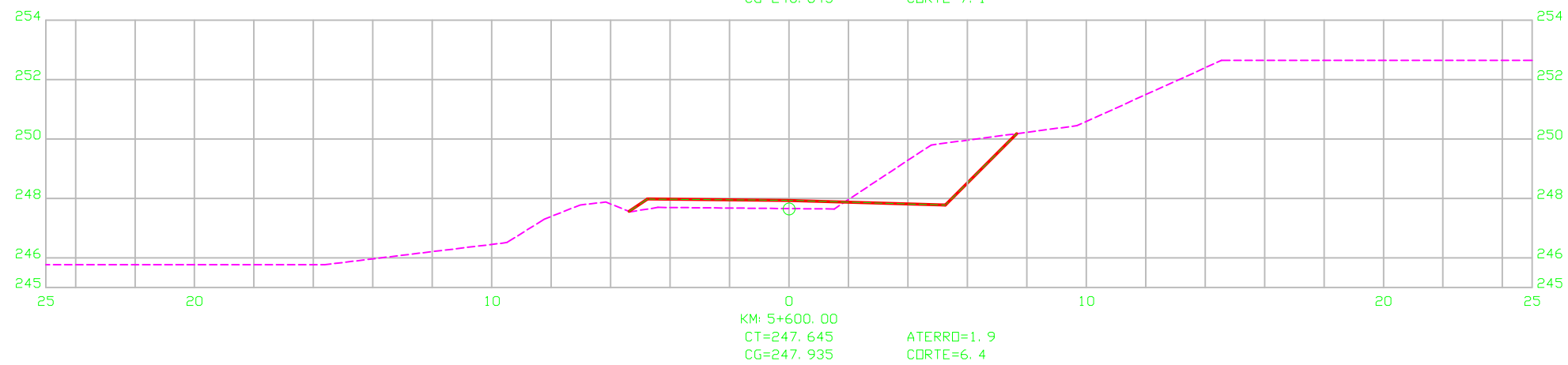
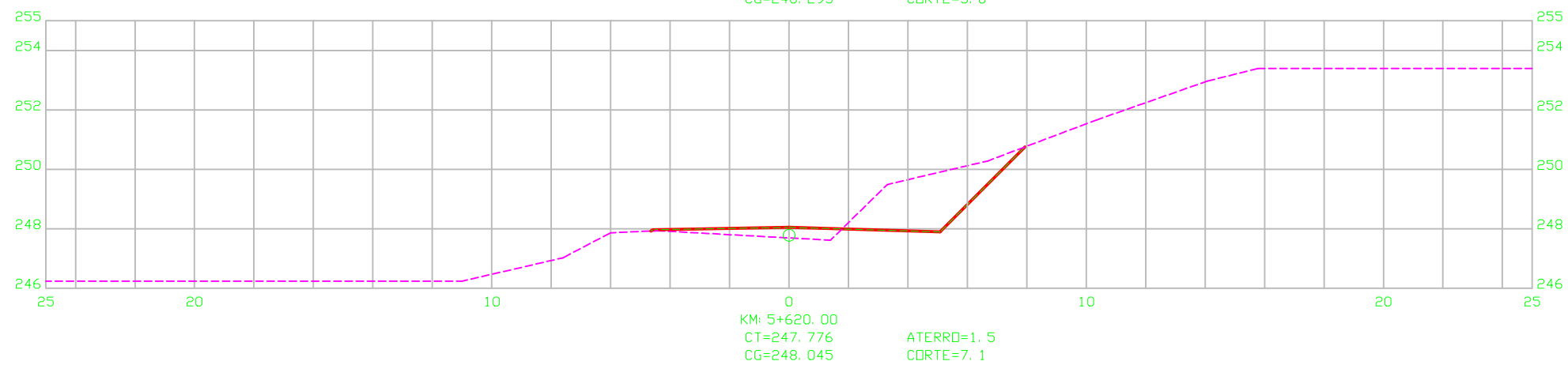
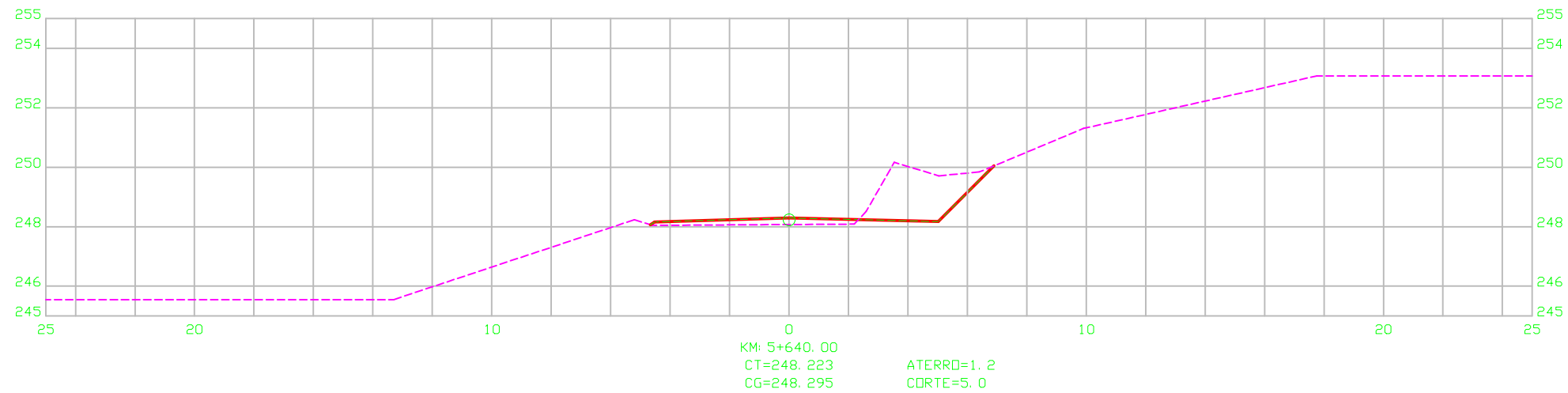


ATERRO=5.1
CORTE=13.9

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 5+520 ao km 5+560

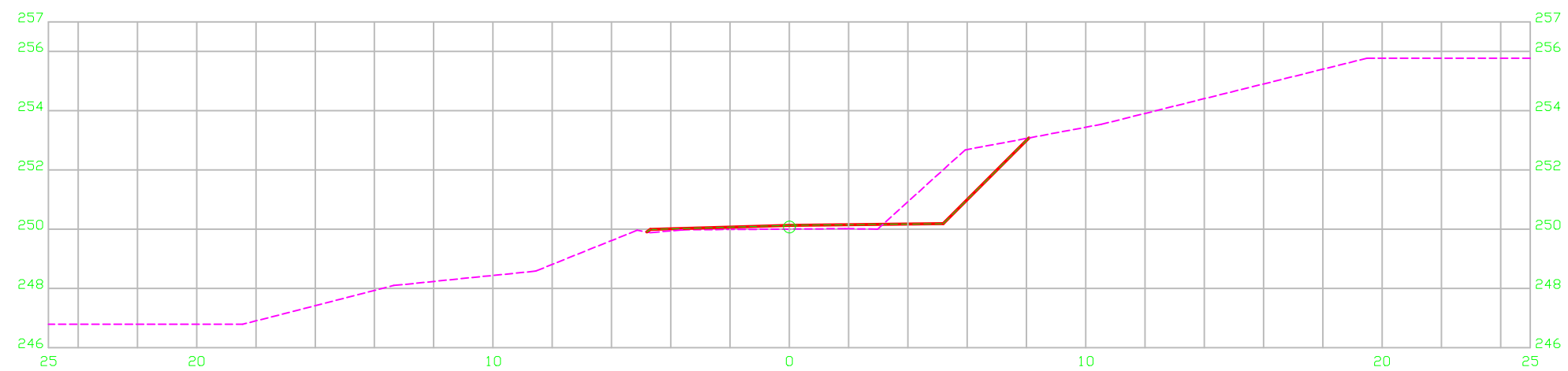
FOLHA:



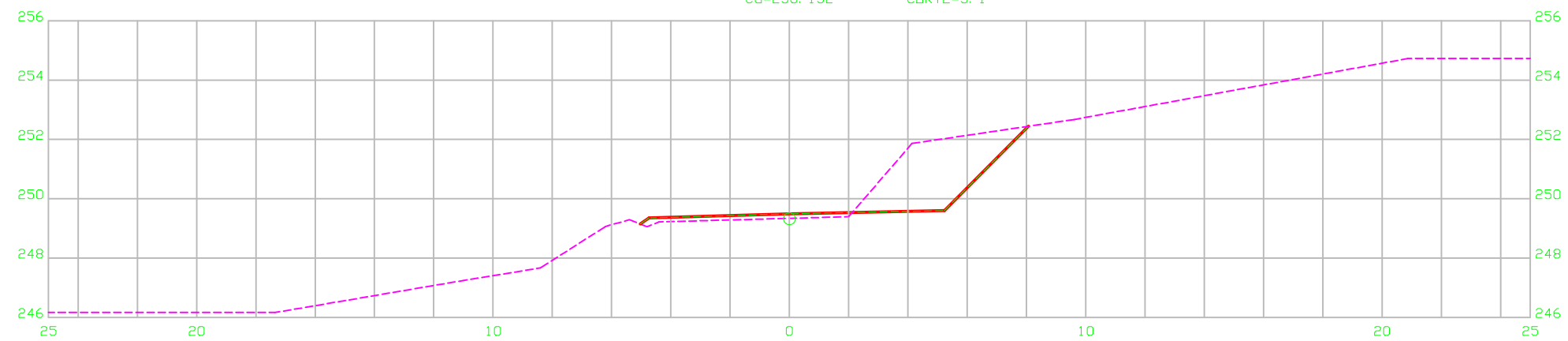
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
ESCALA: 1:200
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 5+580 ao km 5+640

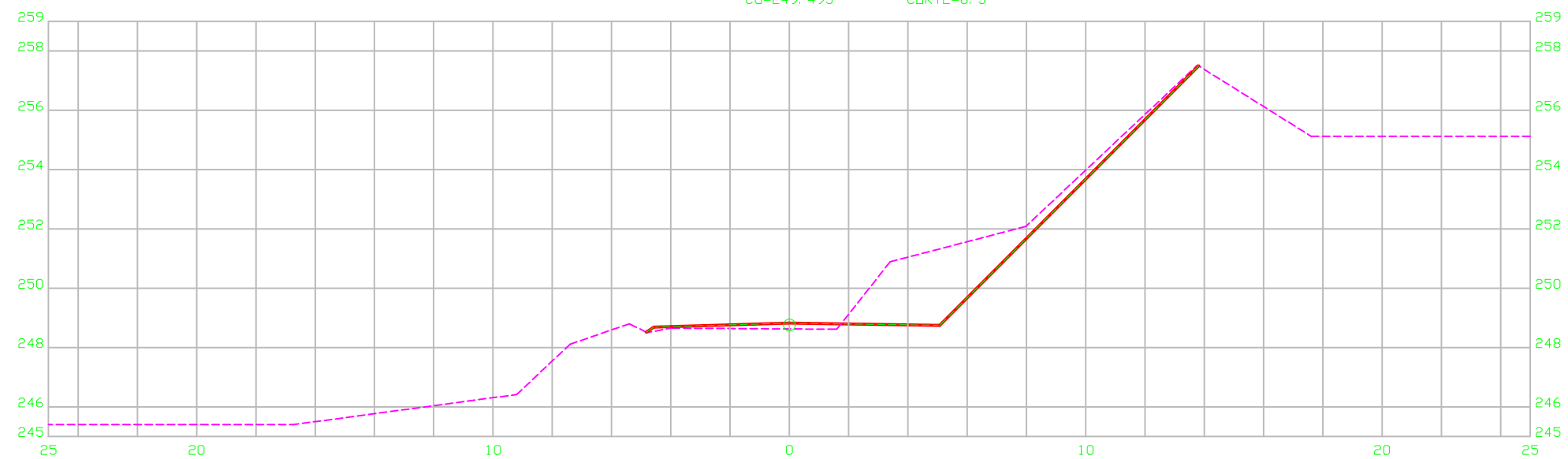
FOLHA:



KM: 5+700.00
CT=250.066
CG=250.132
ATERRO=0.8
CORTE=5.1



KM: 5+680.00
CT=249.319
CG=249.495
ATERRO=1.1
CORTE=8.3

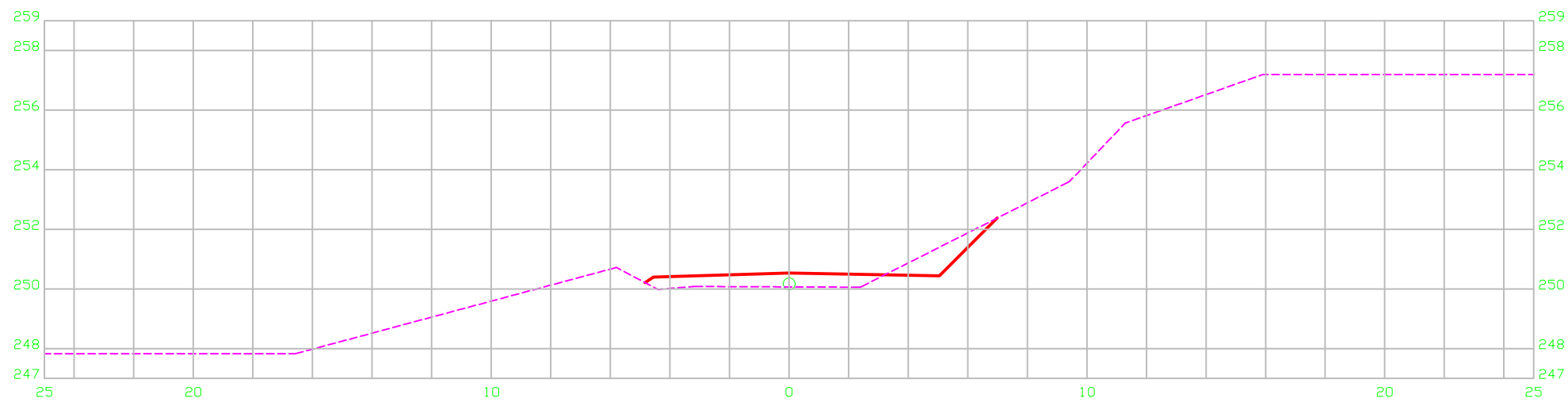


KM: 5+660.00
CT=248.757
CG=248.825
ATERRO=0.9
CORTE=11.5

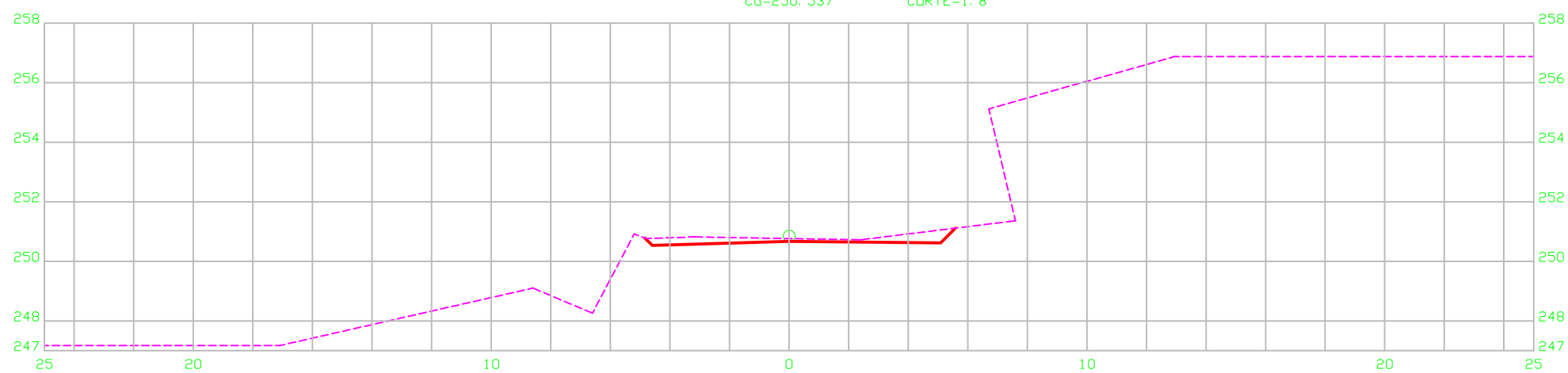
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 5+660 ao km 5+700

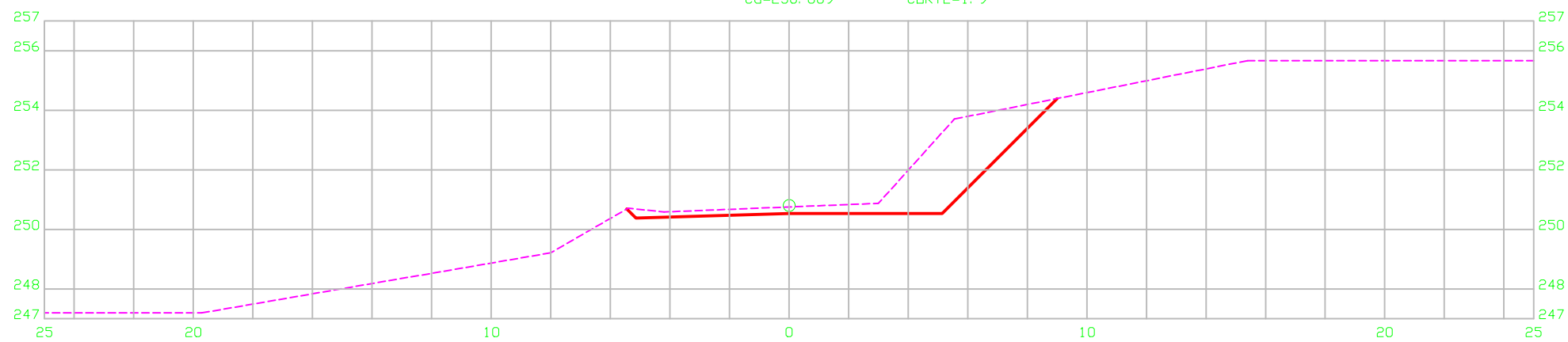
FOLHA:



KM: 5+760.00
CT=250.172
CG=250.537
ATERRD=3.1
CORTE=1.8



KM: 5+740.00
CT=250.842
CG=250.669
ATERRD=0.0
CORTE=1.9

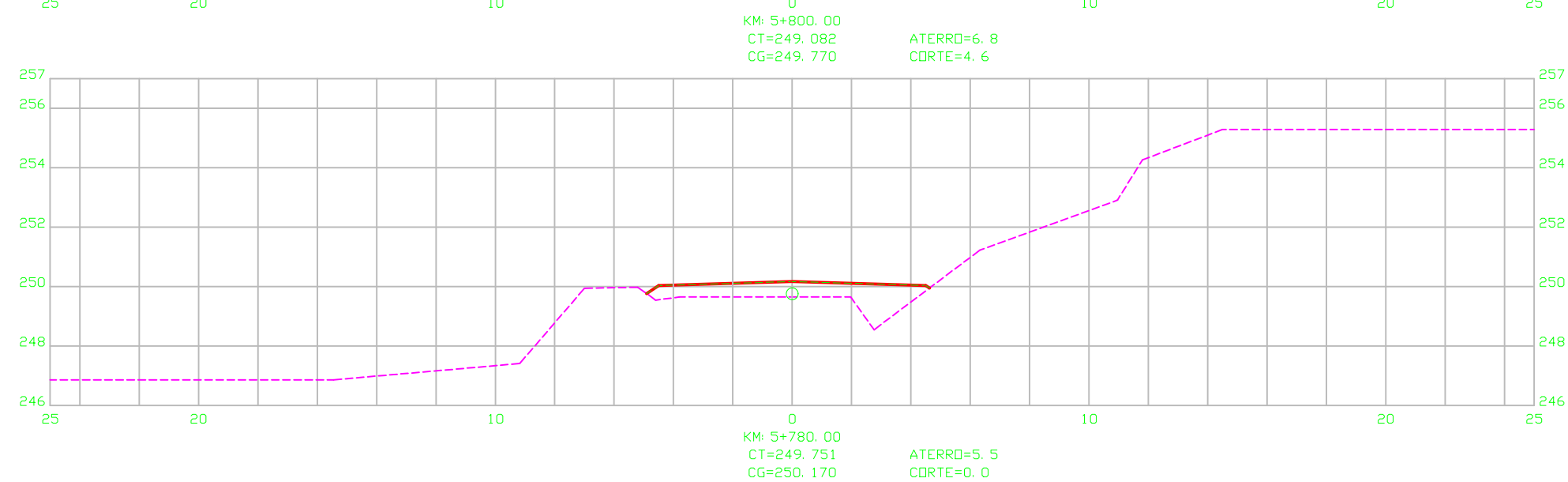
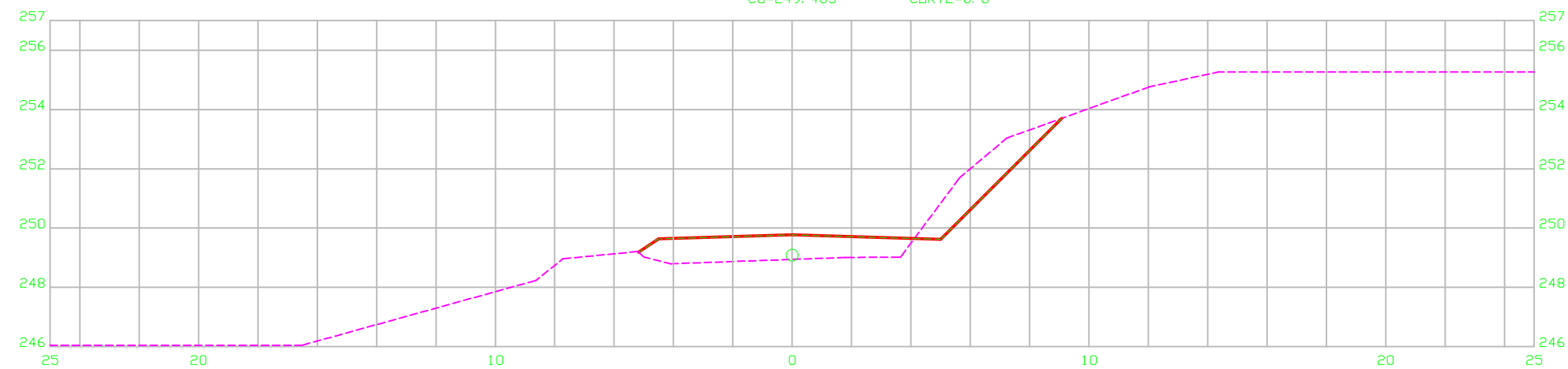
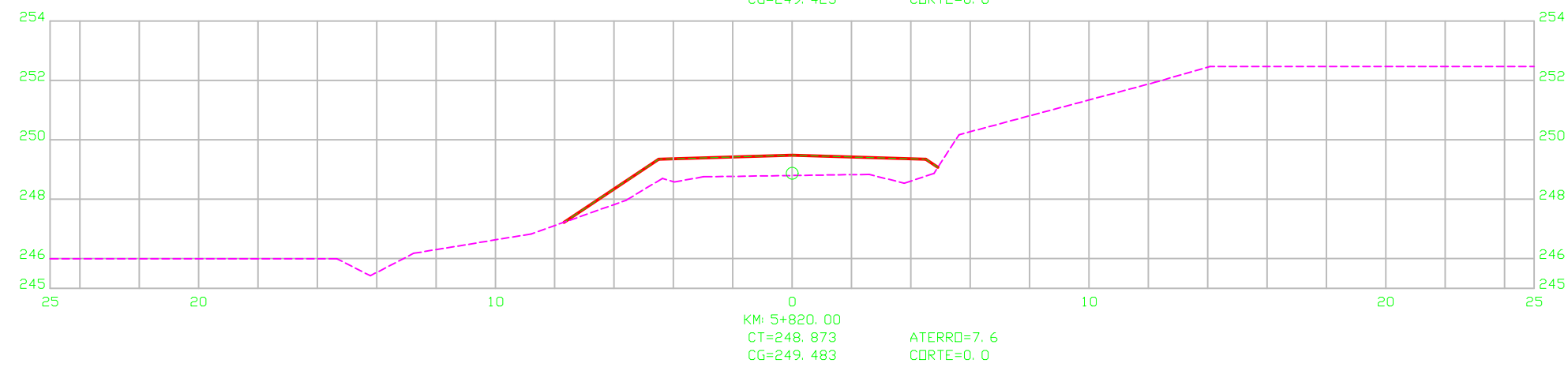
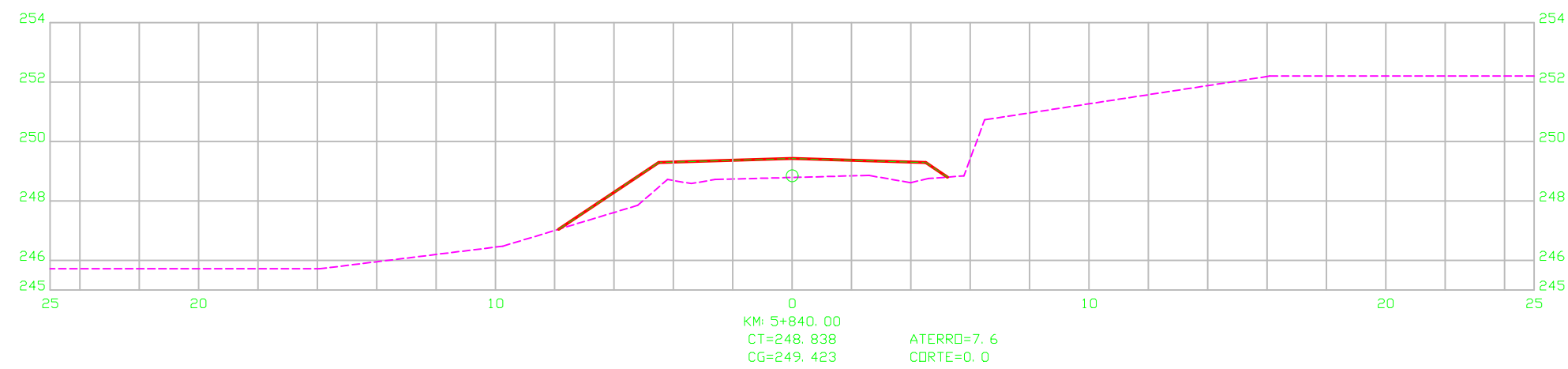


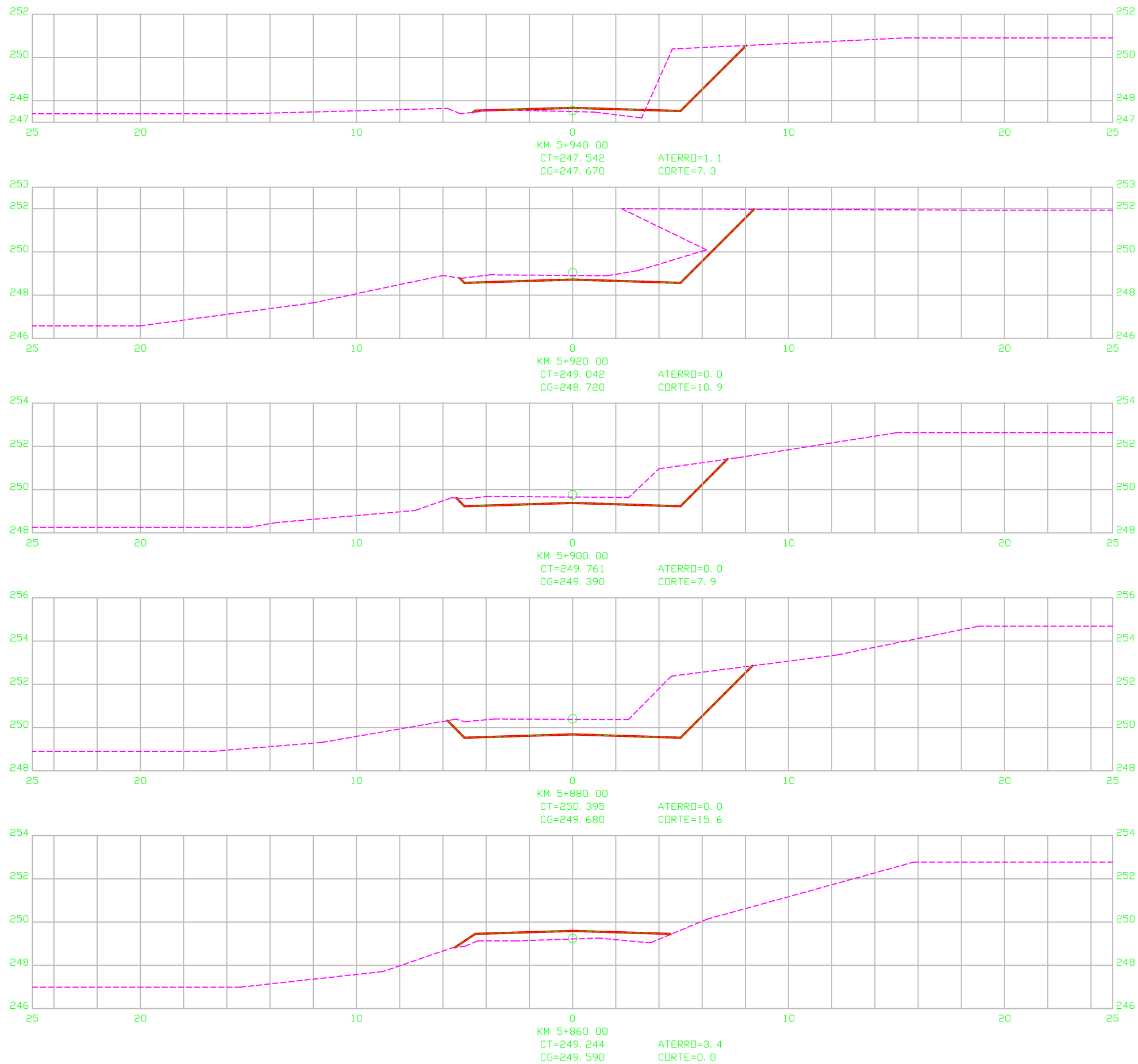
KM: 5+720.00
CT=250.801
CG=250.534
ATERRD=0.0
CORTE=11.1

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: jul/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 5+720 ao km 5+760

FOLHA:

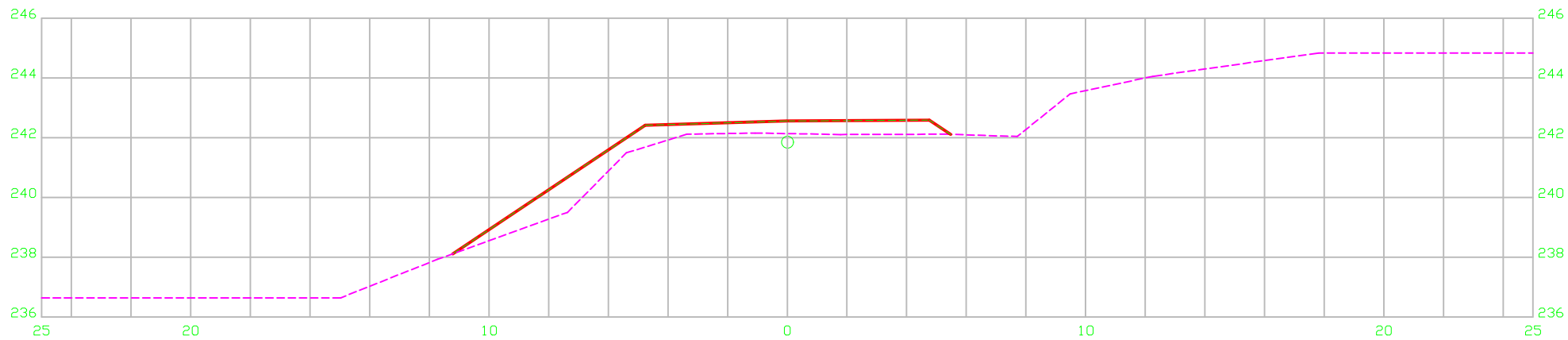




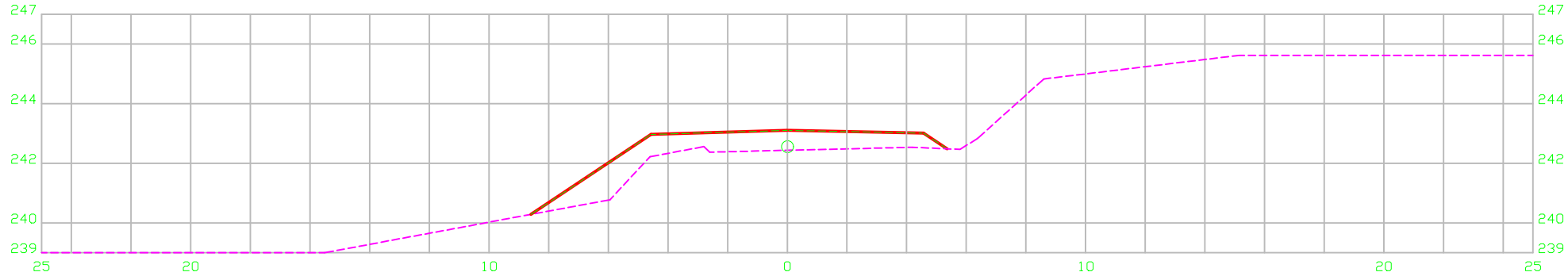
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: jul/21
ESCALA: 1:200
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 5+860 ao km 5+940

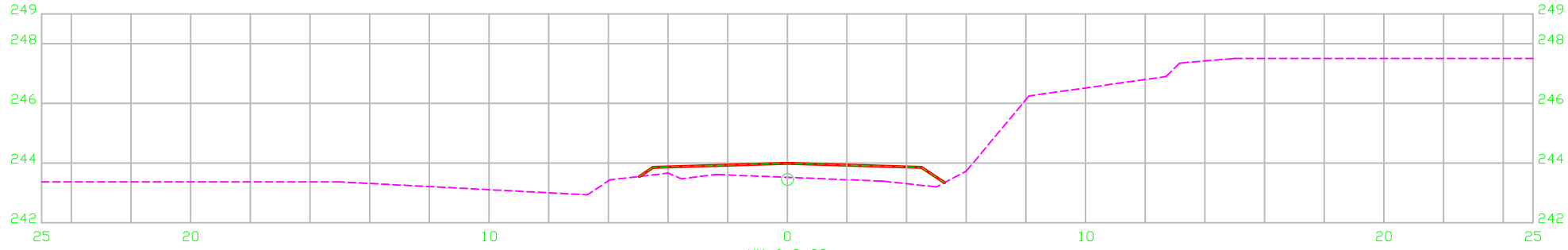
FOLHA:



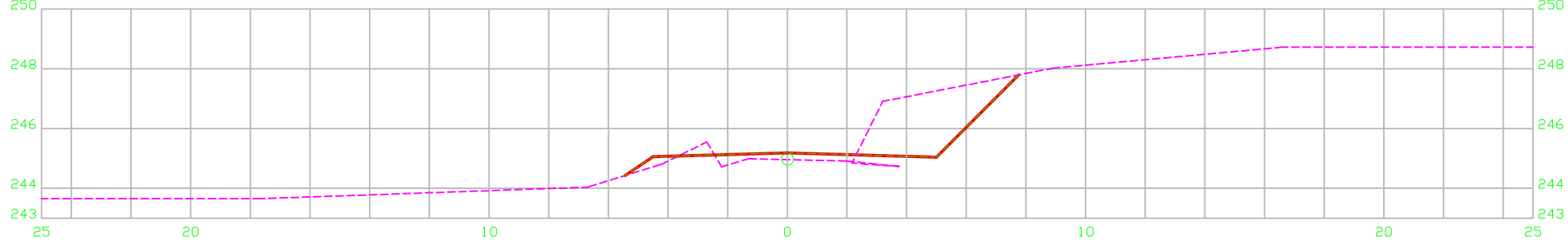
KM: 6+40.00
CT=241.845
CG=242.561
ATERRO=8.6
CDRTE=0.0



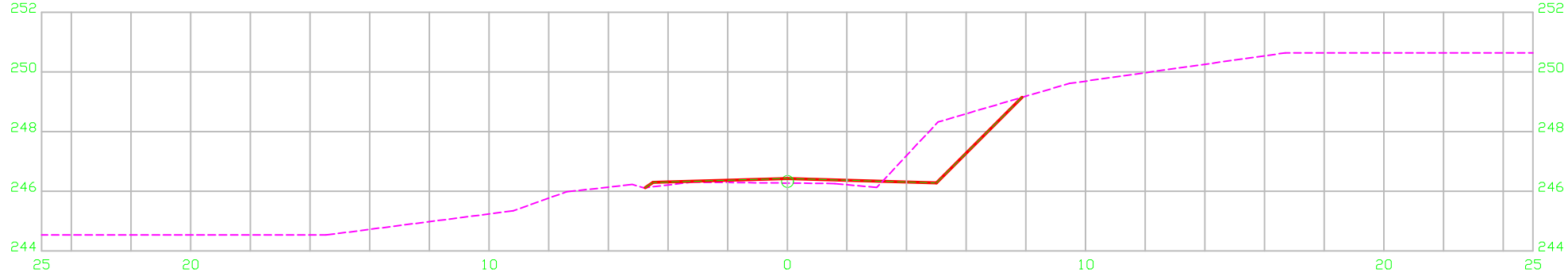
KM: 6+20.00
CT=242.550
CG=243.103
ATERRO=8.7
CDRTE=0.0



KM: 6+0.00
CT=243.451
CG=243.994
ATERRO=4.2
CDRTE=0.0

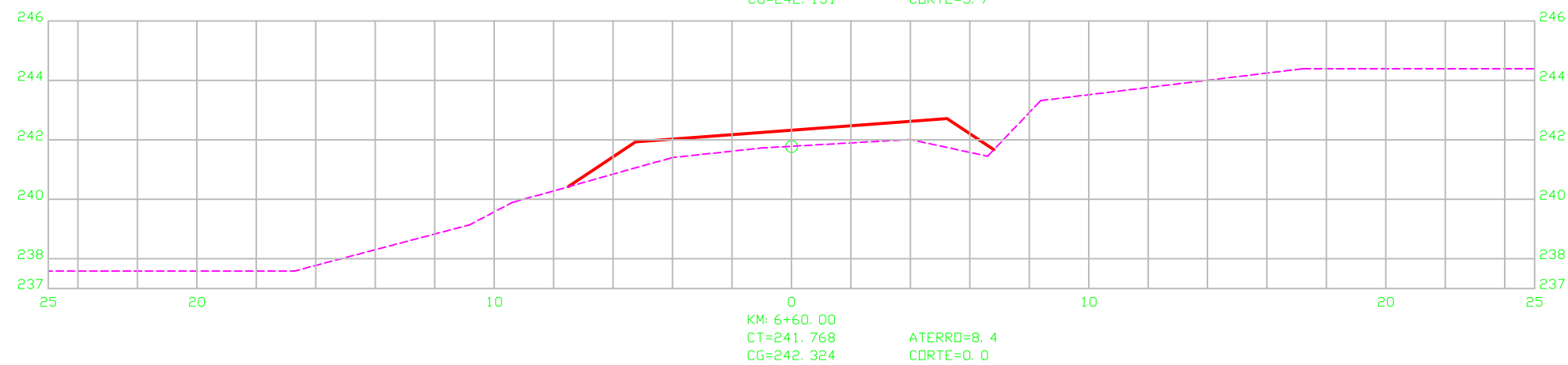
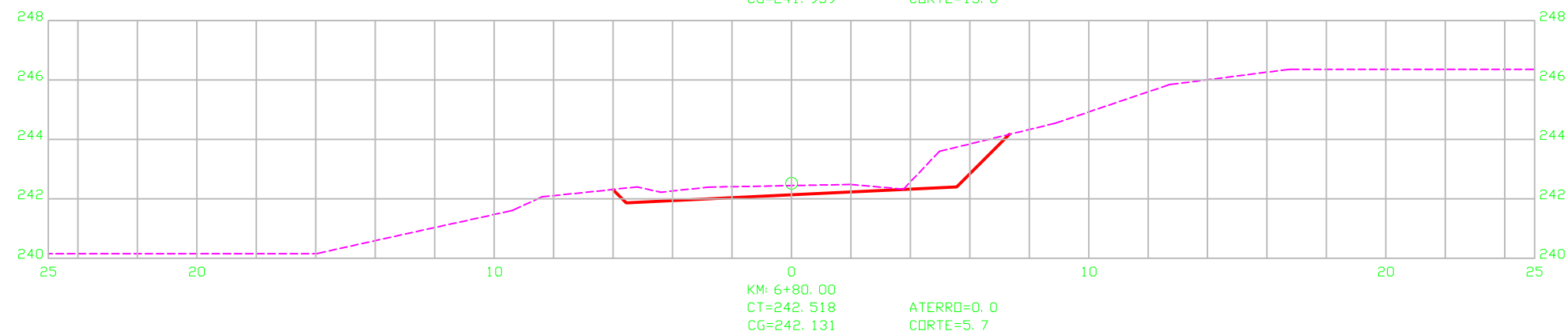
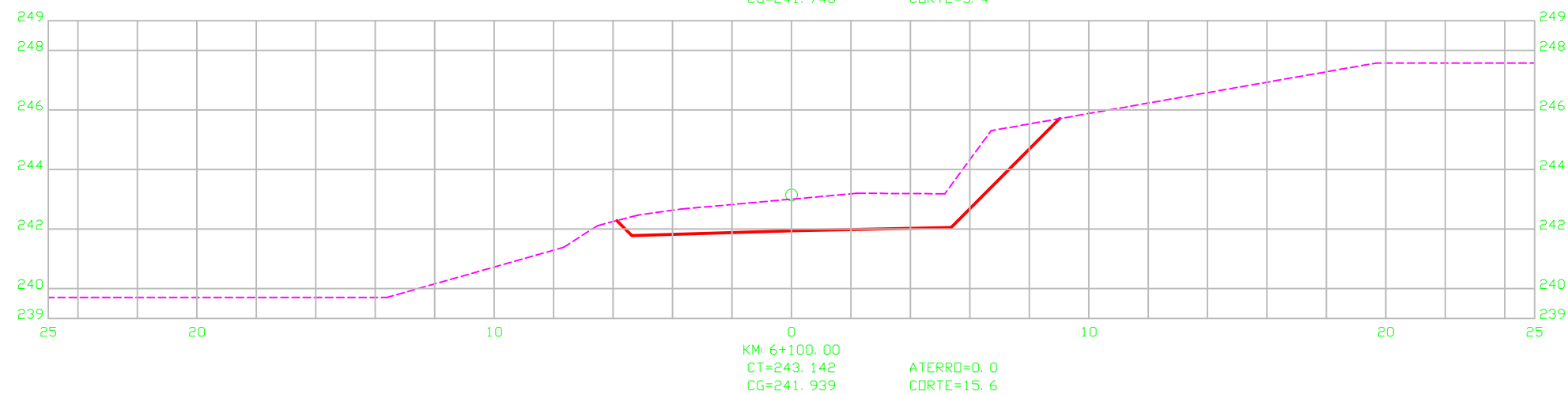
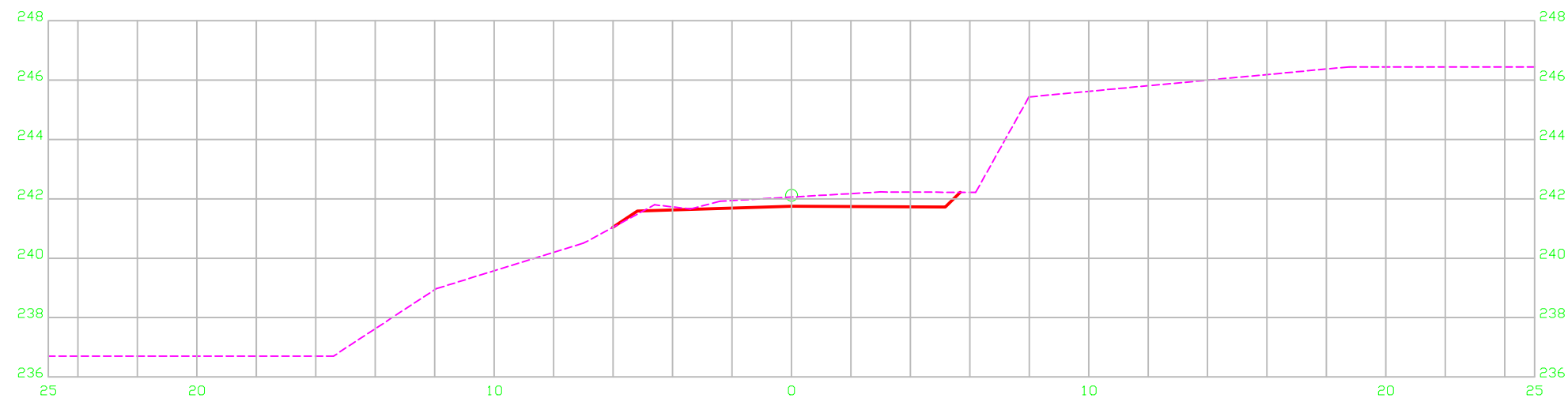


KM: 5+980.00
CT=244.973
CG=245.190
ATERRO=1.4
CDRTE=6.3



KM: 5+960.00
CT=246.325
CG=246.430
ATERRO=0.9
CDRTE=4.7

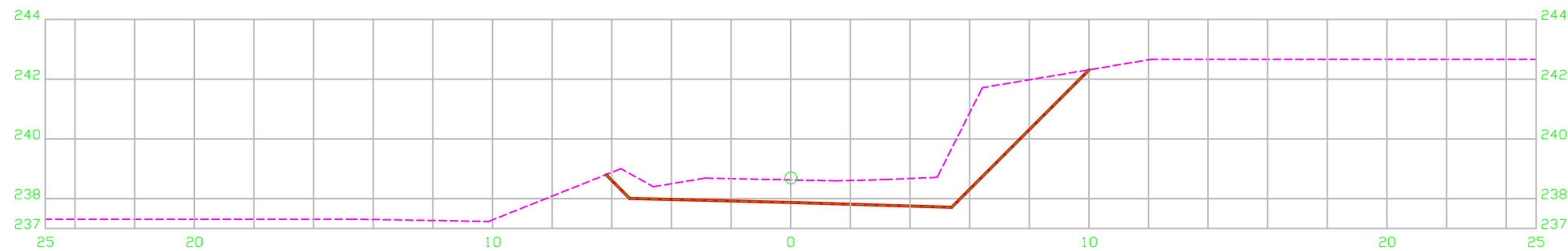
DATA:	ACESSO A CAPITÃO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS 1:200	FOLHA:
	km 5+960 ao km 6+040	



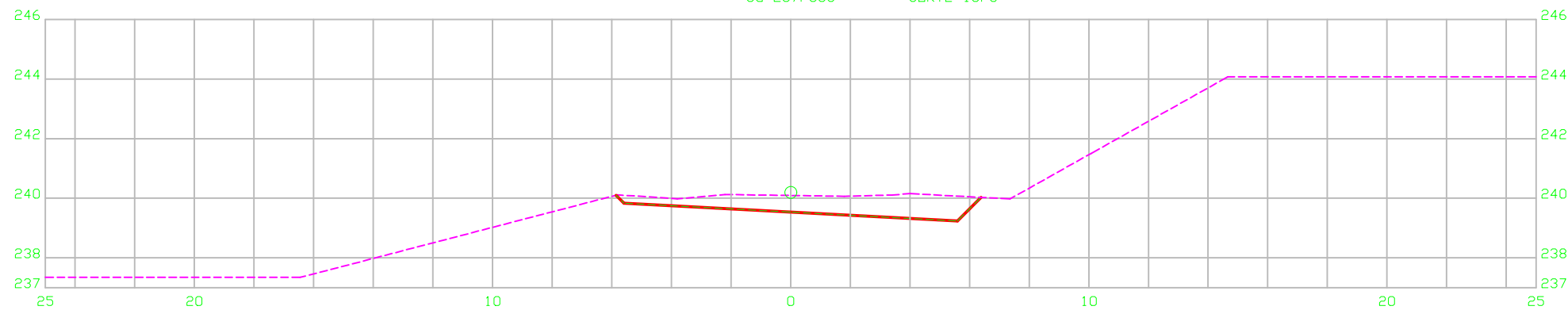
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 6+060 ao km 6+120

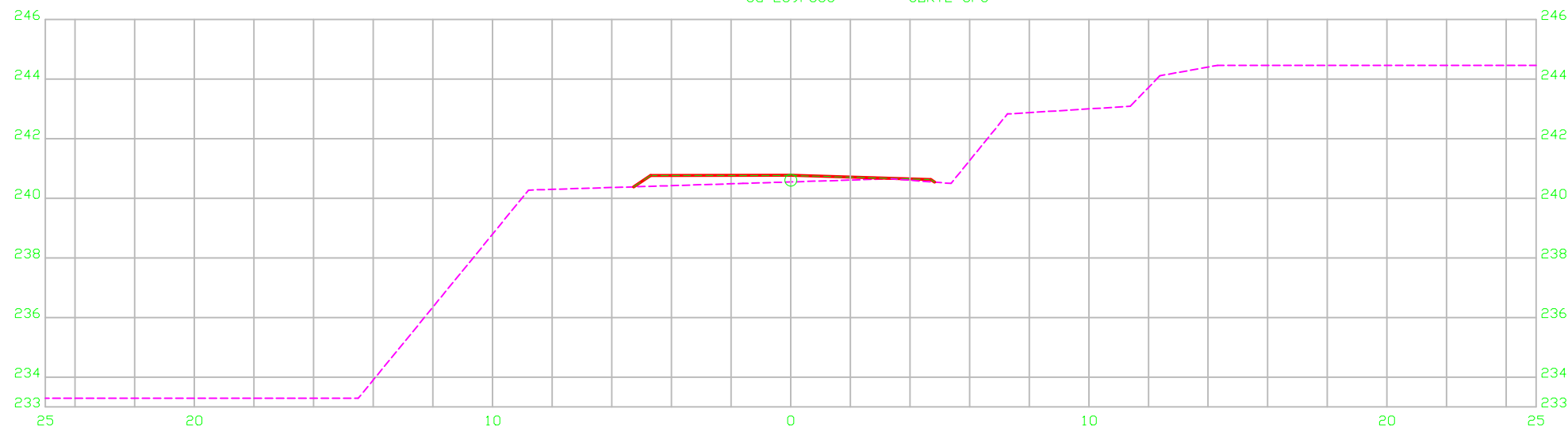
FOLHA:



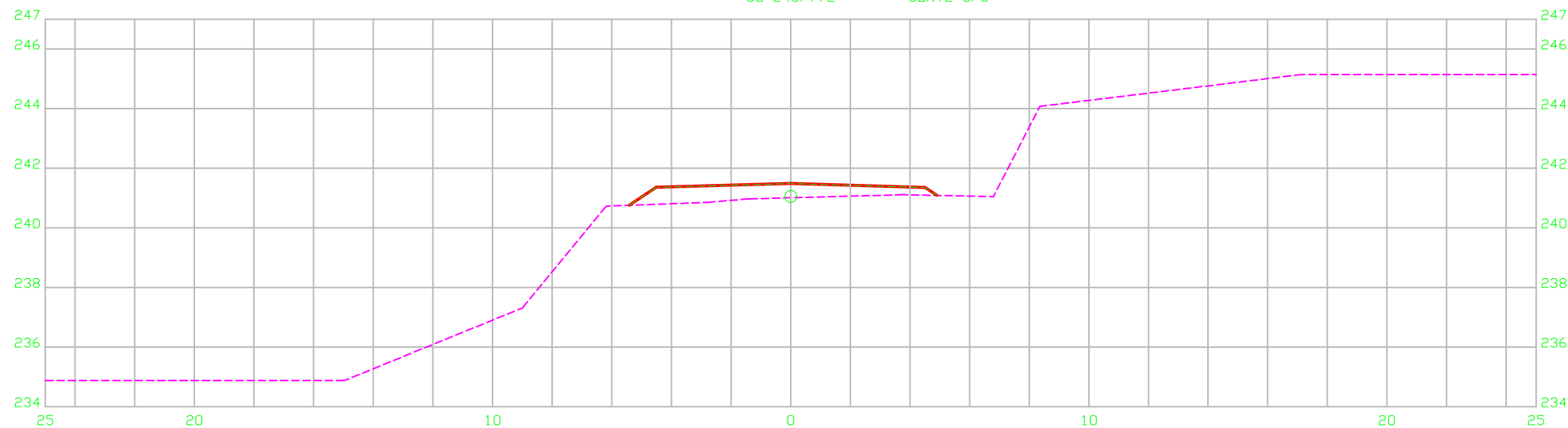
KM: 6+200.00
CT=238.684
CG=237.866
ATERRO=0.0
CORTE=16.8



KM: 6+180.00
CT=240.194
CG=239.535
ATERRO=0.0
CORTE=6.5



KM: 6+160.00
CT=240.602
CG=240.772
ATERRO=1.9
CORTE=0.0

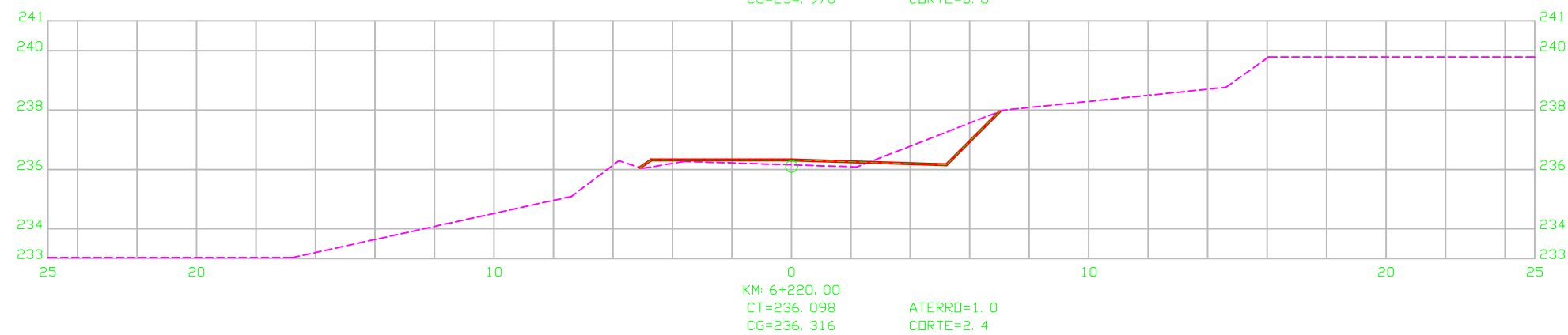
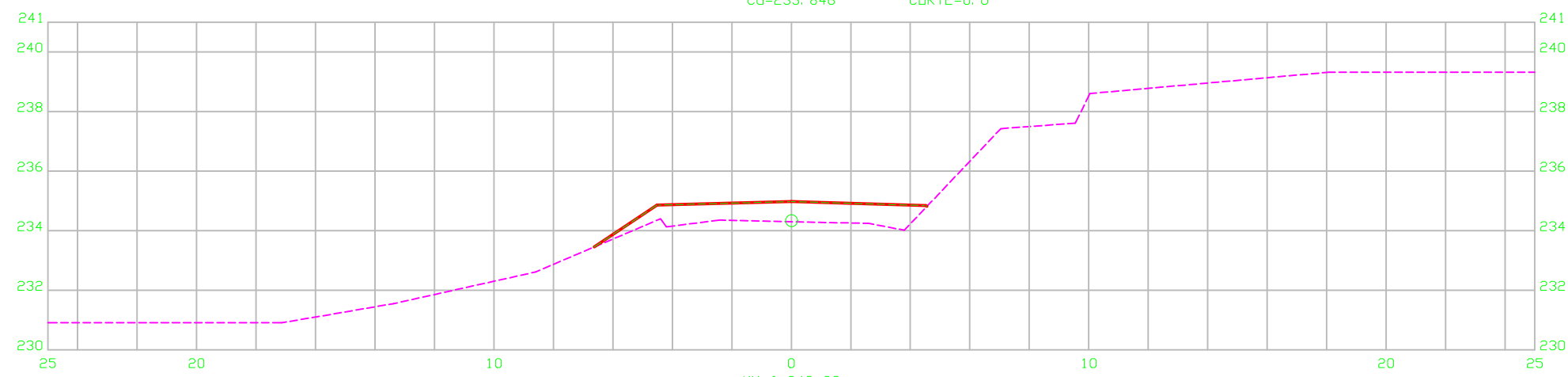
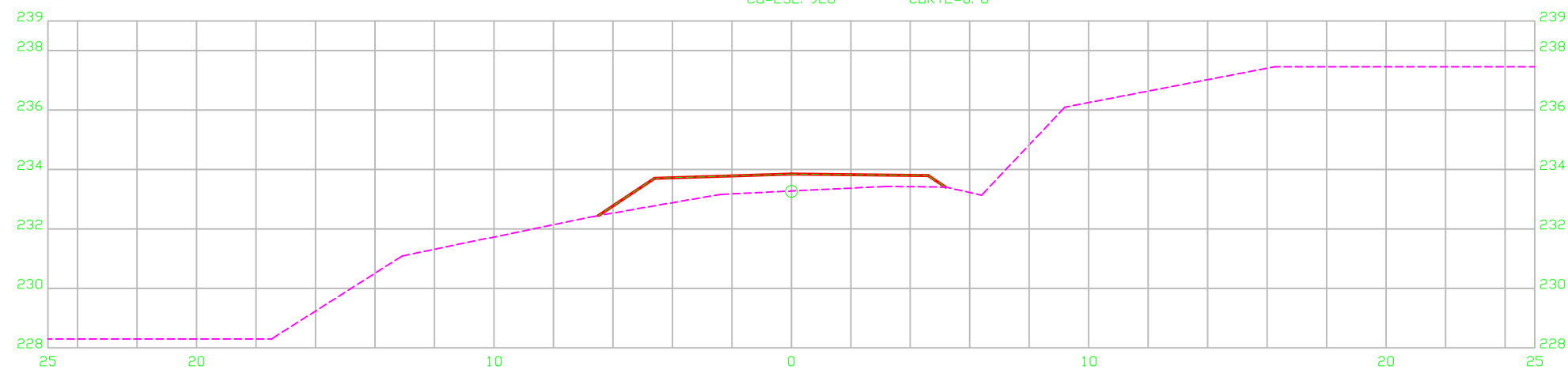
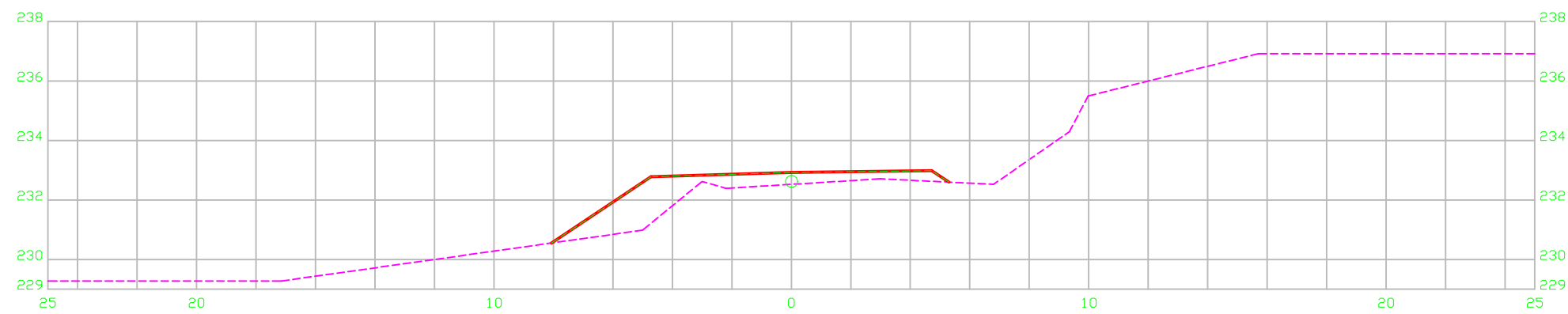


KM: 6+140.00
CT=241.049
CG=241.488
ATERRO=4.2
CORTE=0.0

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 6+140 ao km 6+200

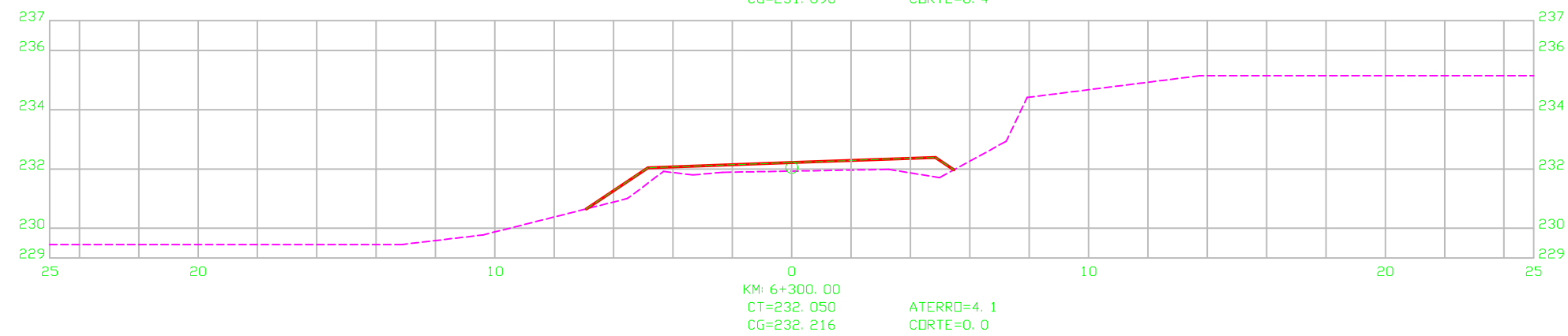
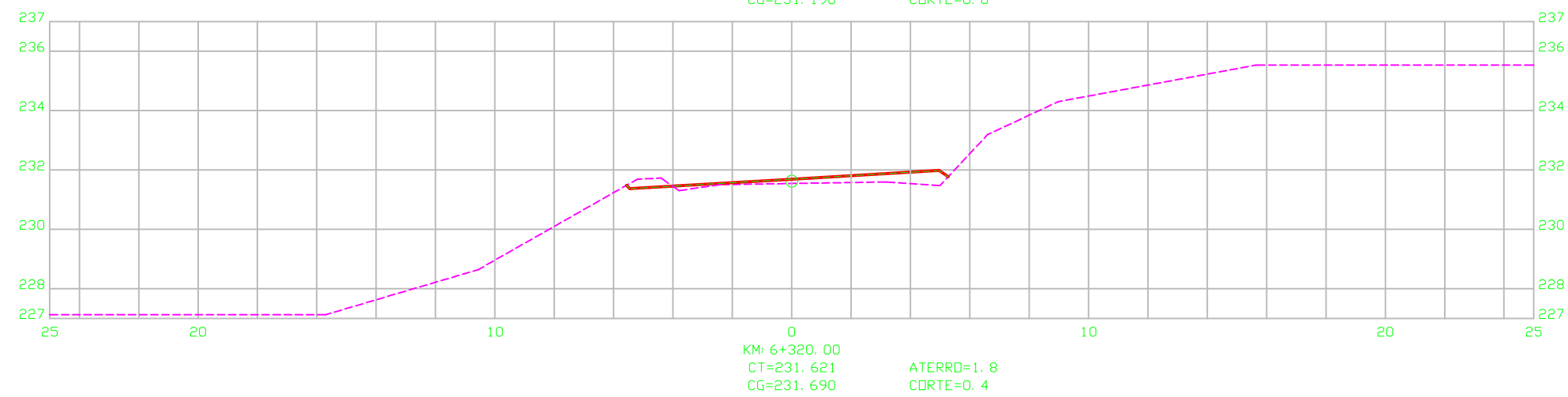
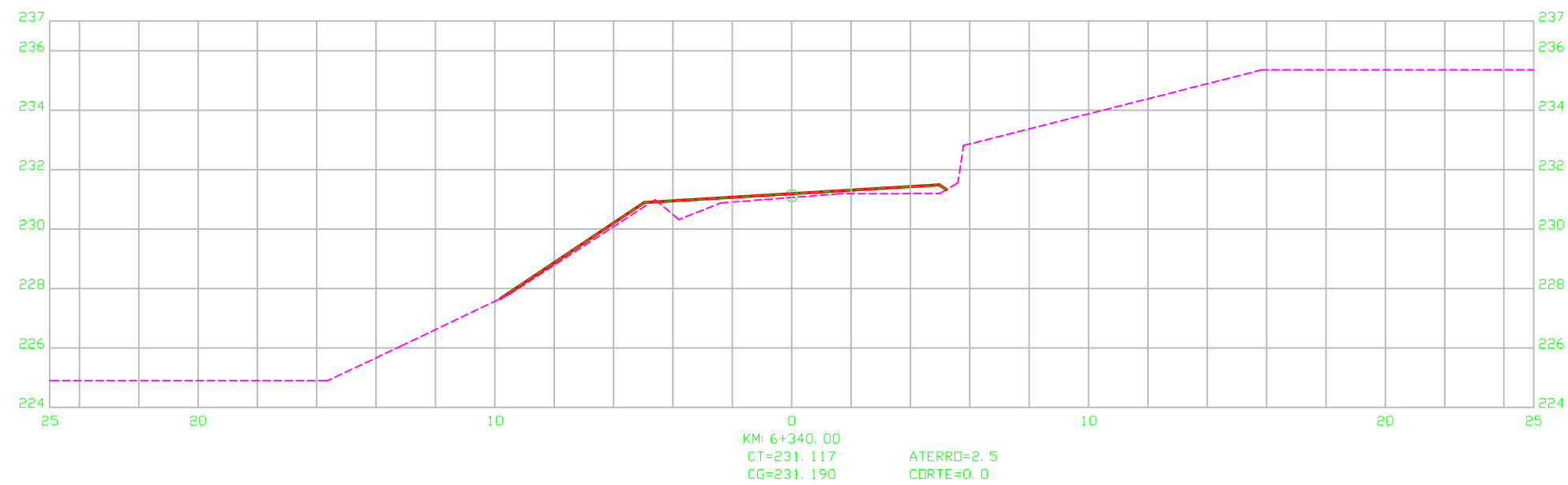
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 6+220 ao km 6+280

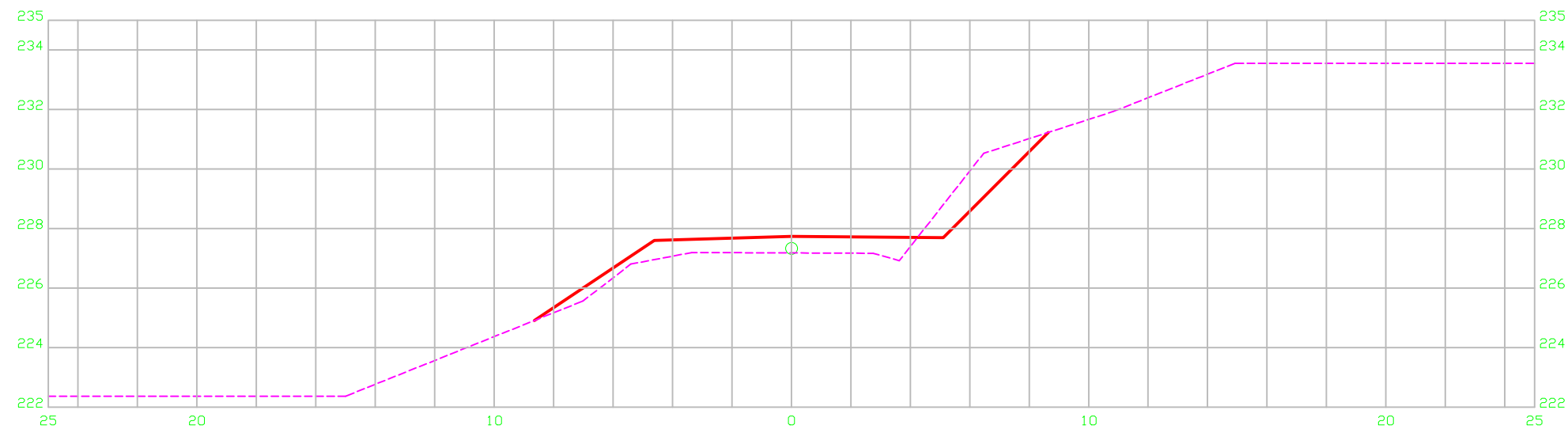
FOLHA:



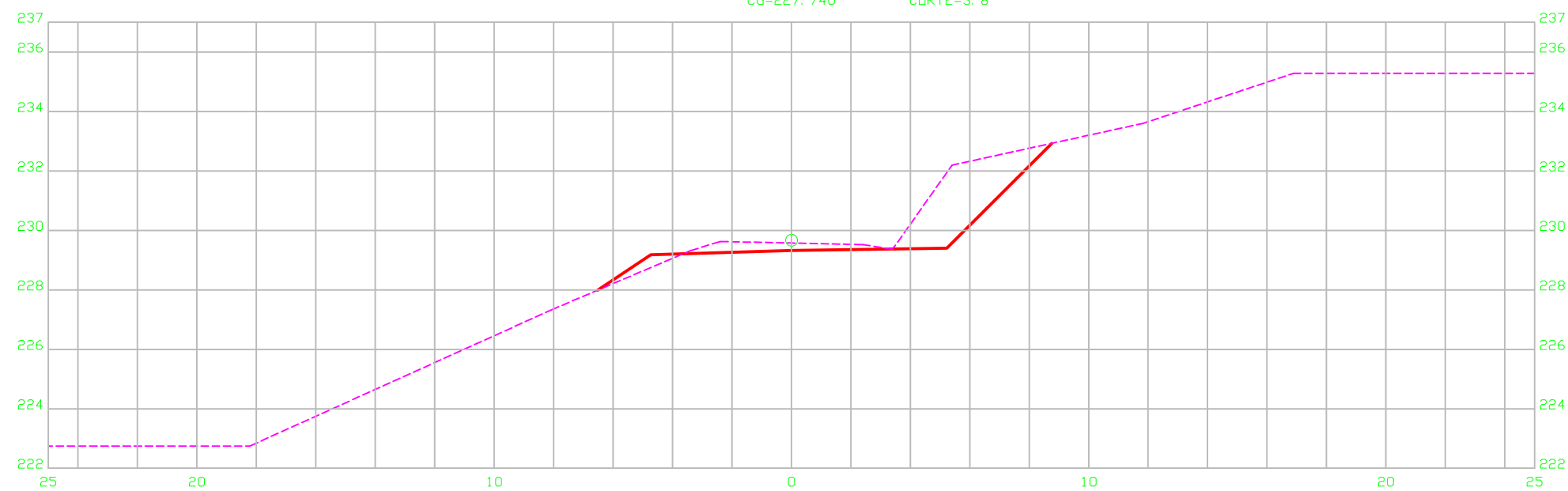
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 6+300 ao km 6+340

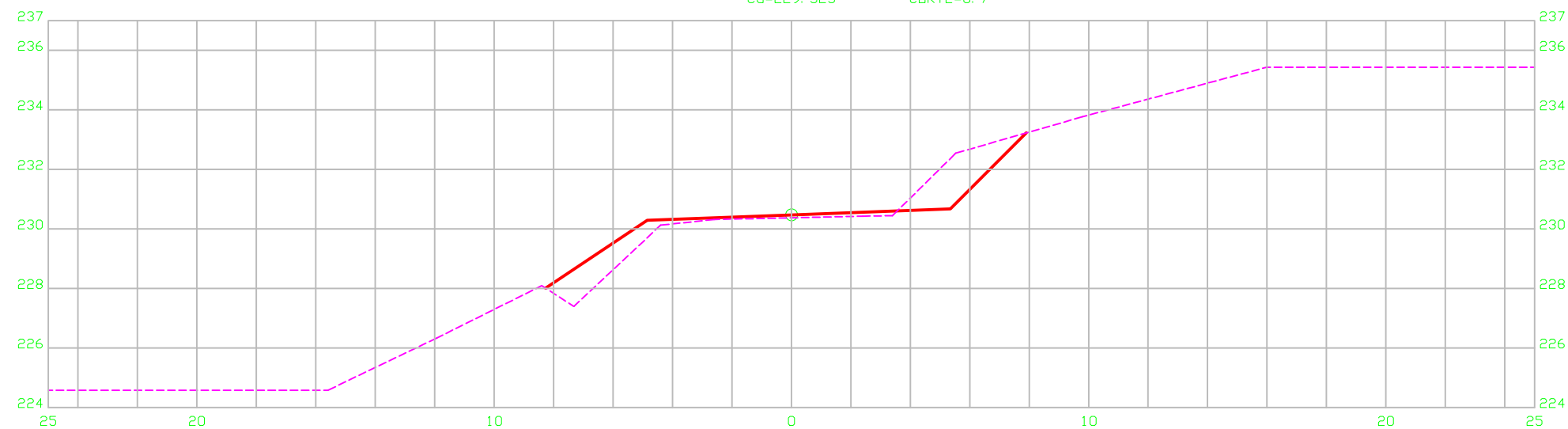
FOLHA:



KM: 6+400.00
CT=227.330
CG=227.740
ATERRO=6.0
CORTE=3.8



KM: 6+380.00
CT=229.669
CG=229.323
ATERRO=0.6
CORTE=8.7

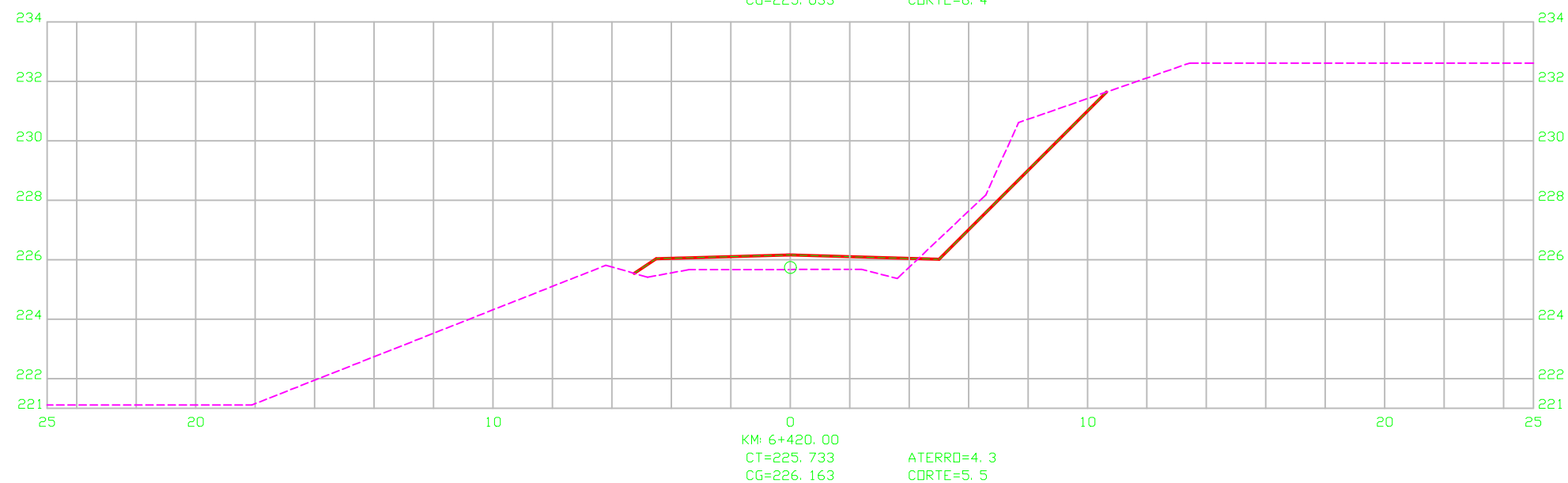
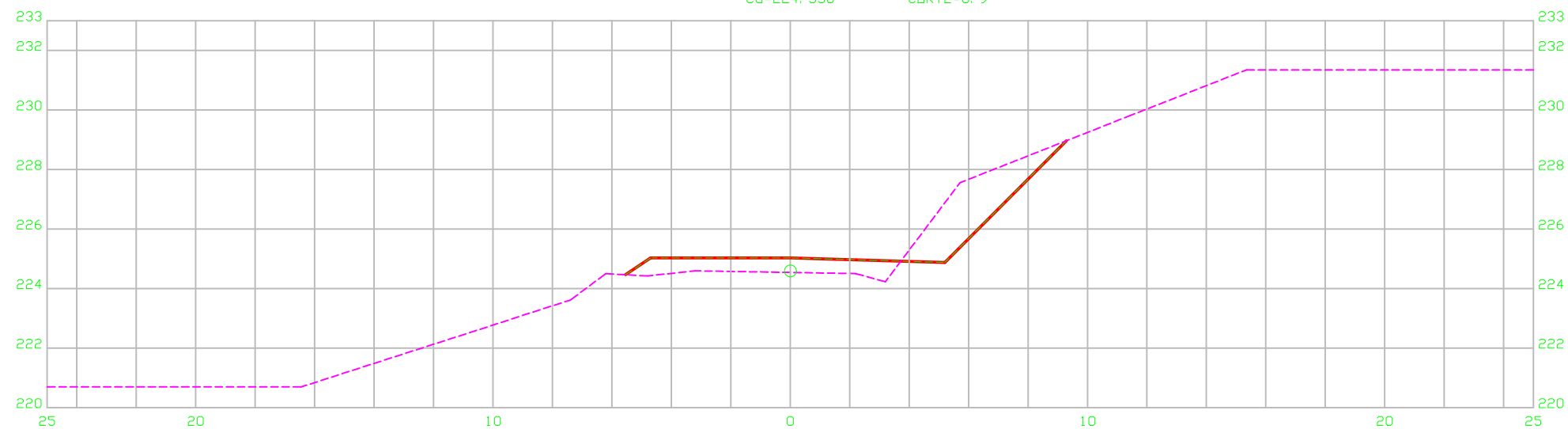
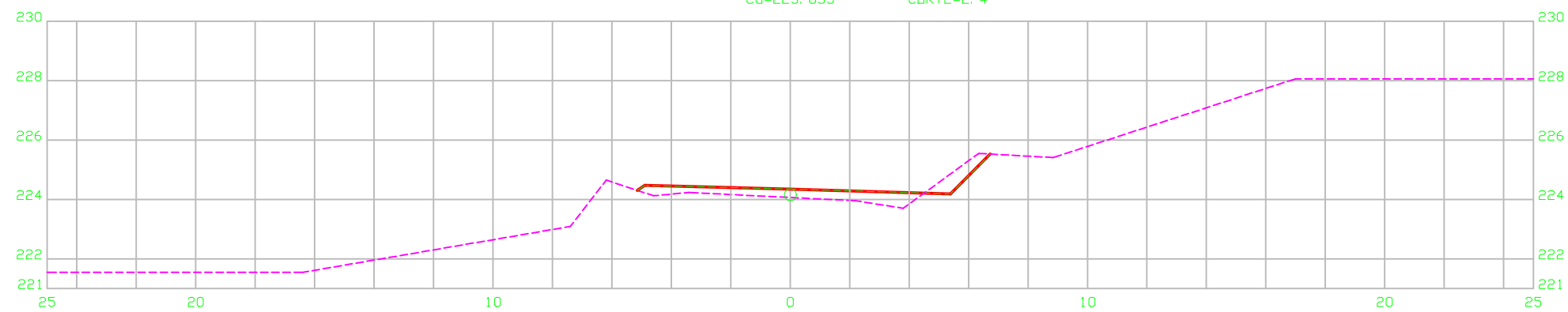
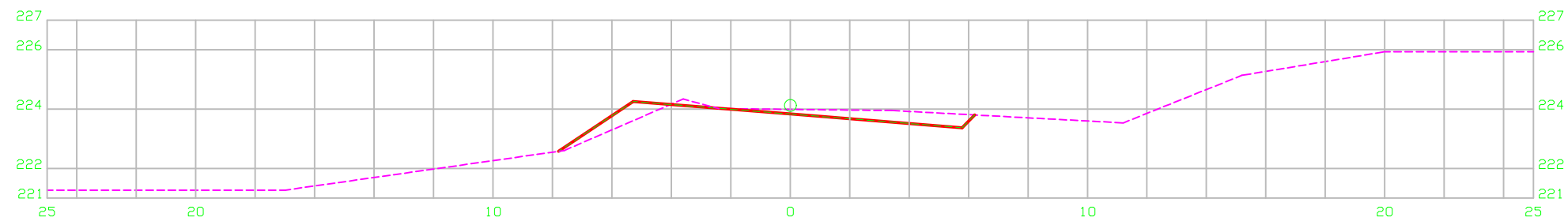


KM: 6+360.00
CT=230.474
CG=230.473
ATERRO=3.9
CORTE=3.8

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 6+360 ao km 6+400

FOLHA:

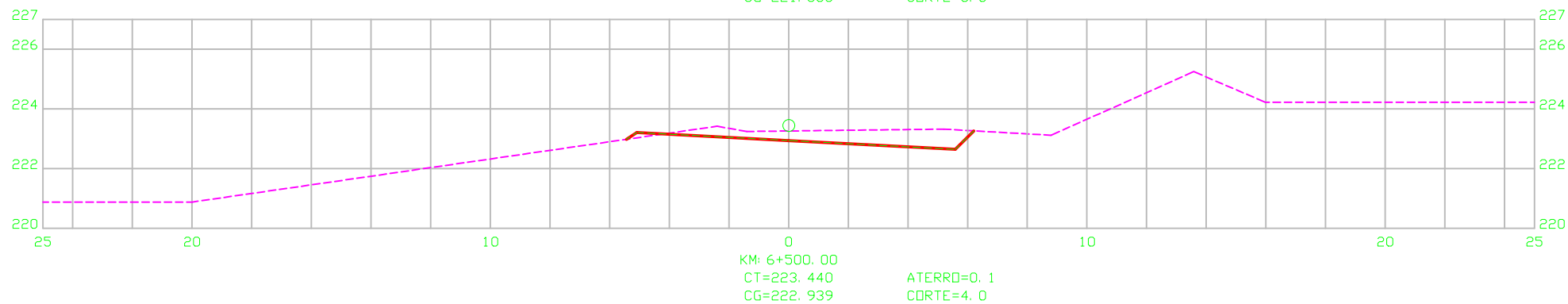
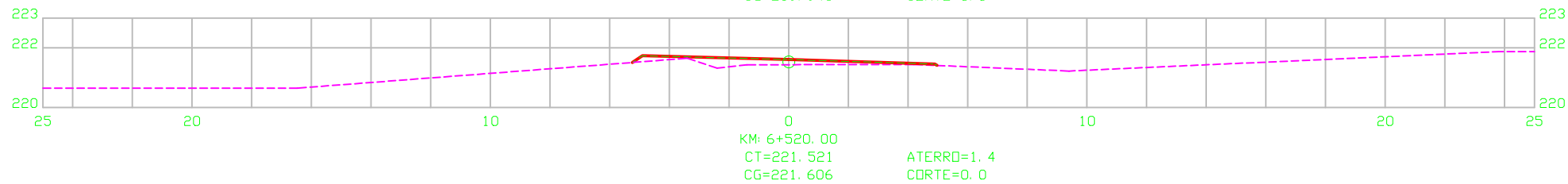
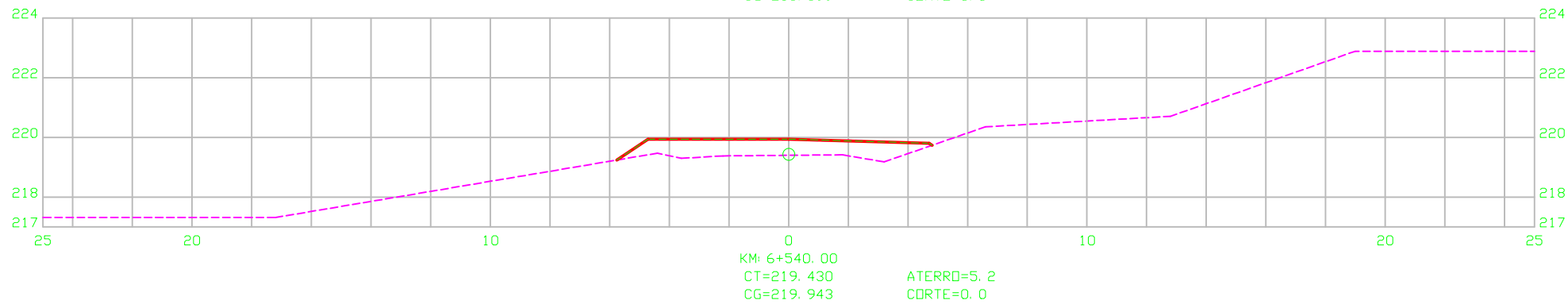
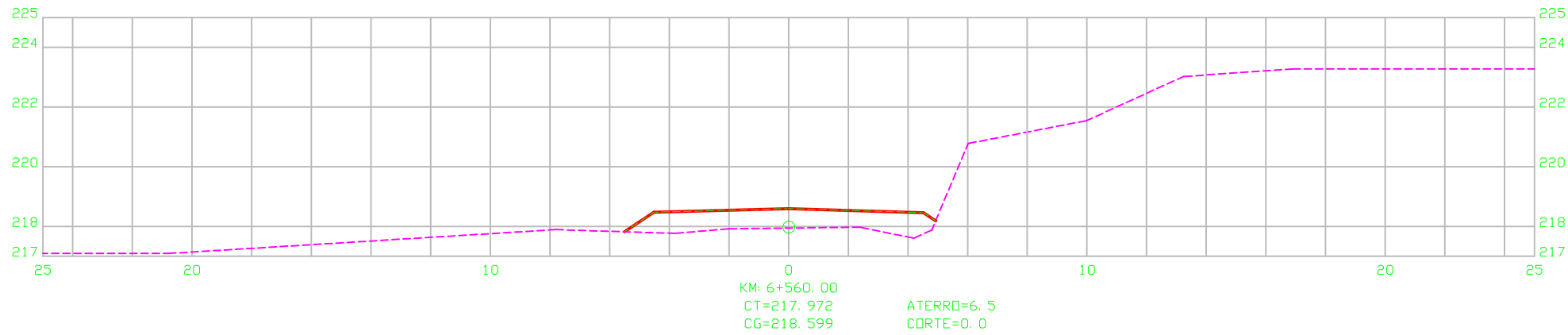
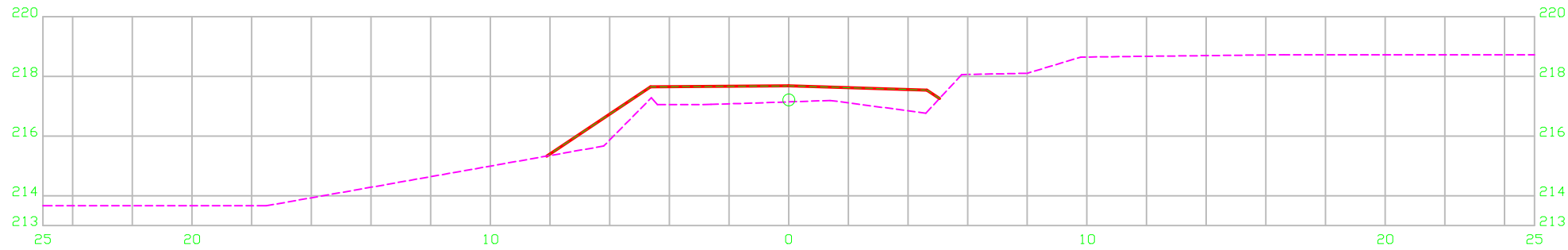


MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
ESCALA: 1:200

ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 6+420 ao km 6+480

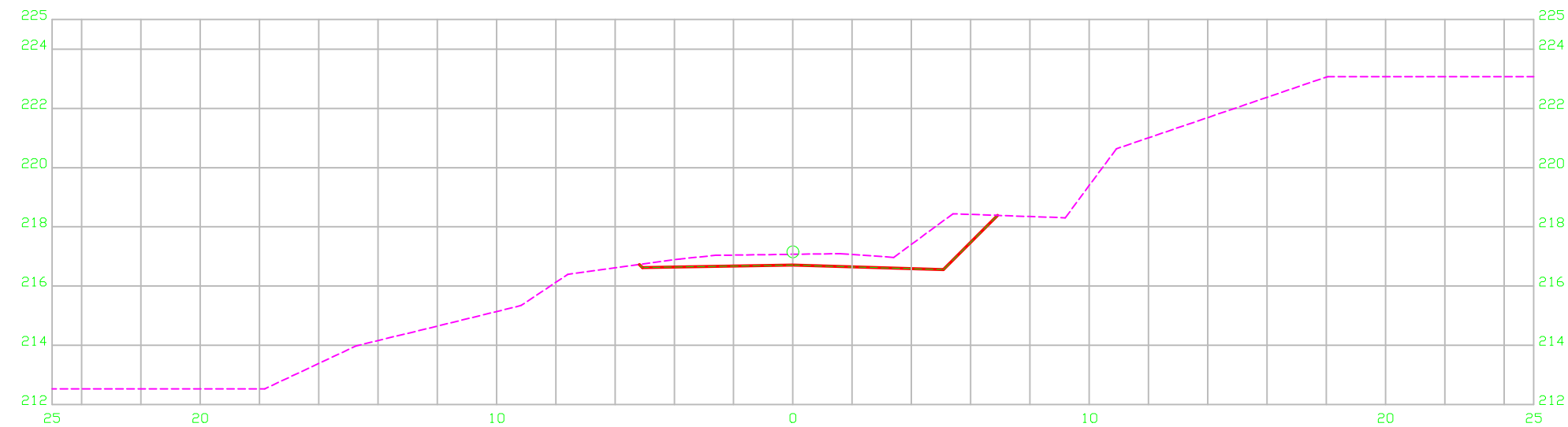
FOLHA:



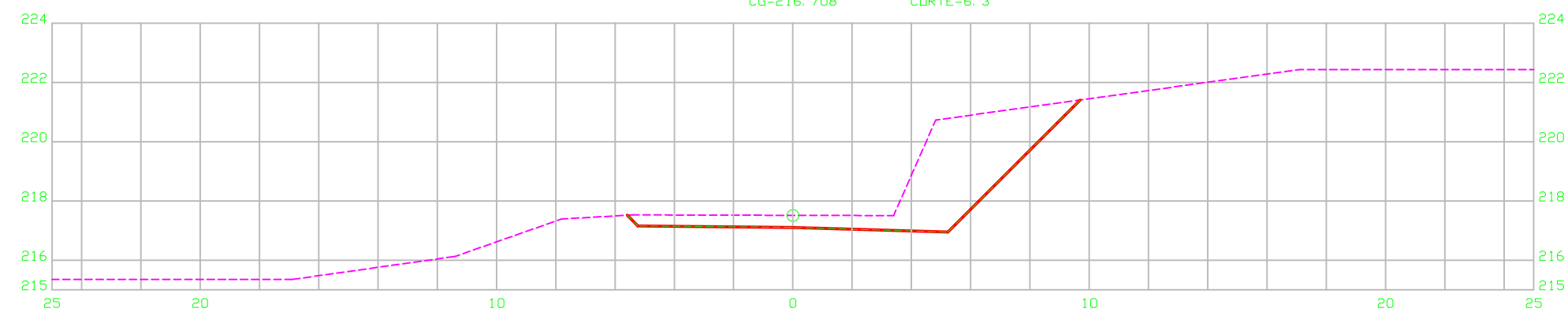
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
ESCALA: 1:200
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 6+500 ao km 6+580

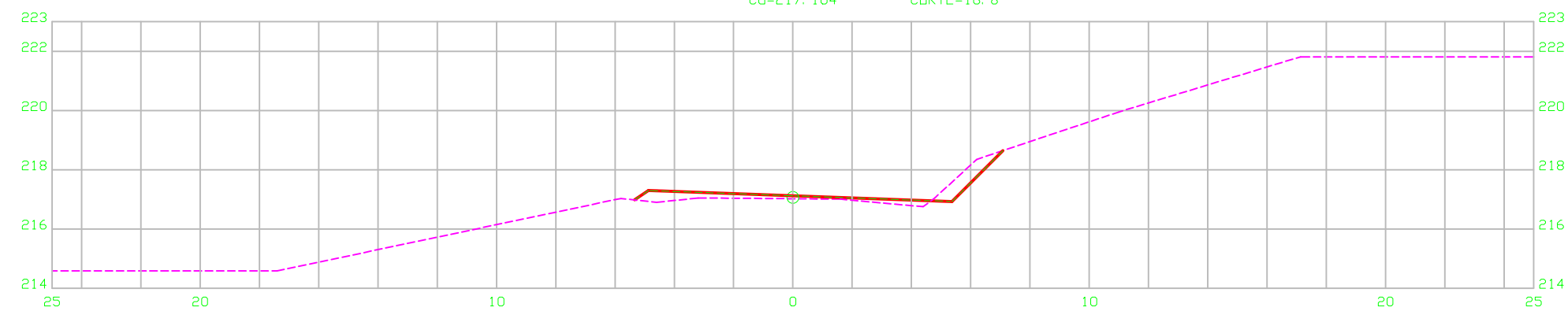
FOLHA:



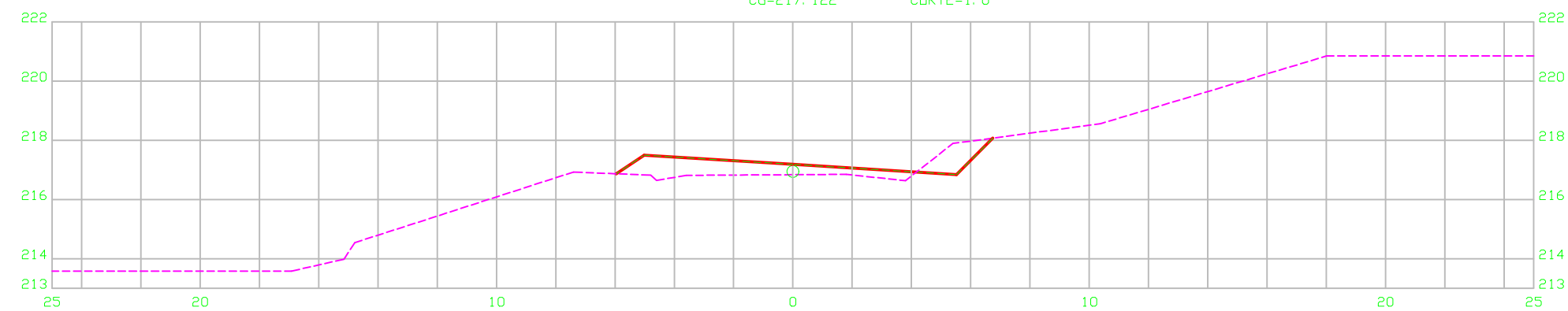
KM: 6+660.00
CT=217.149
CG=216.708
ATERRO=0.0
CORTE=6.3



KM: 6+640.00
CT=217.505
CG=217.104
ATERRO=0.0
CORTE=16.8



KM: 6+620.00
CT=217.066
CG=217.122
ATERRO=1.6
CORTE=1.0

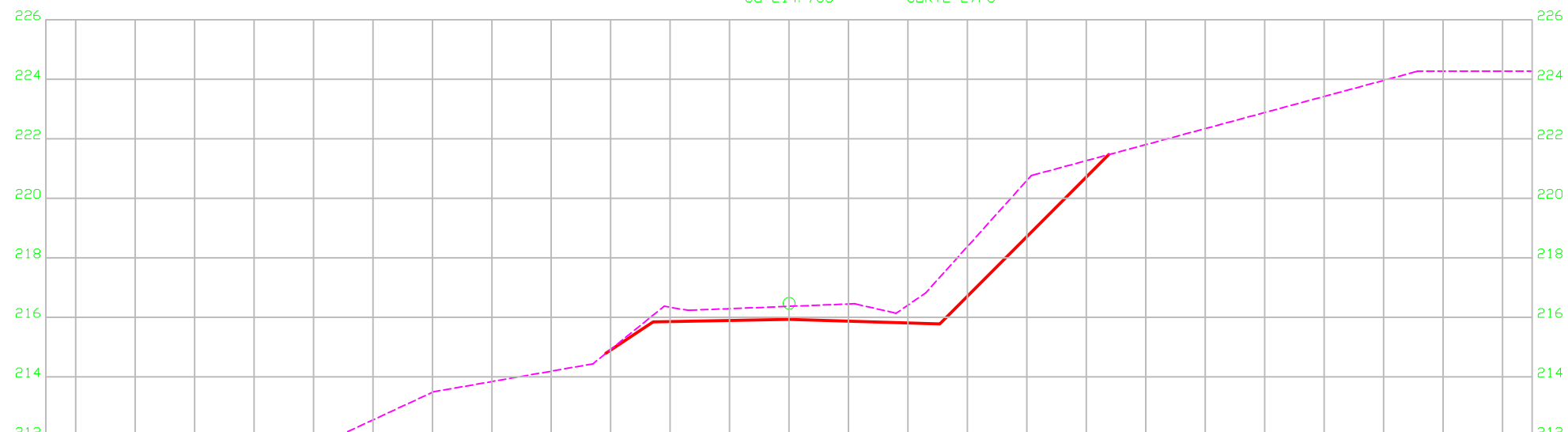
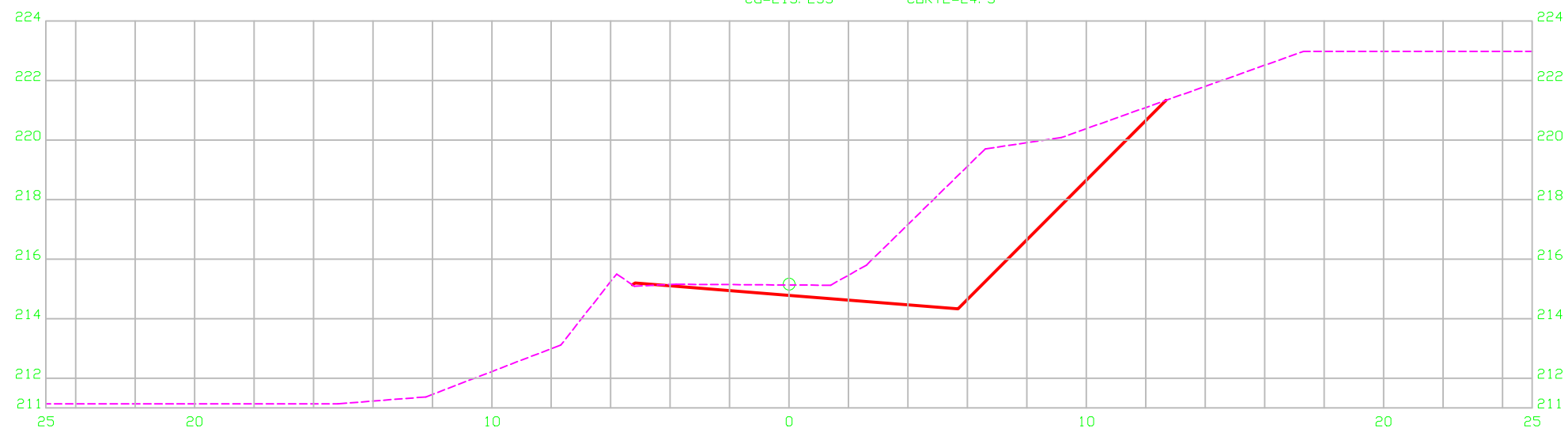
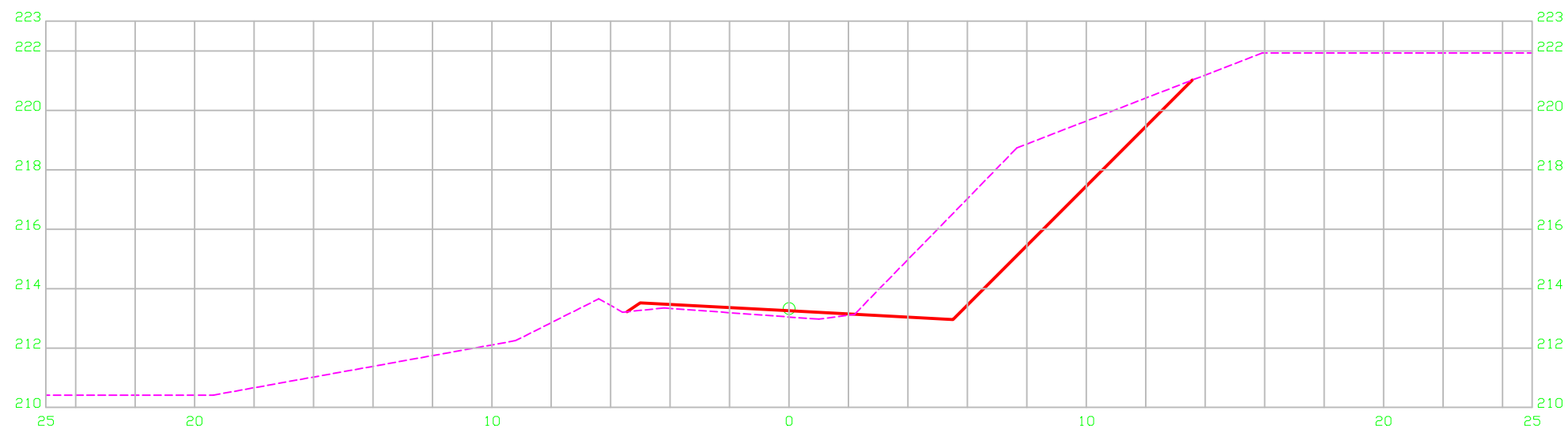


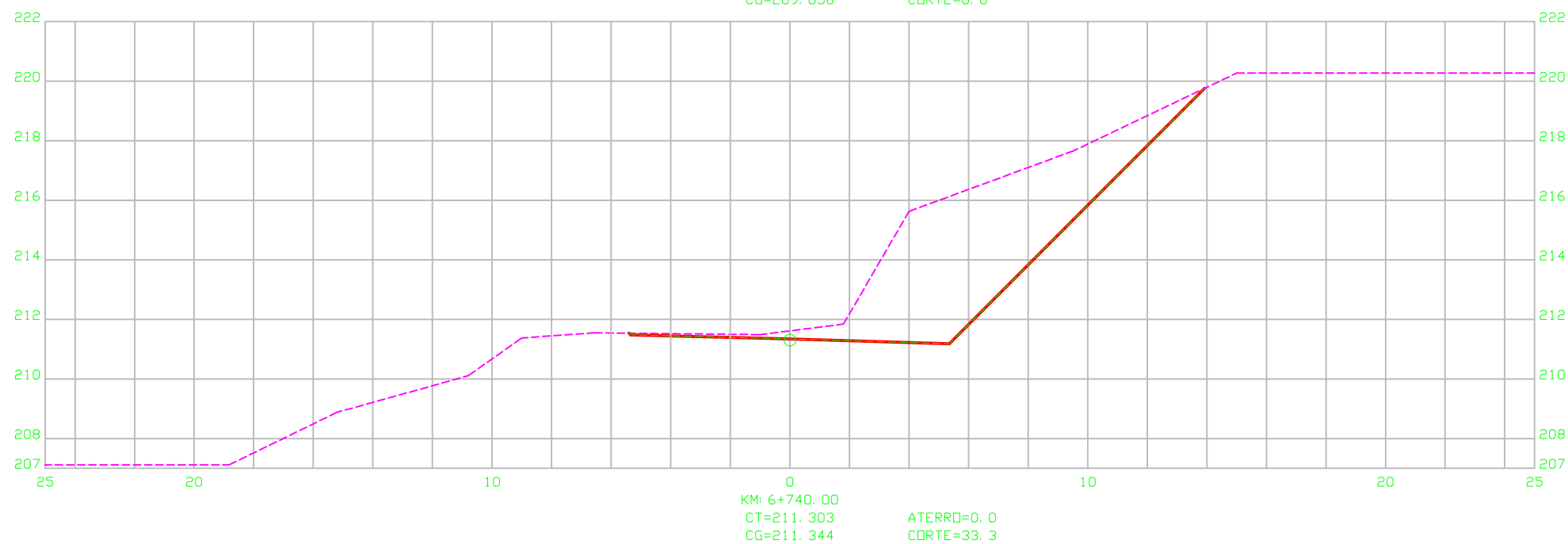
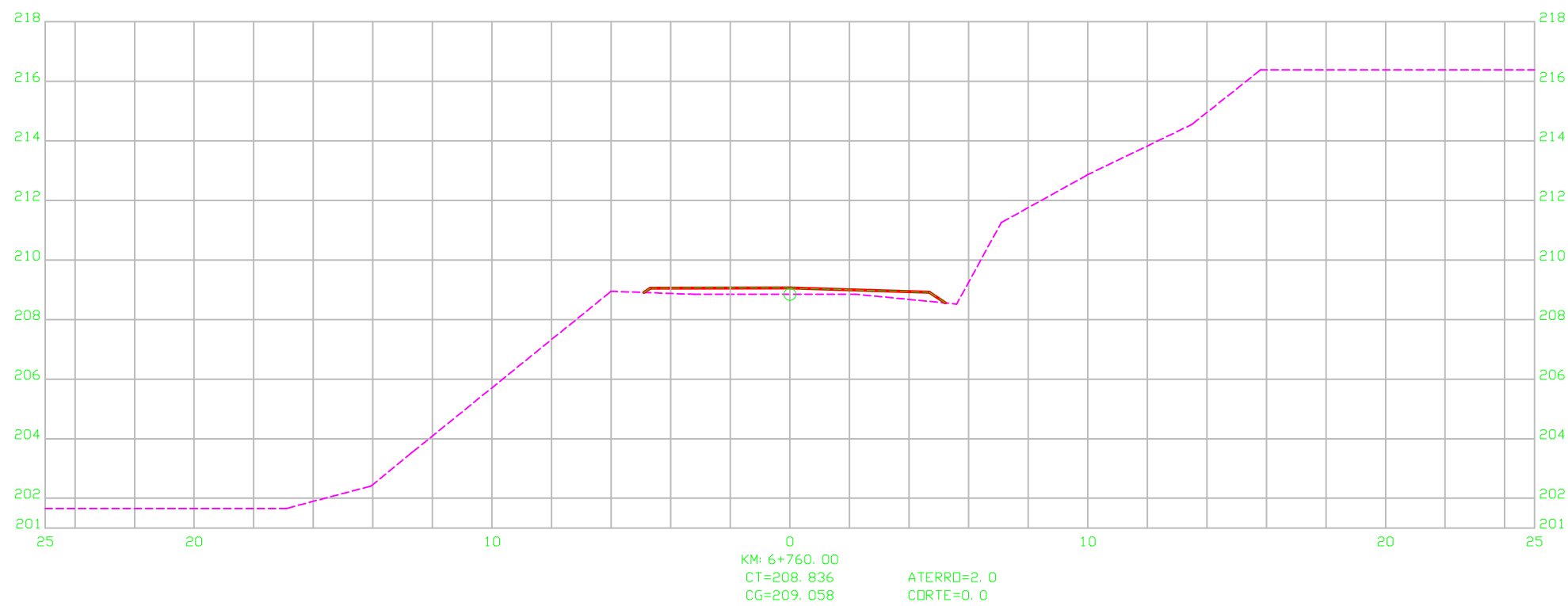
KM: 6+600.00
CT=216.948
CG=217.188
ATERRO=4.1
CORTE=1.4

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

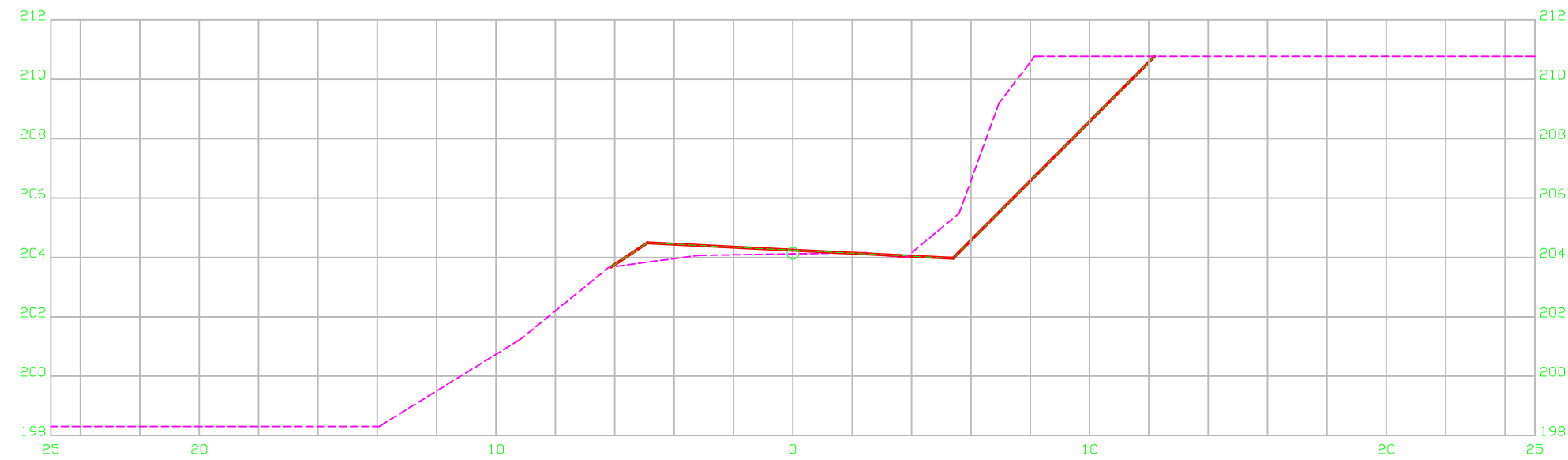
DATA: JUL/21
ESCALA: 1:200
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 6+600 ao km 6+660

FOLHA:

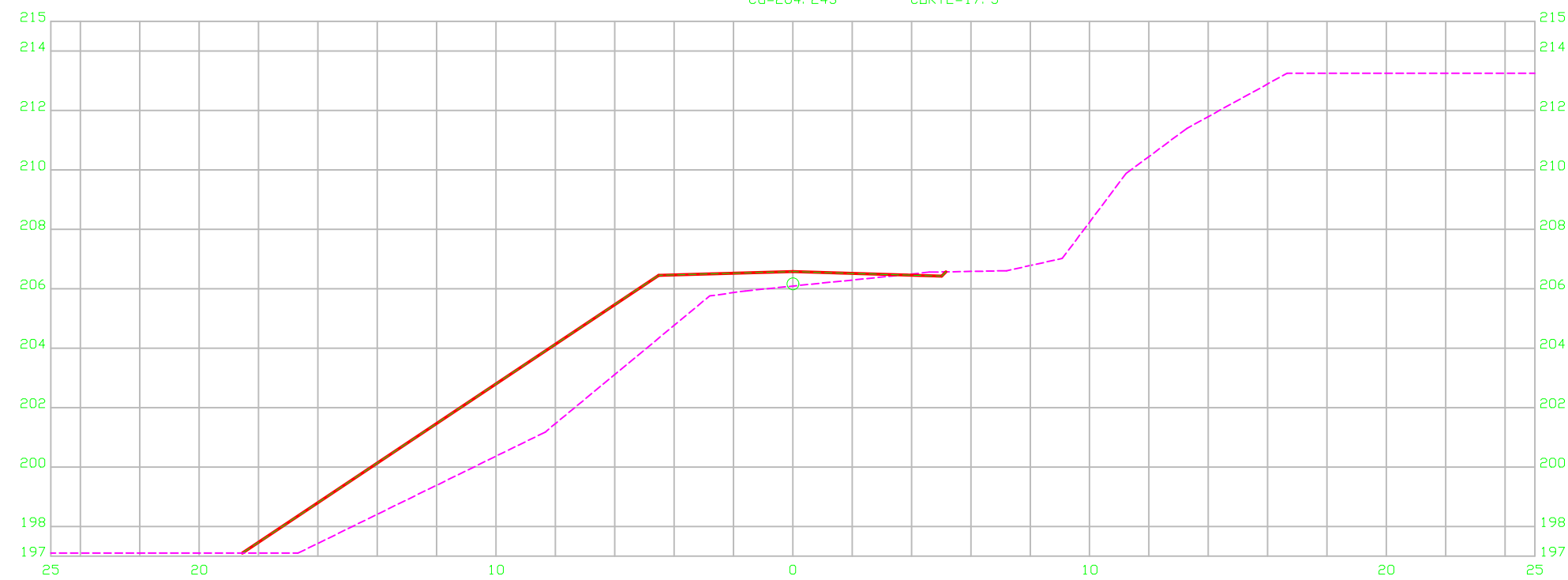




MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 6+740 ao km 6+760	



KM: 6+800.00
CT=204.131
CG=204.243
ATERRO=2.1
CORTE=17.5

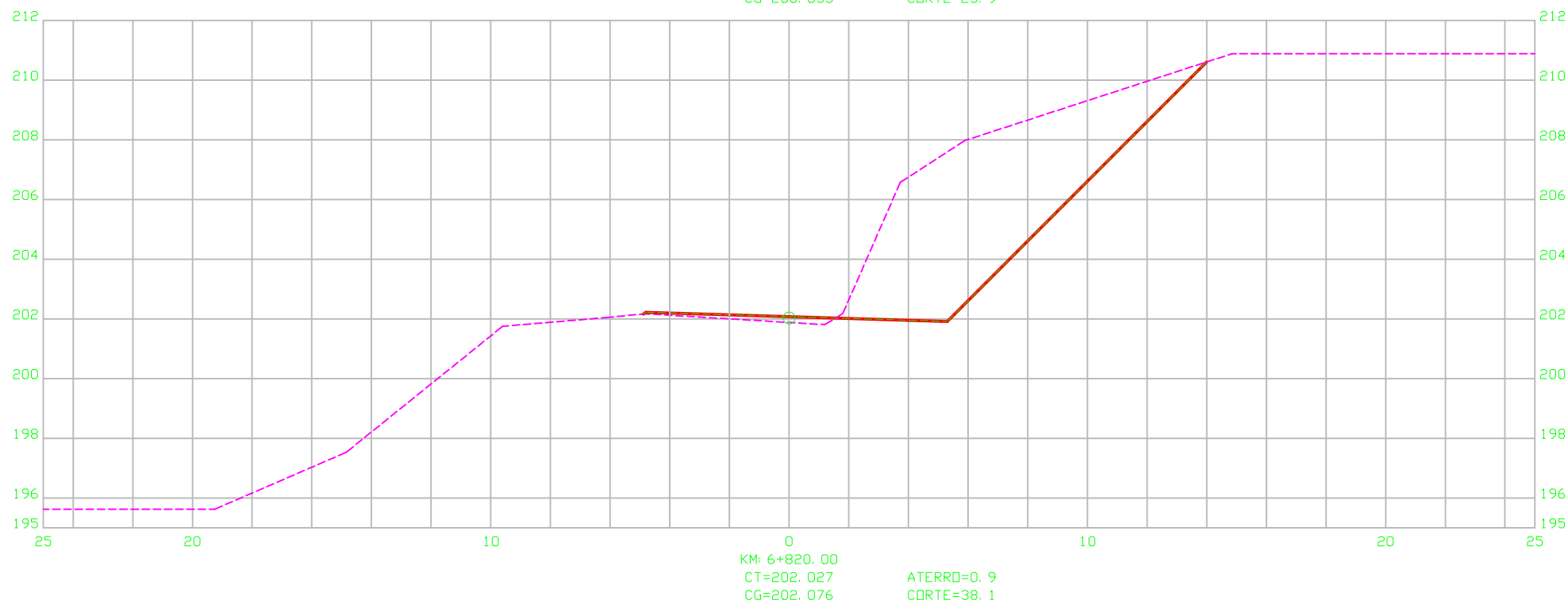
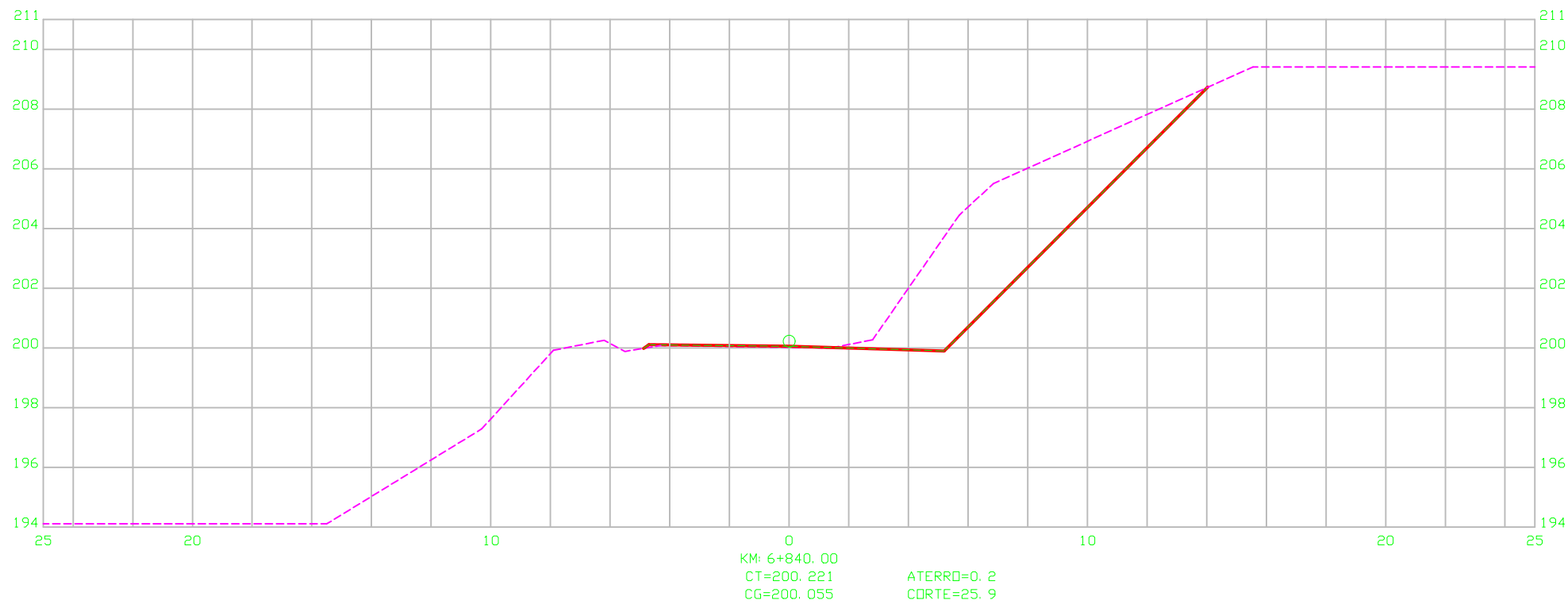


KM: 6+780.00
CT=206.165
CG=206.578
ATERRO=32.1
CORTE=0.1

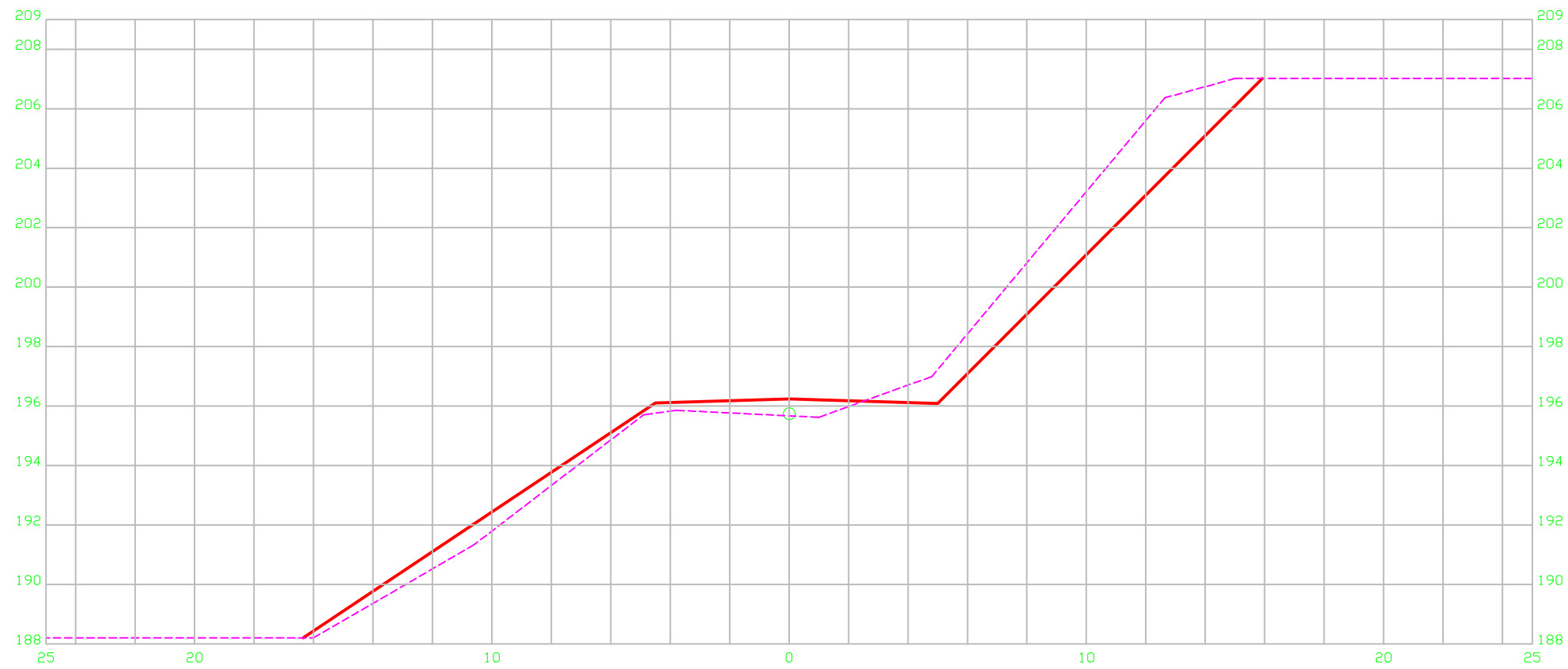
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 6+780 ao km 6+800

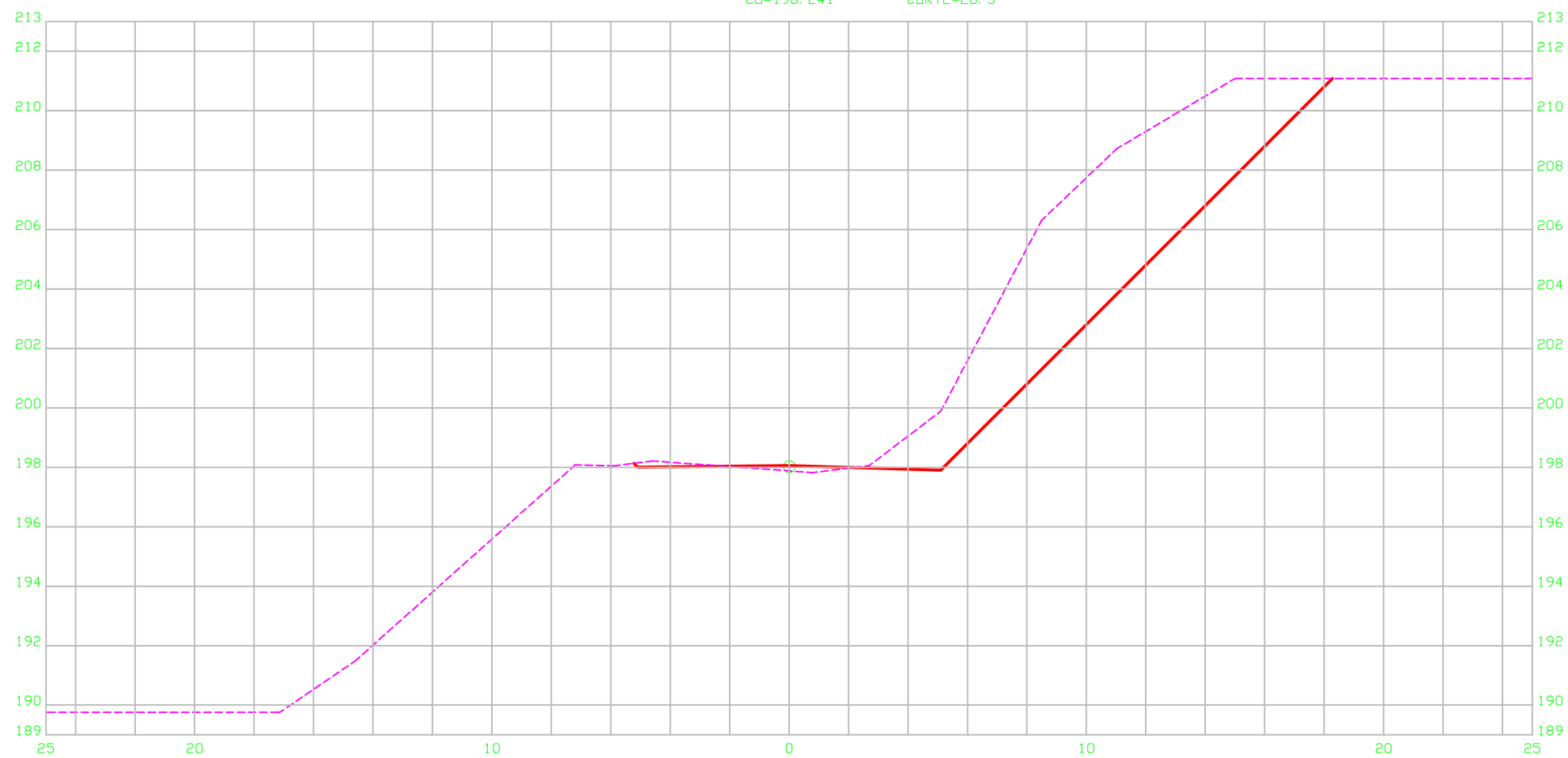
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 6+820 ao km 6+840	



KM: 6+880.00
CT=195.741
CG=196.241
ATERRD=7.9
CORTE=20.3

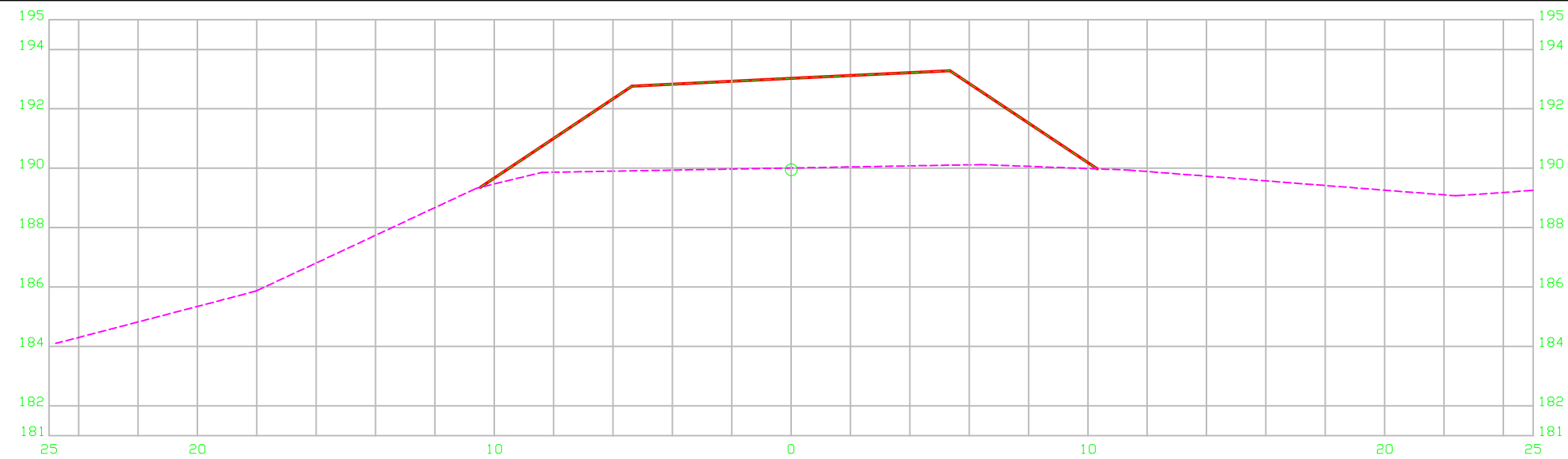


KM: 6+860.00
CT=198.015
CG=198.055
ATERRD=0.5
CORTE=48.9

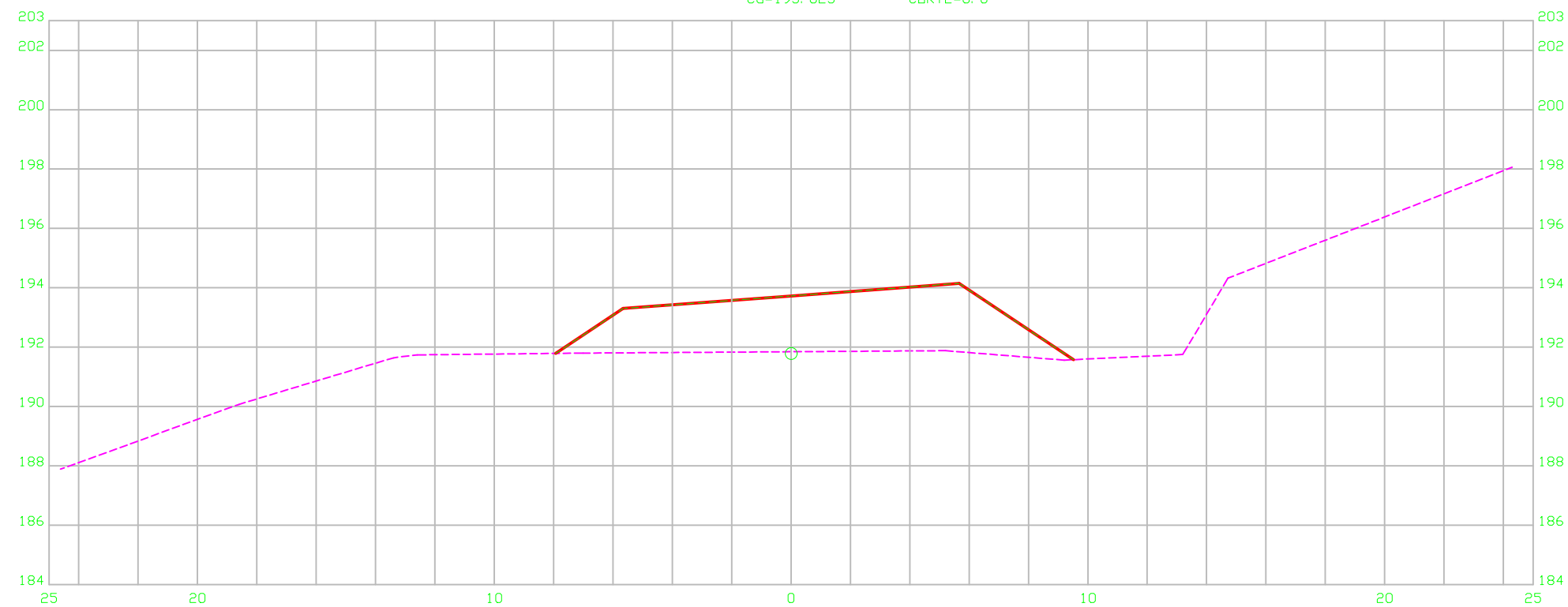
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 6+860 ao km 6+880

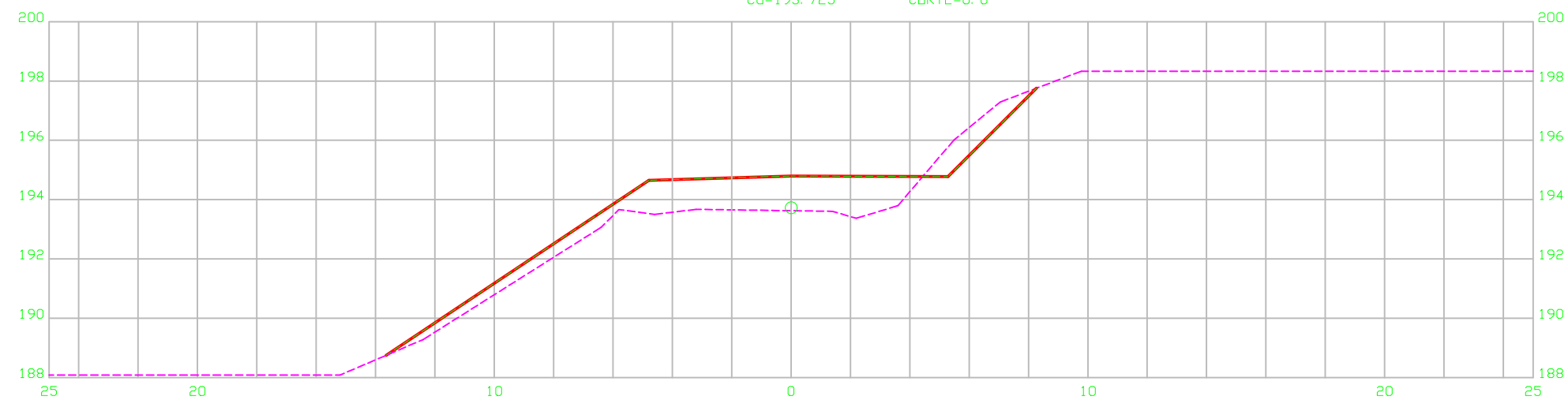
FOLHA:



KM: 6+940.00
CT=189.945
CG=193.023
ATERRO=46.7
CORTE=0.0



KM: 6+920.00
CT=191.781
CG=193.725
ATERRO=27.5
CORTE=0.0

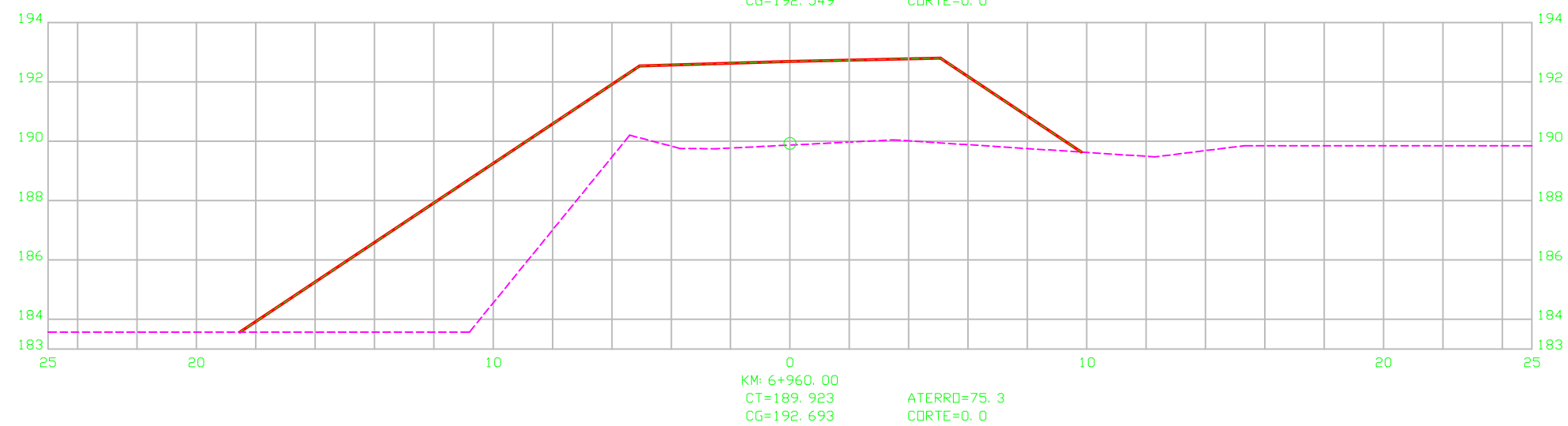
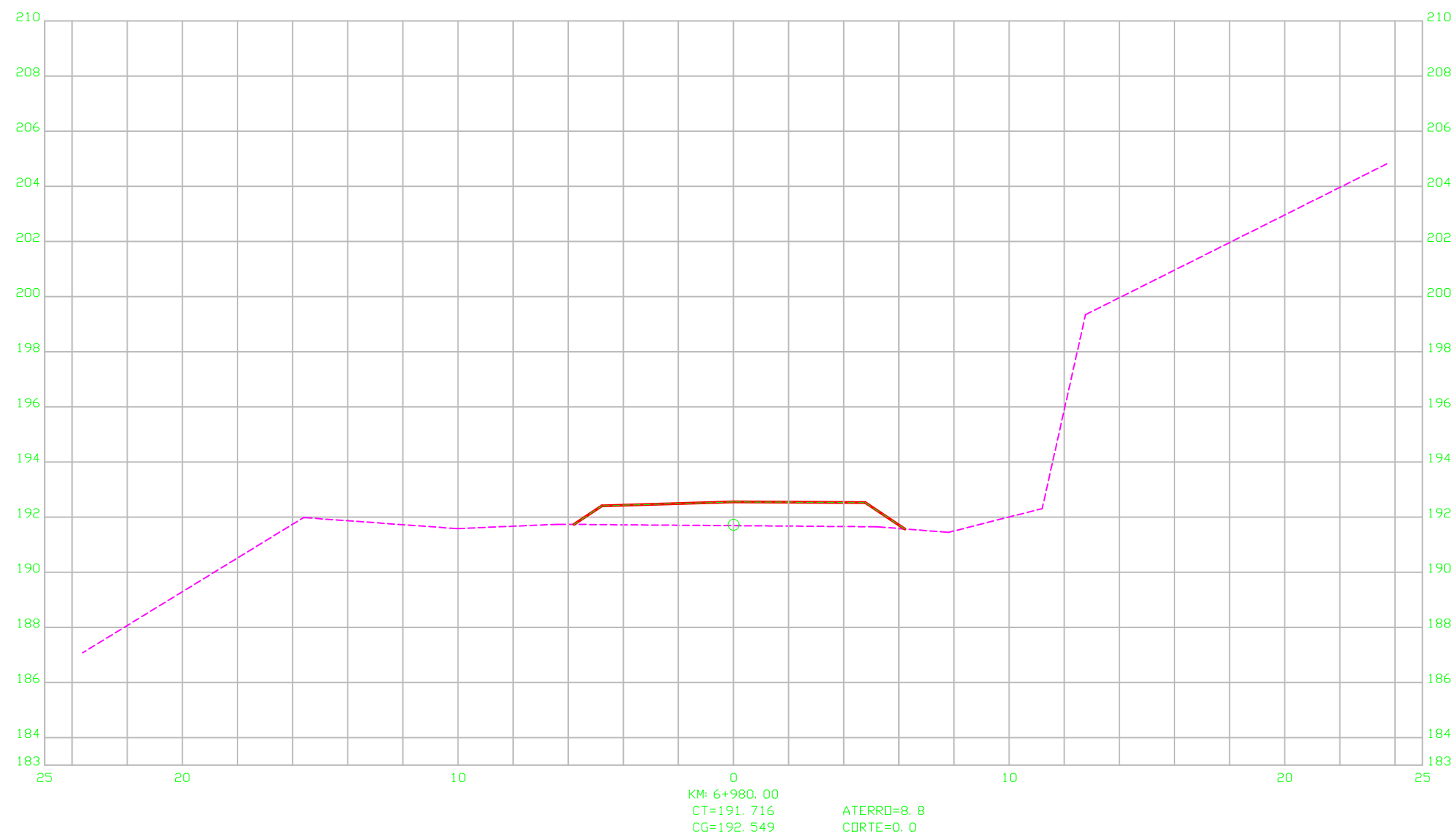


KM: 6+900.00
CT=193.721
CG=194.797
ATERRO=13.6
CORTE=2.5

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 6+900 ao km 6+940

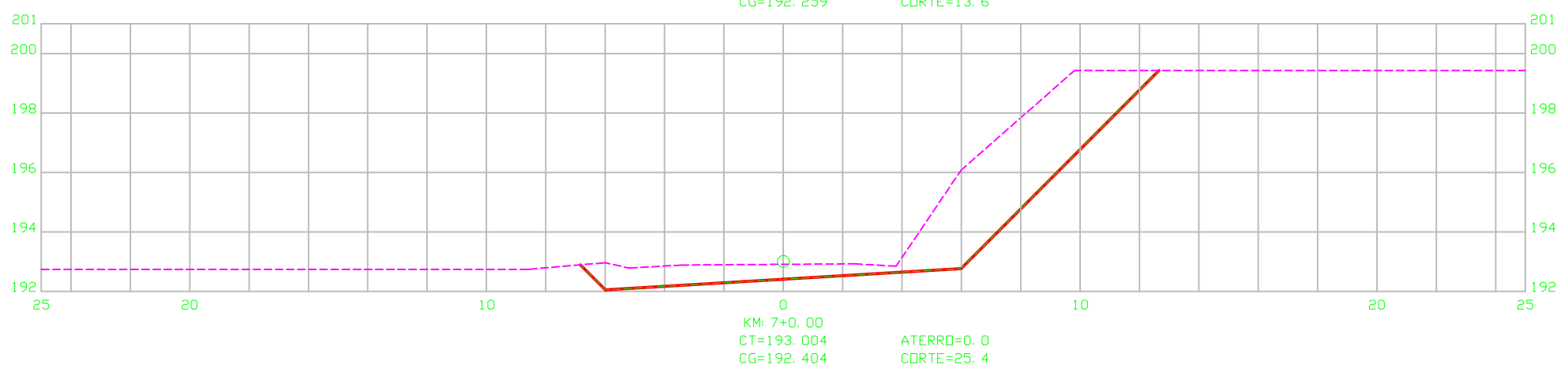
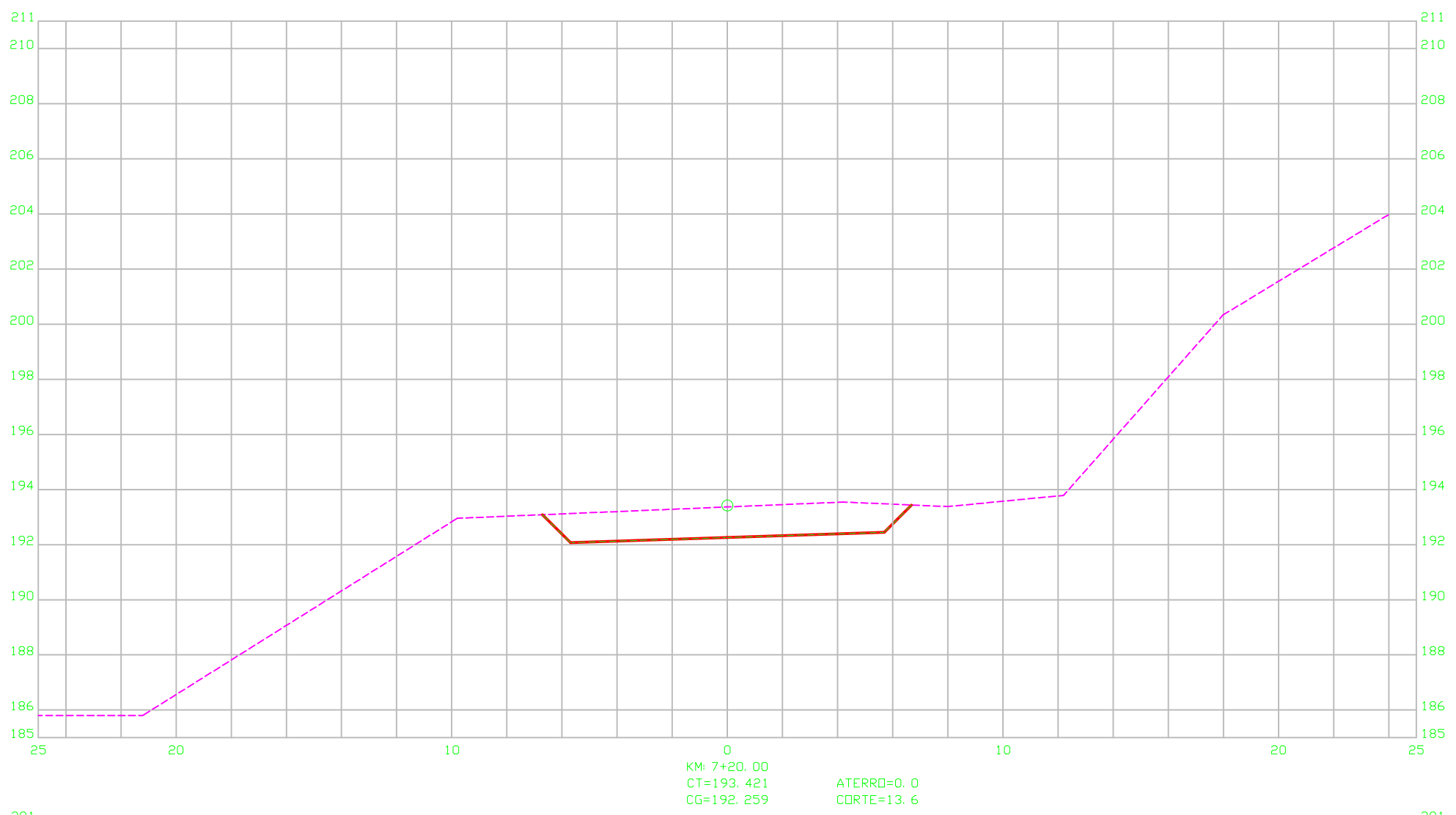
FOLHA:

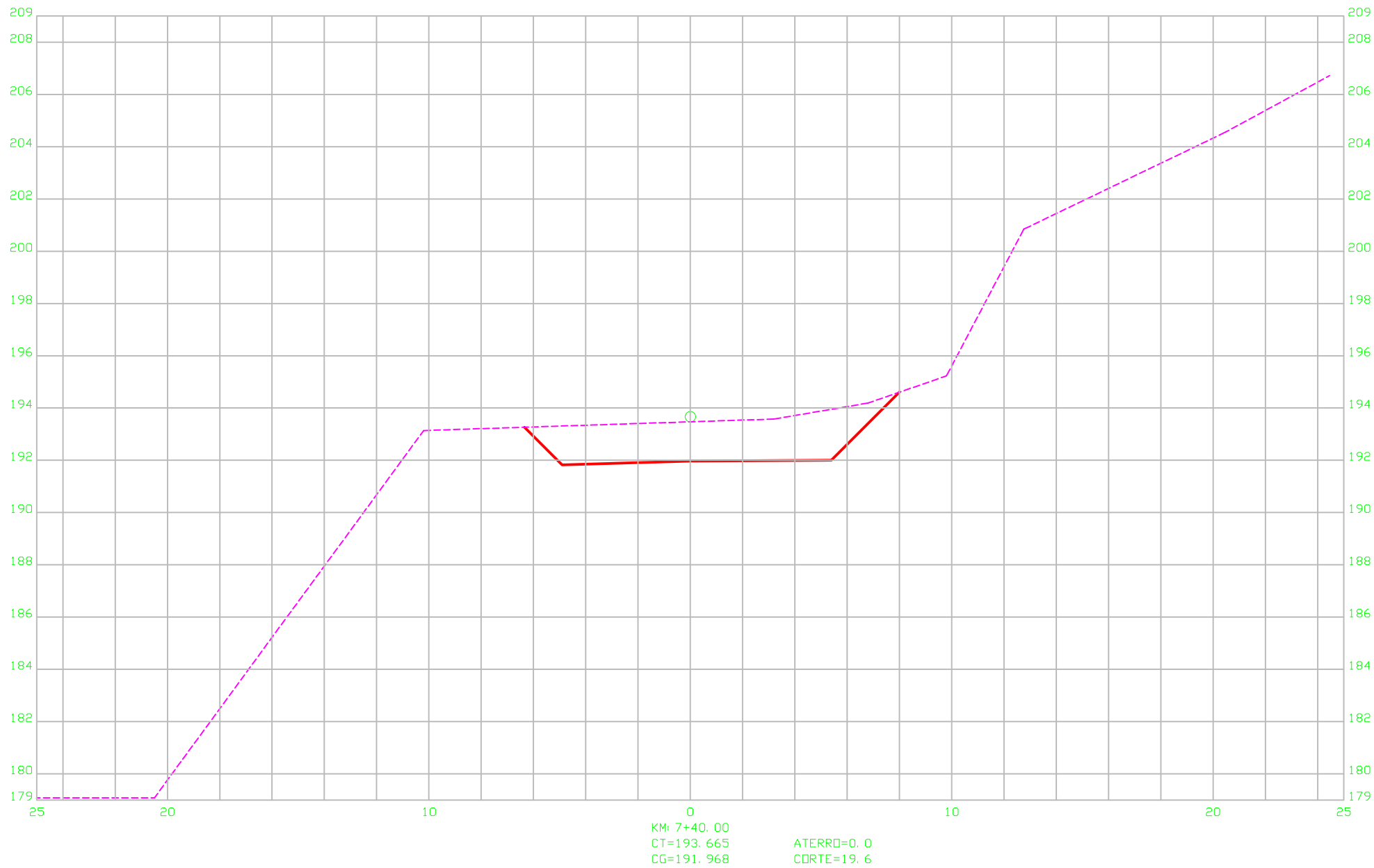


MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

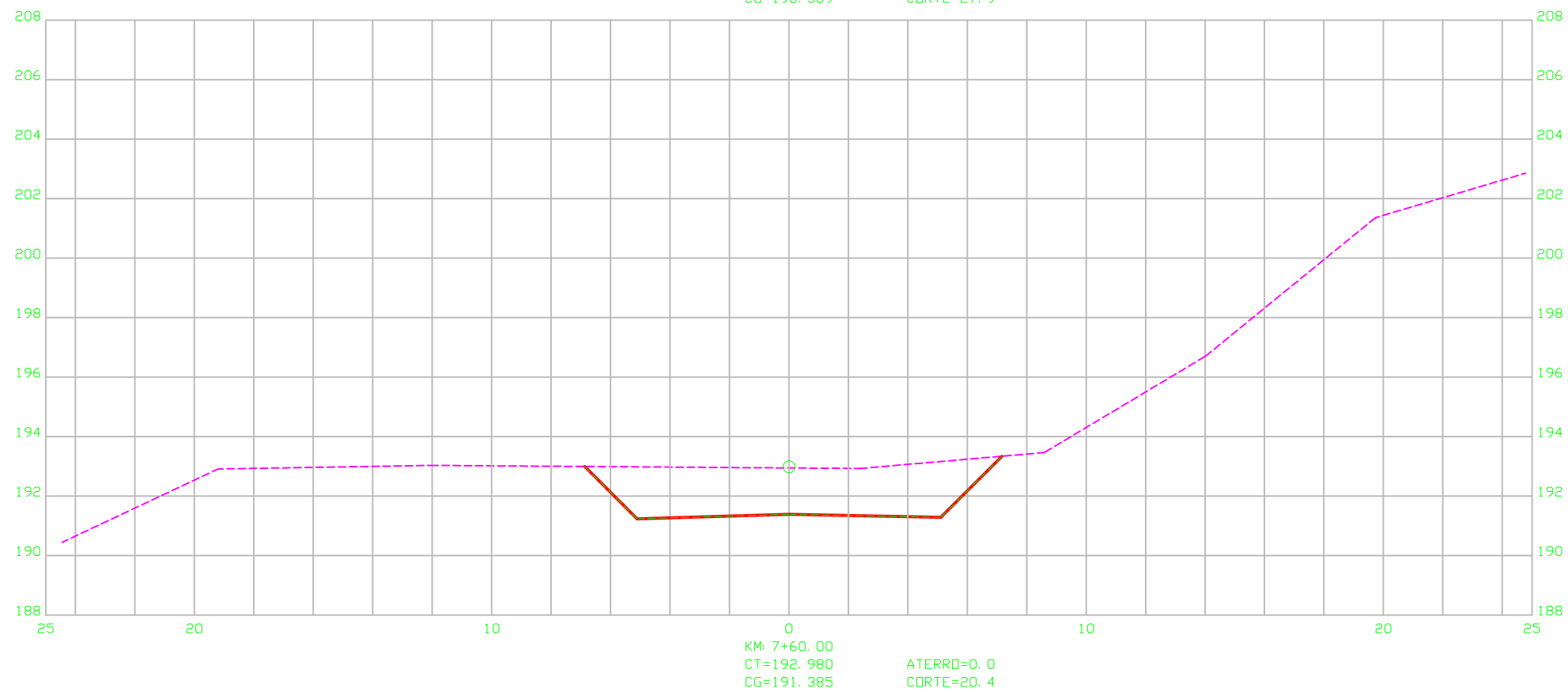
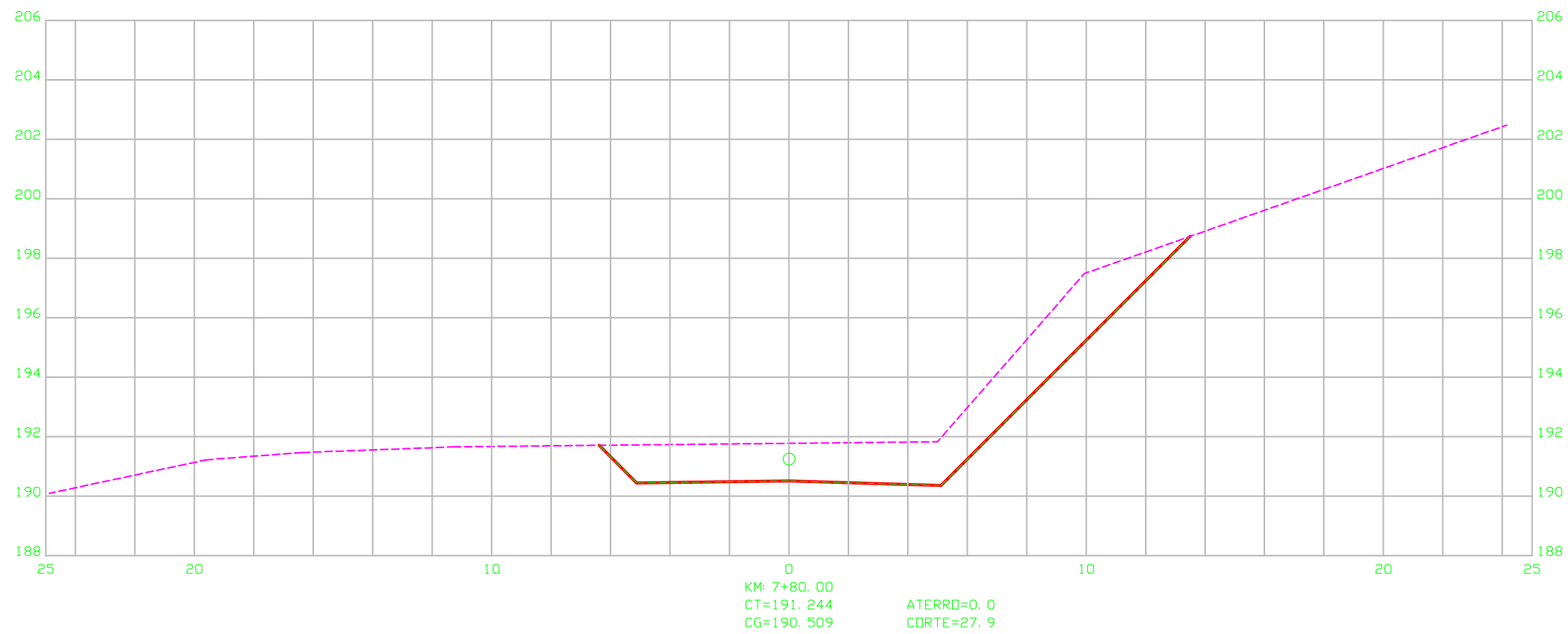
DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 6+960 ao km 6+980

FOLHA:





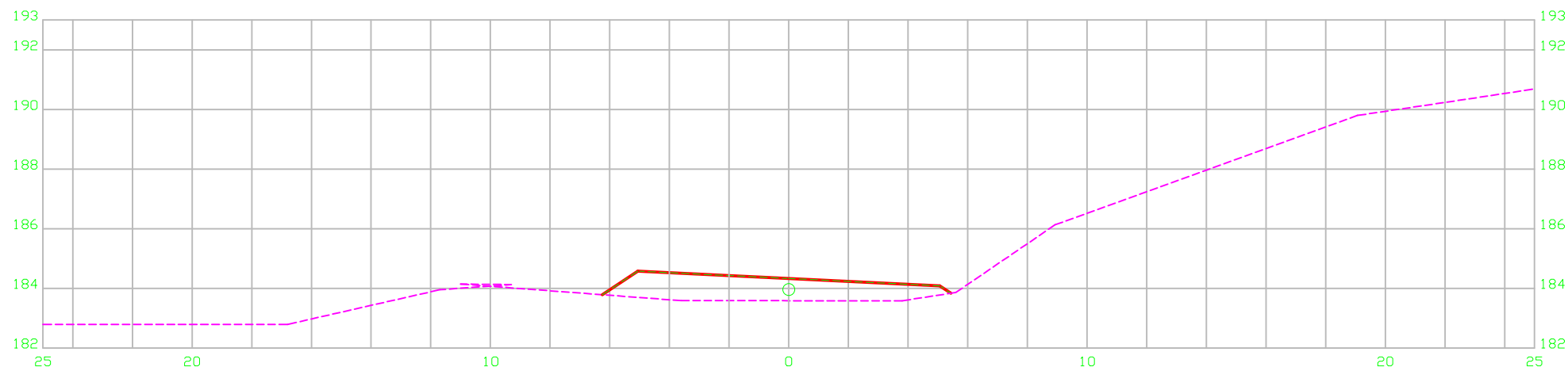
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 7+040	



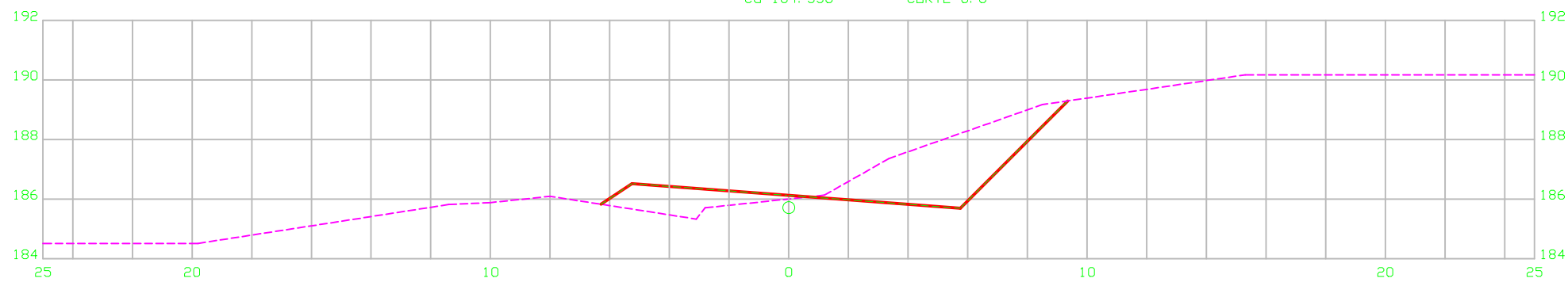
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 7+060 ao km 7+080

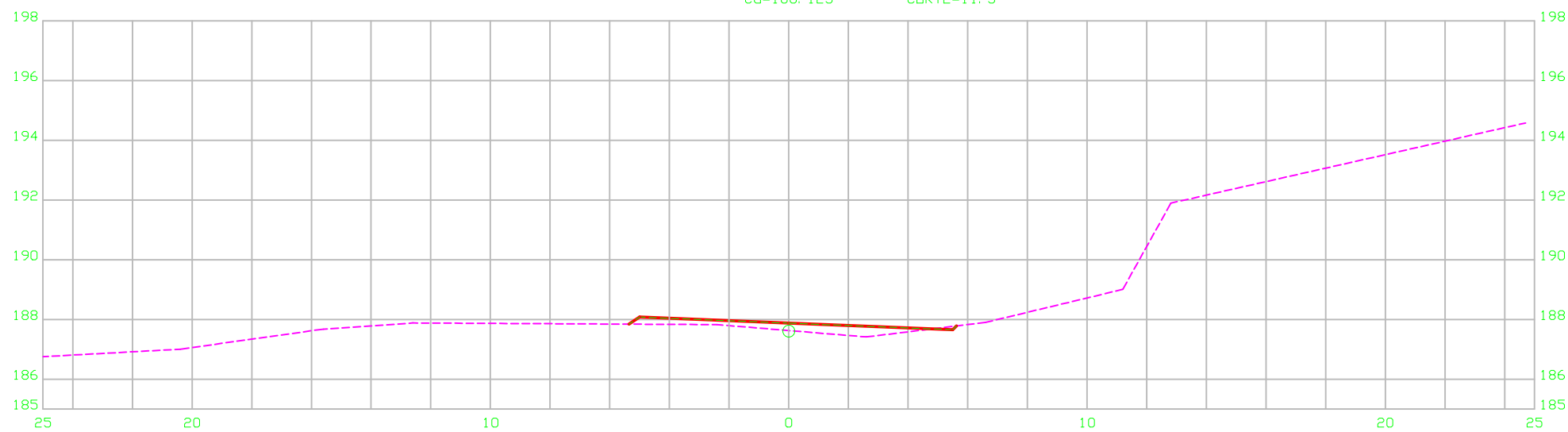
FOLHA:



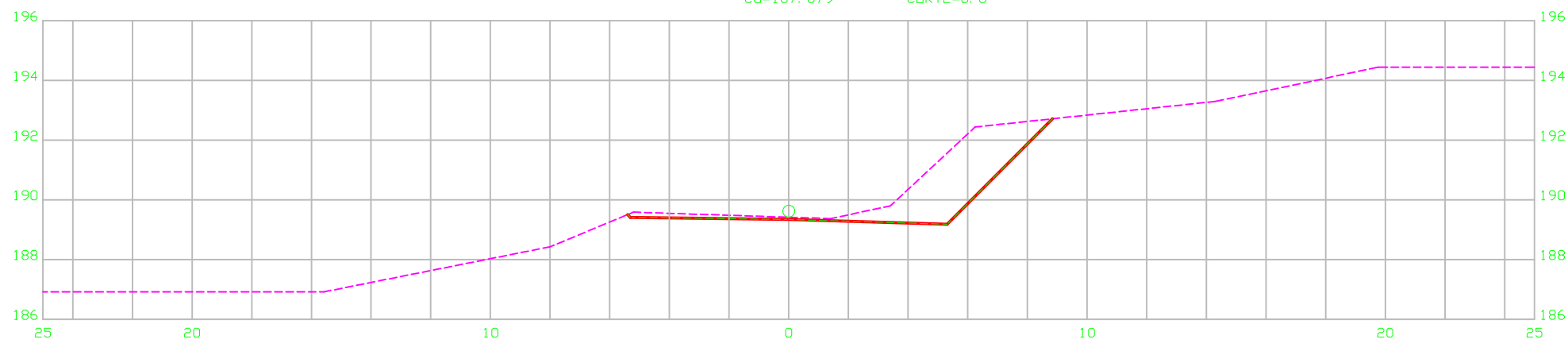
KM: 7+160.00
CT=183.958
CG=184.330
ATERRO=7.9
CORTE=0.0



KM: 7+140.00
CT=185.706
CG=186.125
ATERRO=3.8
CORTE=11.3



KM: 7+120.00
CT=187.610
CG=187.879
ATERRO=2.2
CORTE=0.0

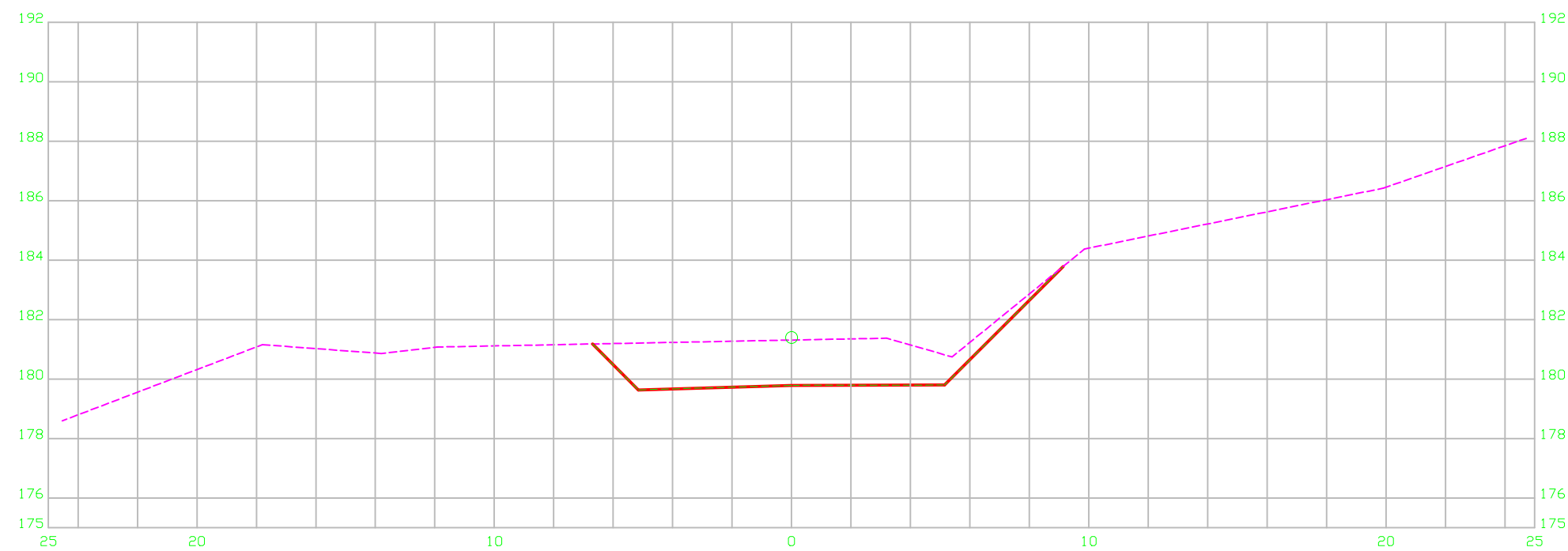


KM: 7+100.00
CT=189.610
CG=189.340
ATERRO=0.0
CORTE=9.4

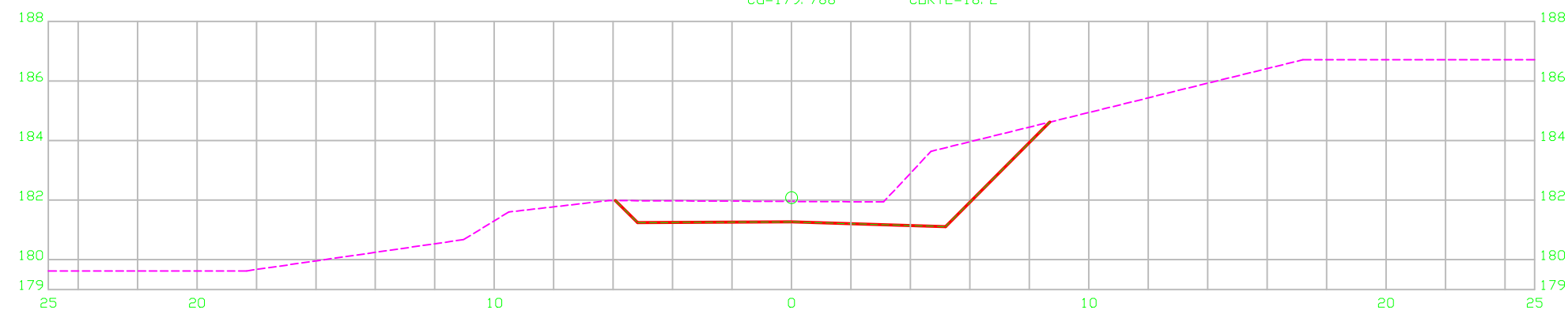
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
ESCALA: 1:200
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 7+100 ao km 7+160

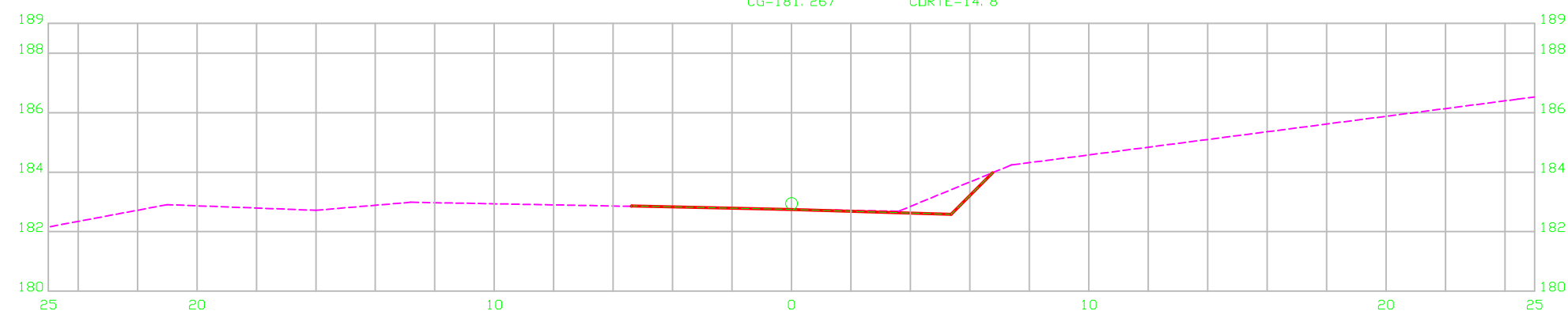
FOLHA:



KM: 7+220.00
CT=181.393
CG=179.788
ATERRO=0.0
CDRTE=18.2



KM: 7+200.00
CT=182.083
CG=181.267
ATERRO=0.0
CDRTE=14.8

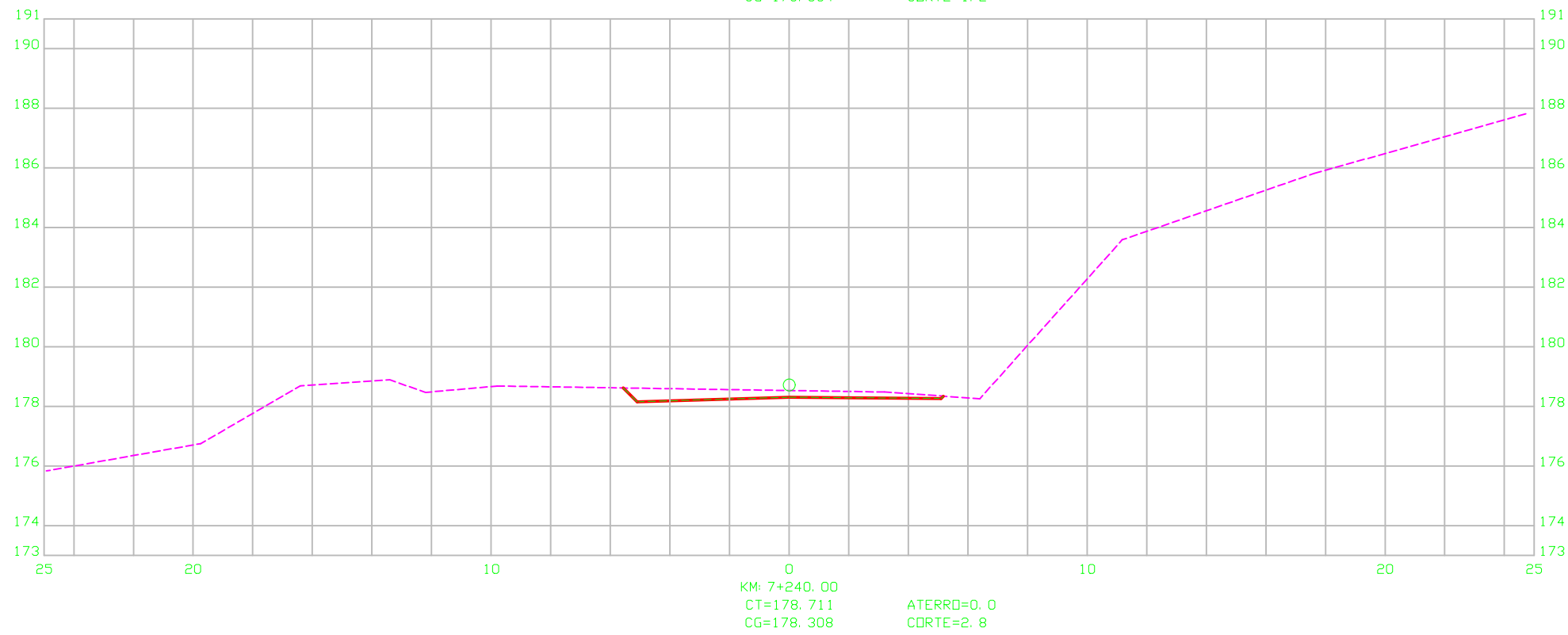
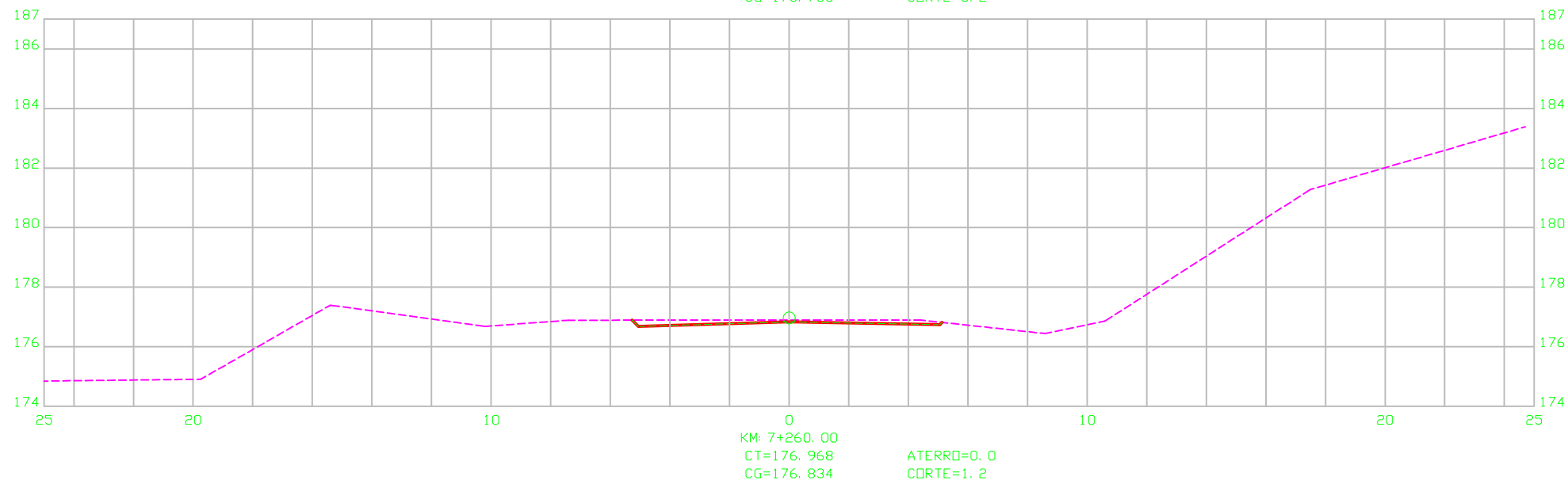
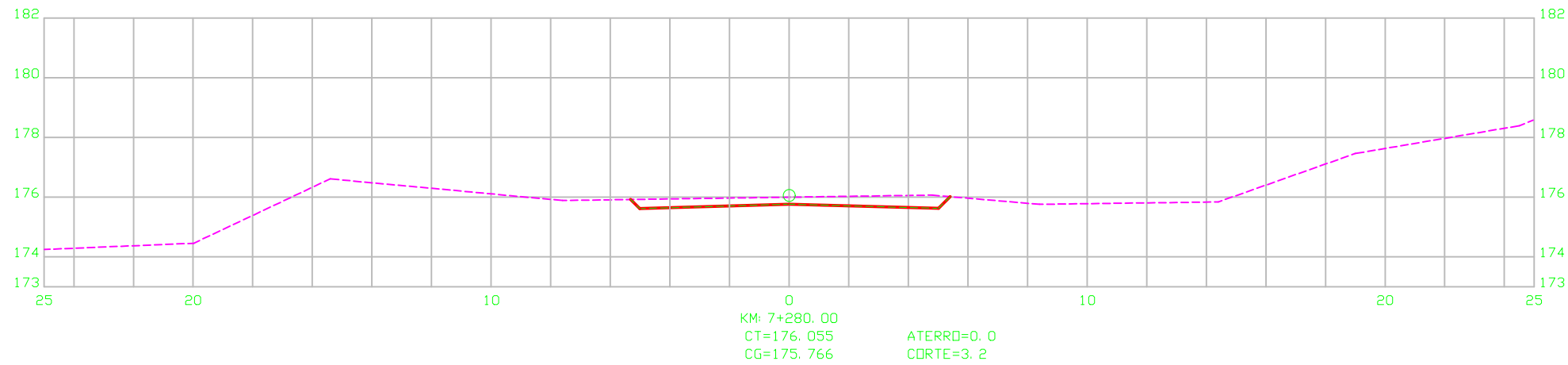


KM: 7+180.00
CT=182.943
CG=182.746
ATERRO=0.0
CDRTE=1.4

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 7+180 ao km 7+220

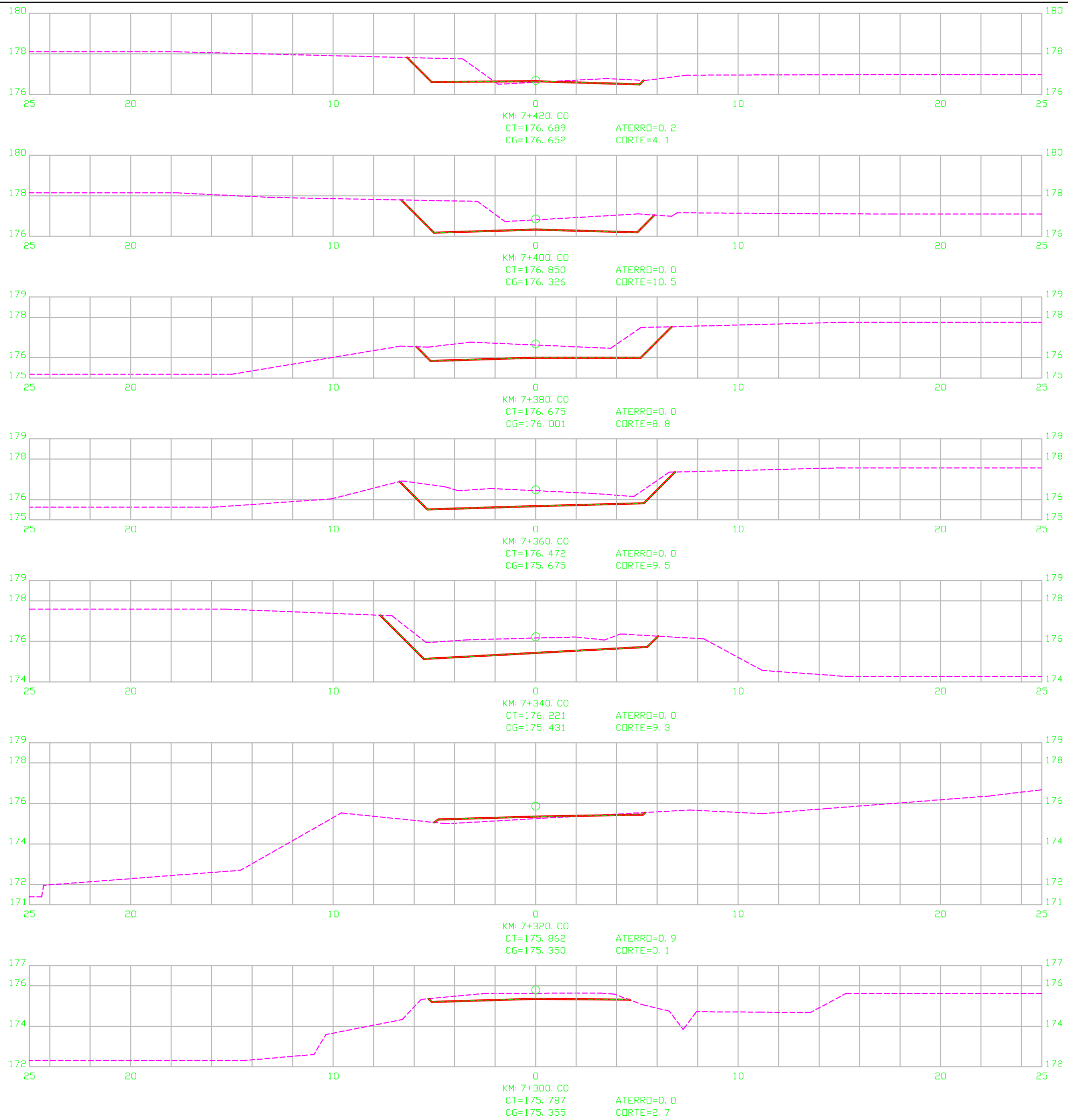
FOLHA:

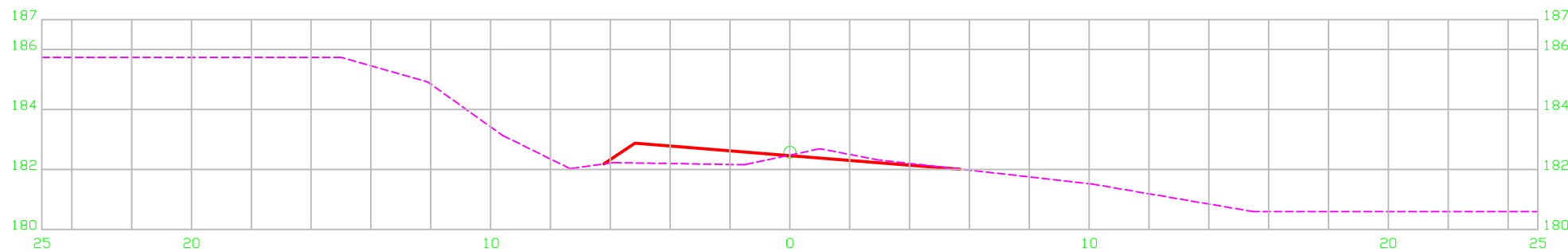


MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

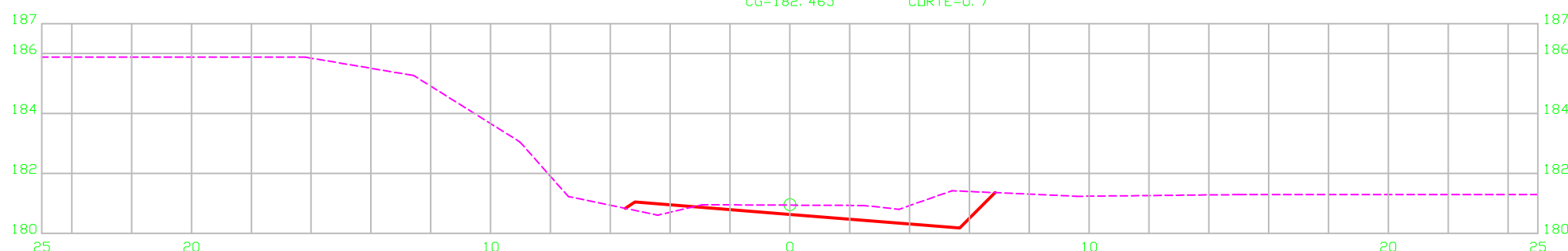
DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 7+240 ao km 7+280

FOLHA:

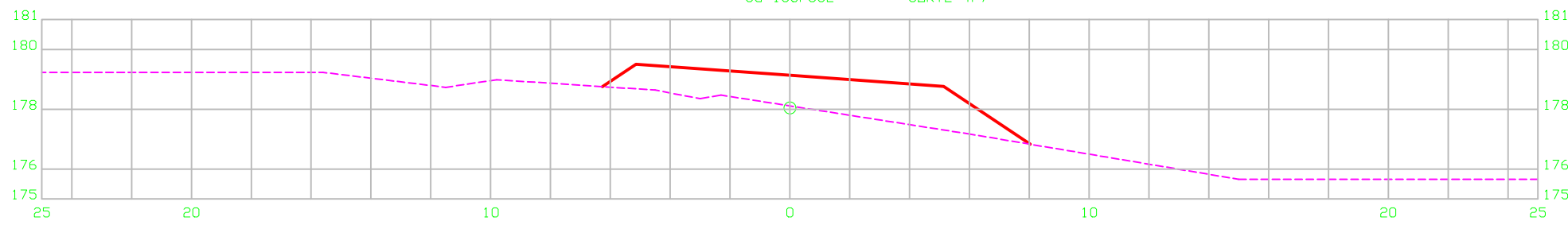




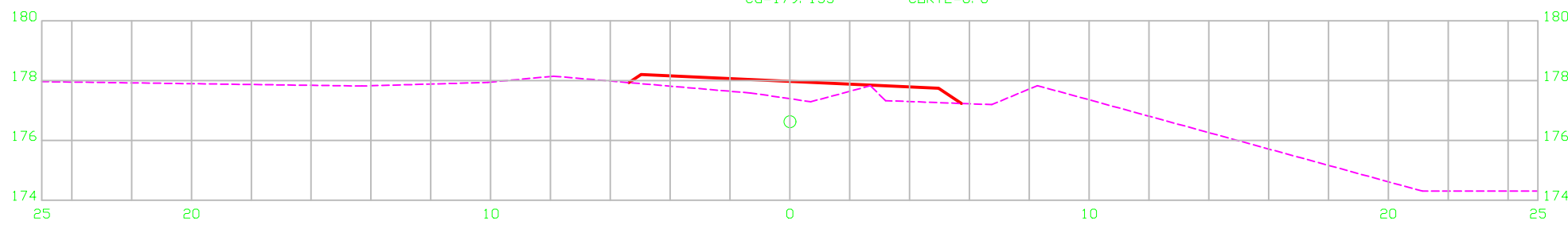
KM: 7+520.00
CT=182.571
CG=182.465
ATERRO=2.6
CORTE=0.7



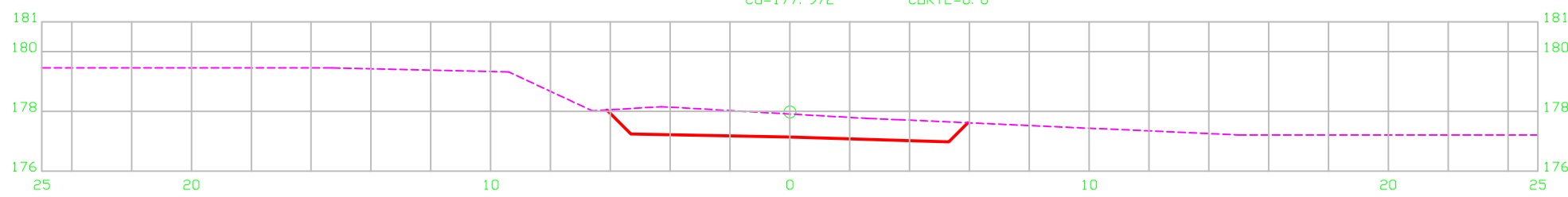
KM: 7+500.00
CT=180.951
CG=180.632
ATERRO=0.5
CORTE=4.7



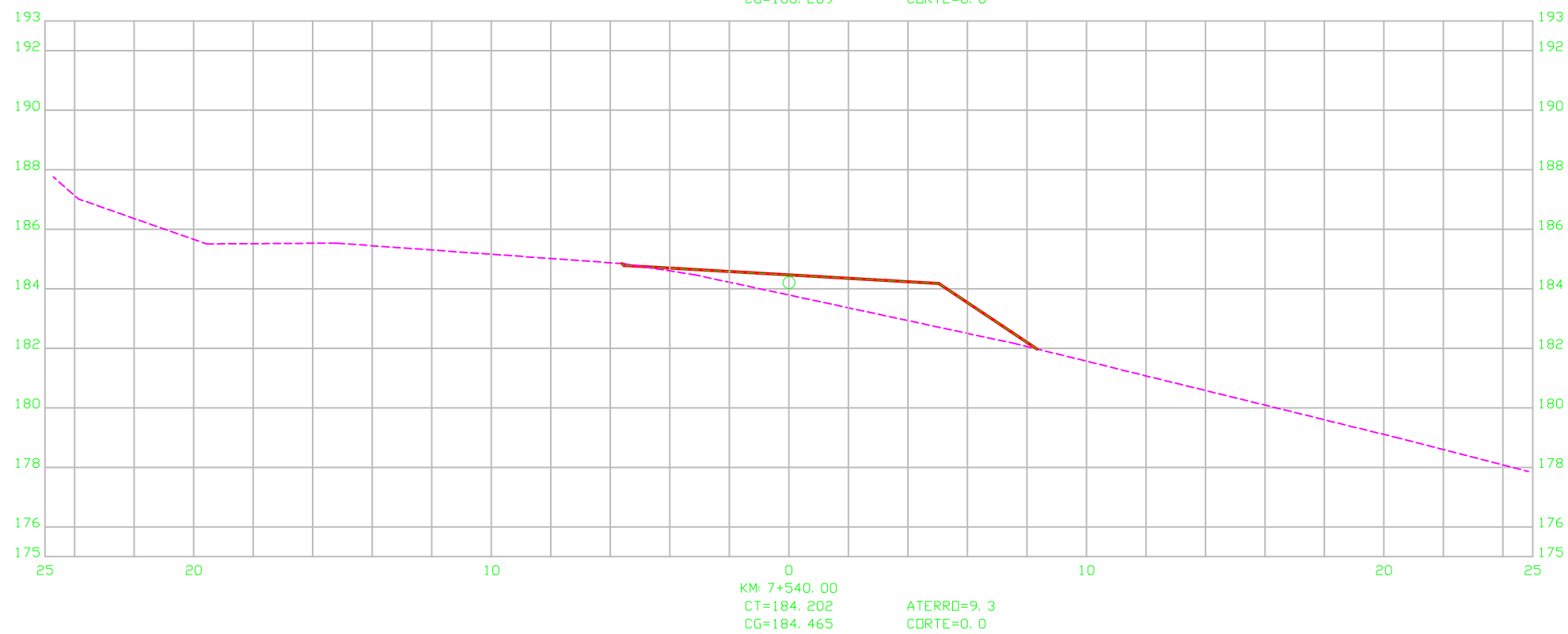
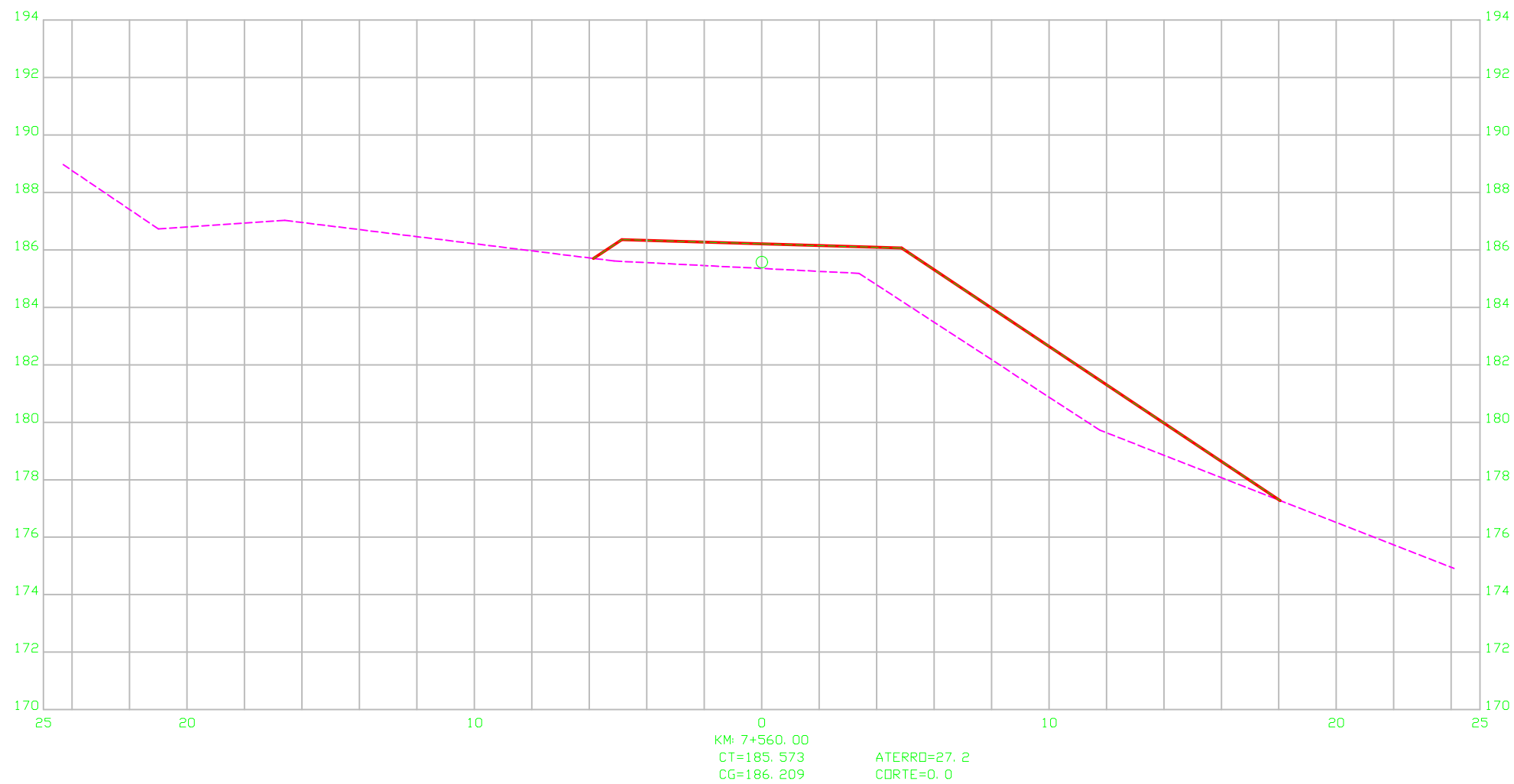
KM: 7+480.00
CT=178.039
CG=179.135
ATERRO=13.6
CORTE=0.0

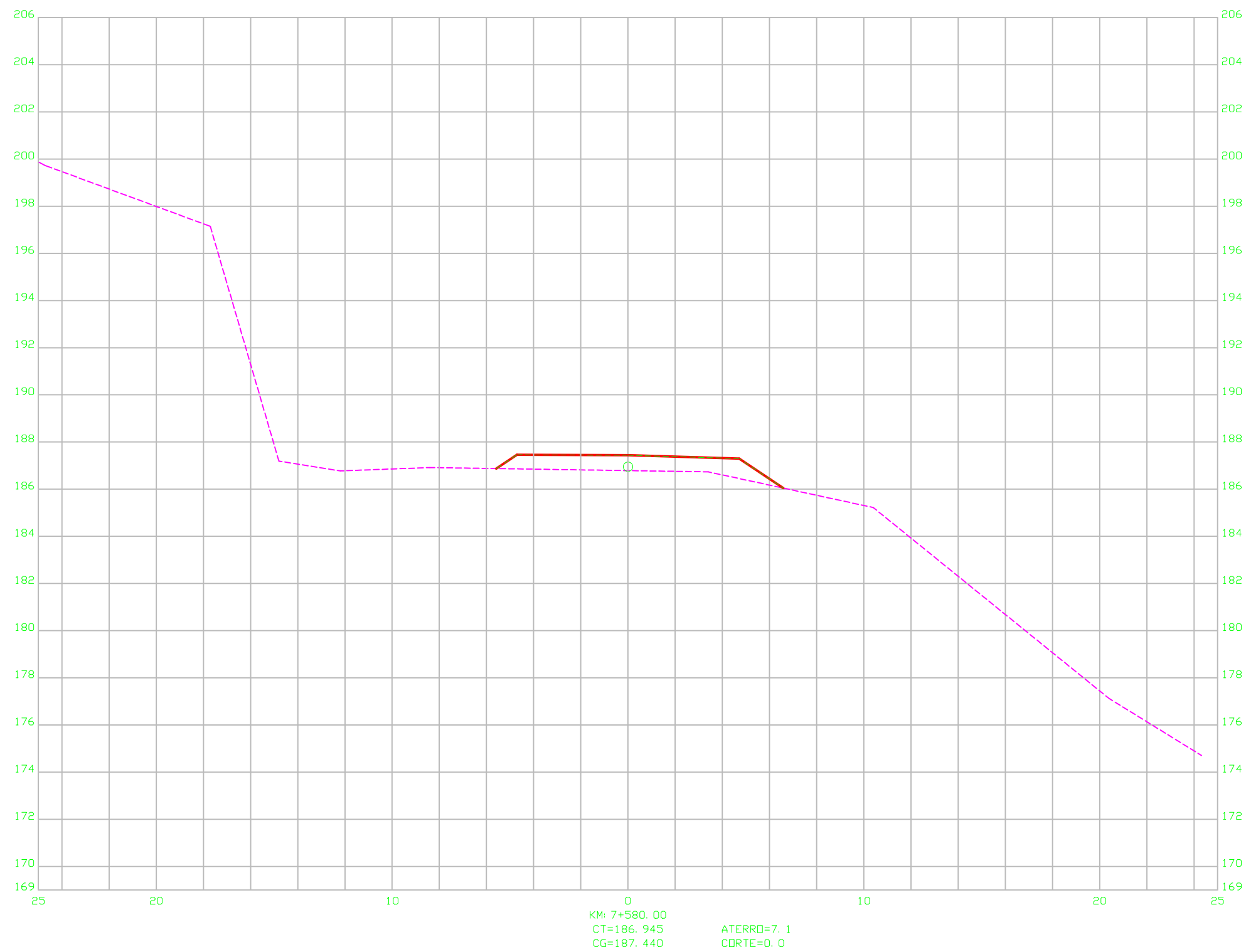


KM: 7+460.00
CT=176.620
CG=177.972
ATERRO=4.4
CORTE=0.0

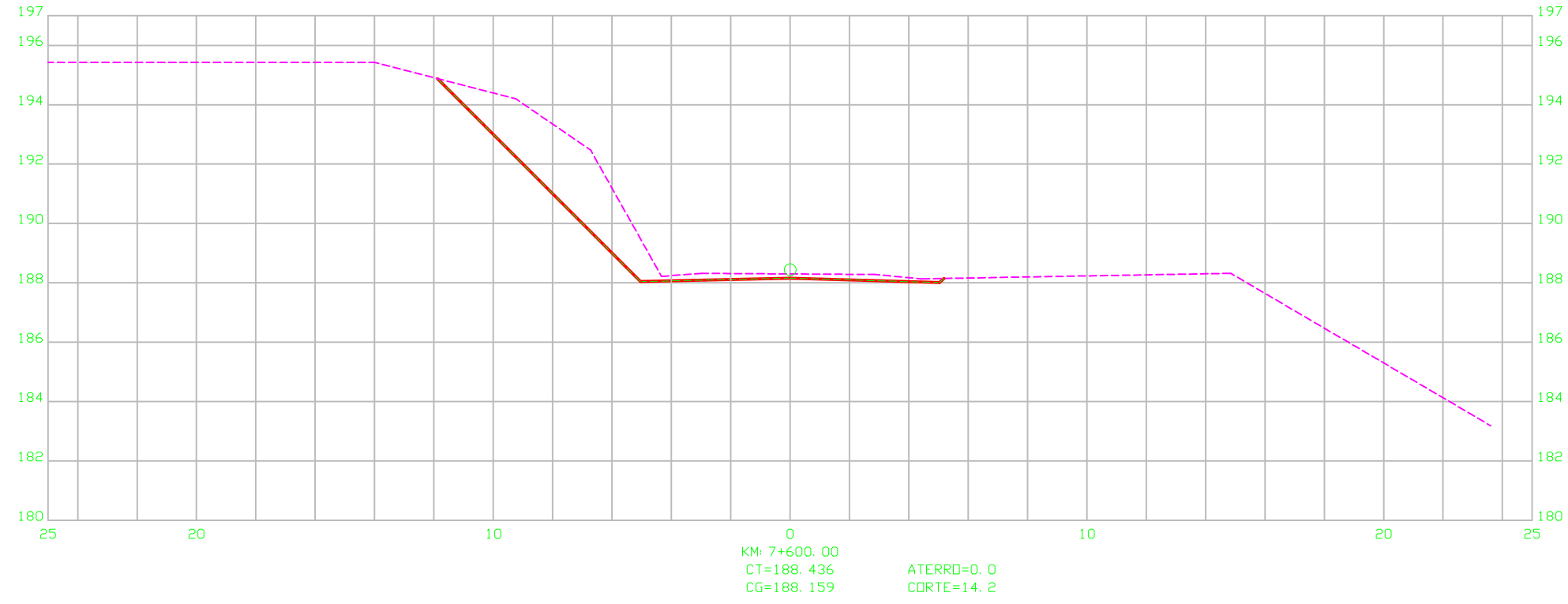
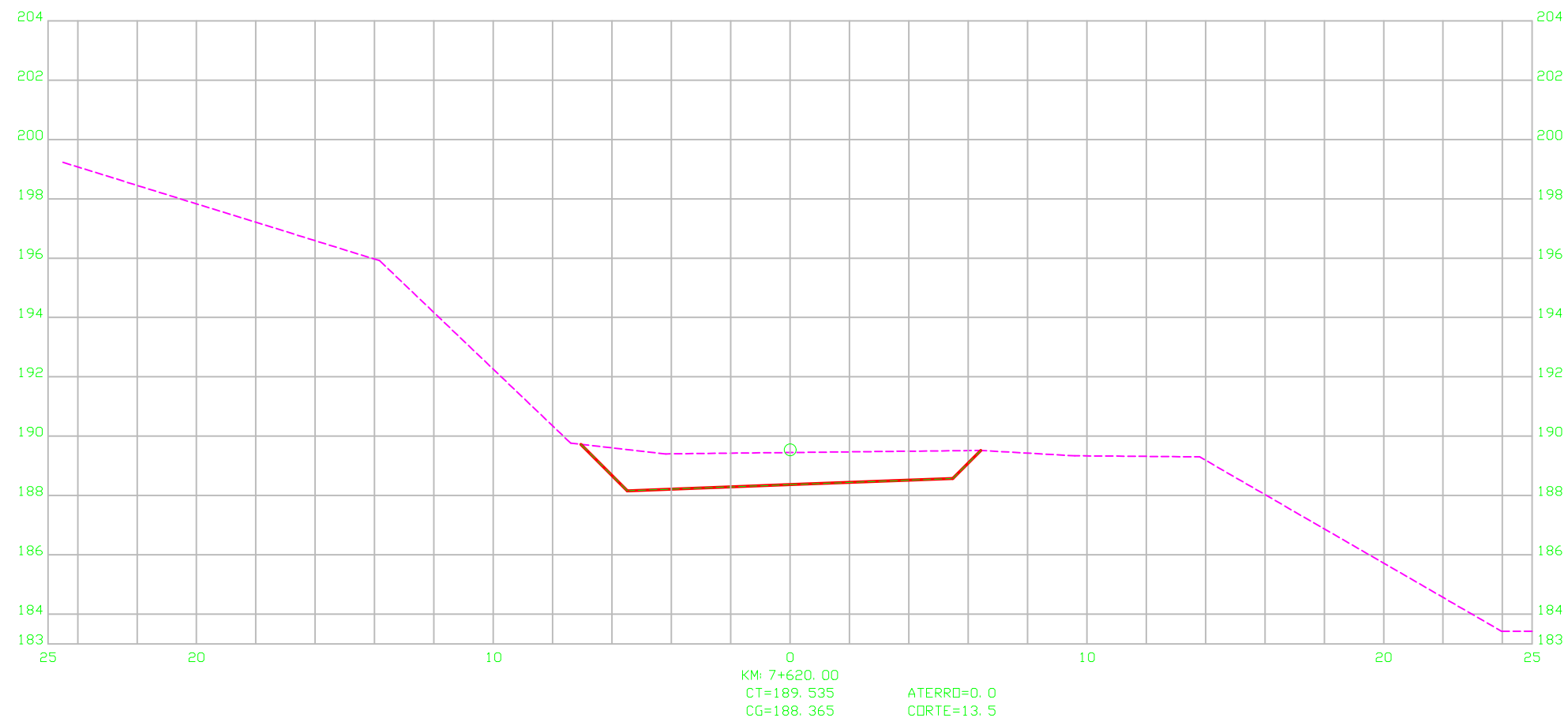


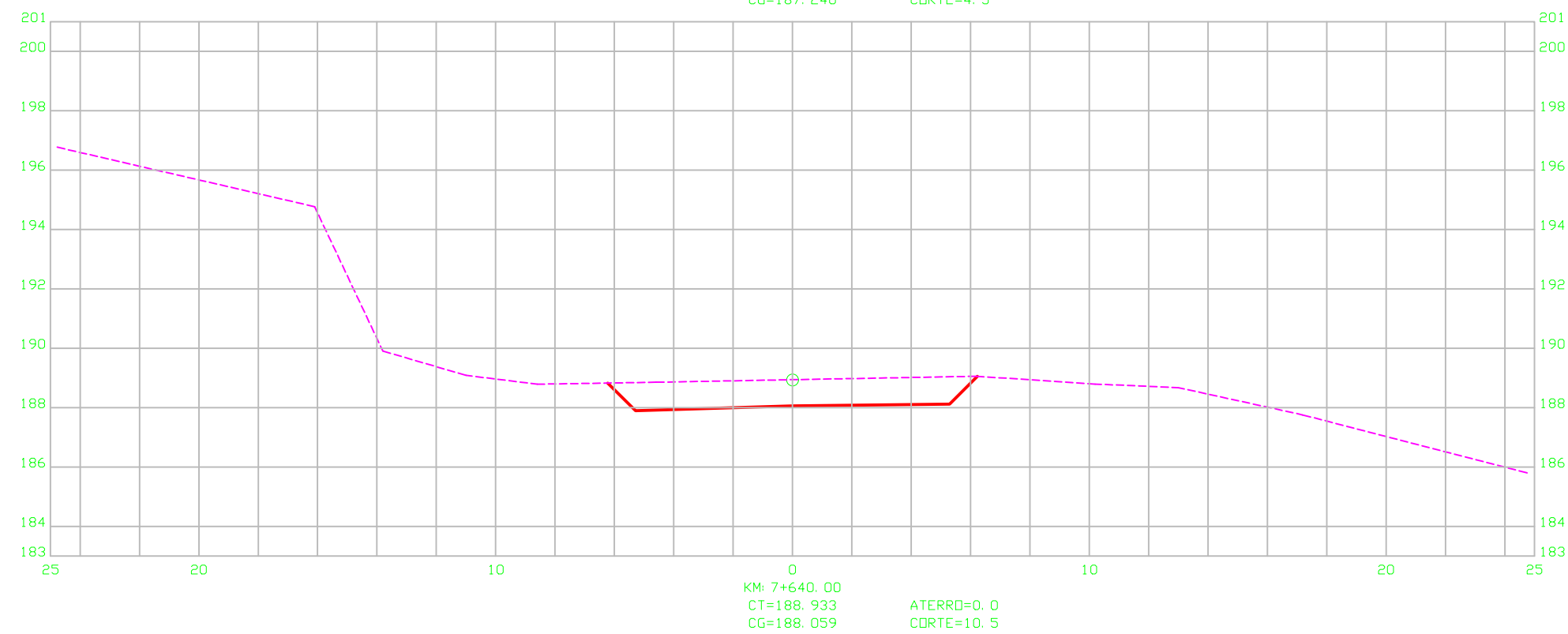
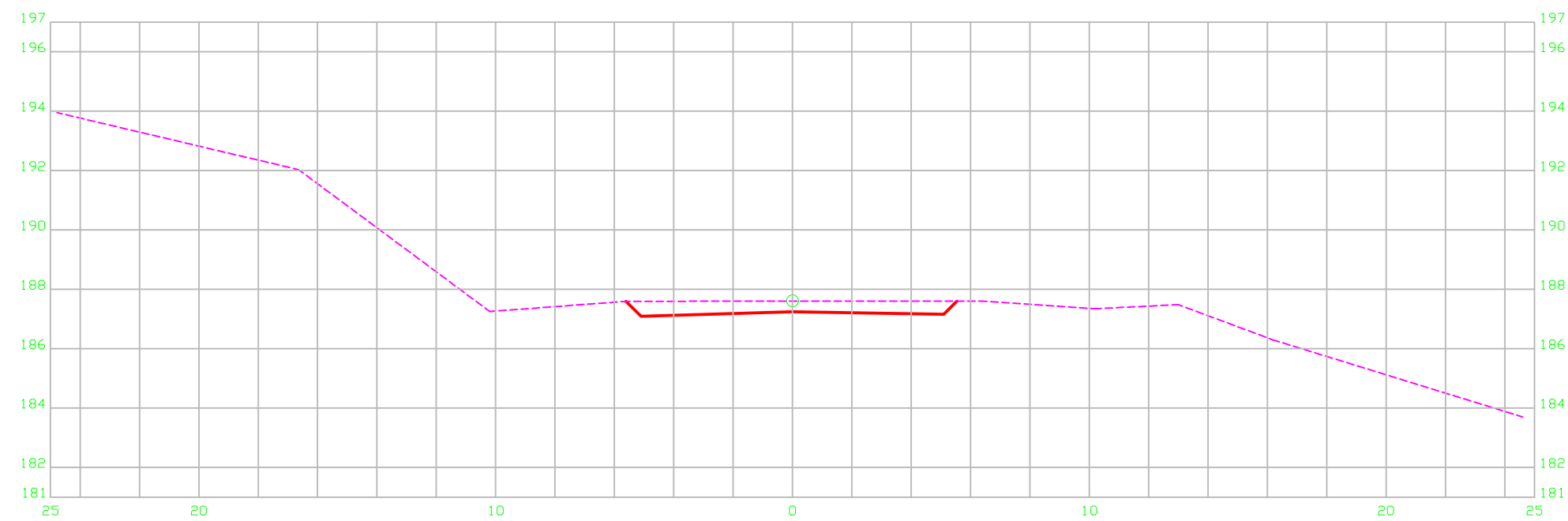
KM: 7+440.00
CT=177.981
CG=177.144
ATERRO=0.0
CORTE=8.9



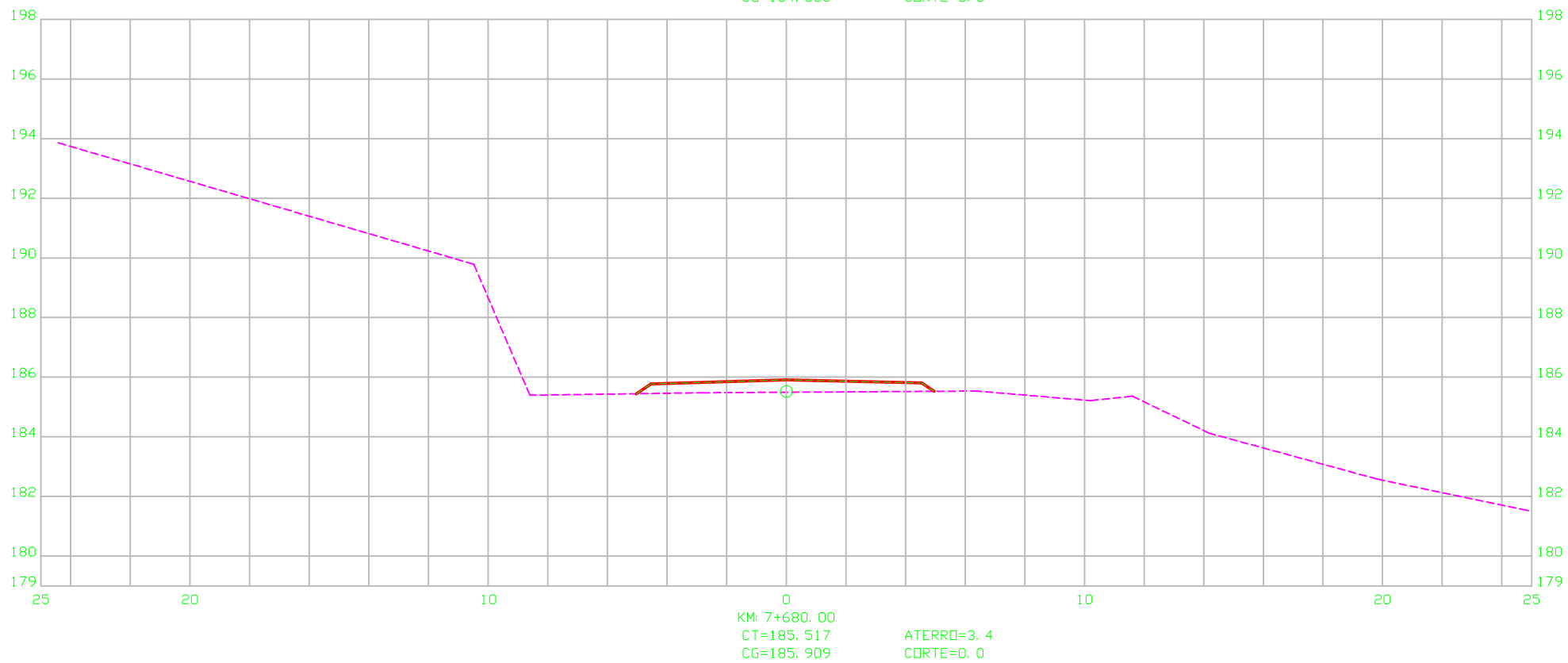
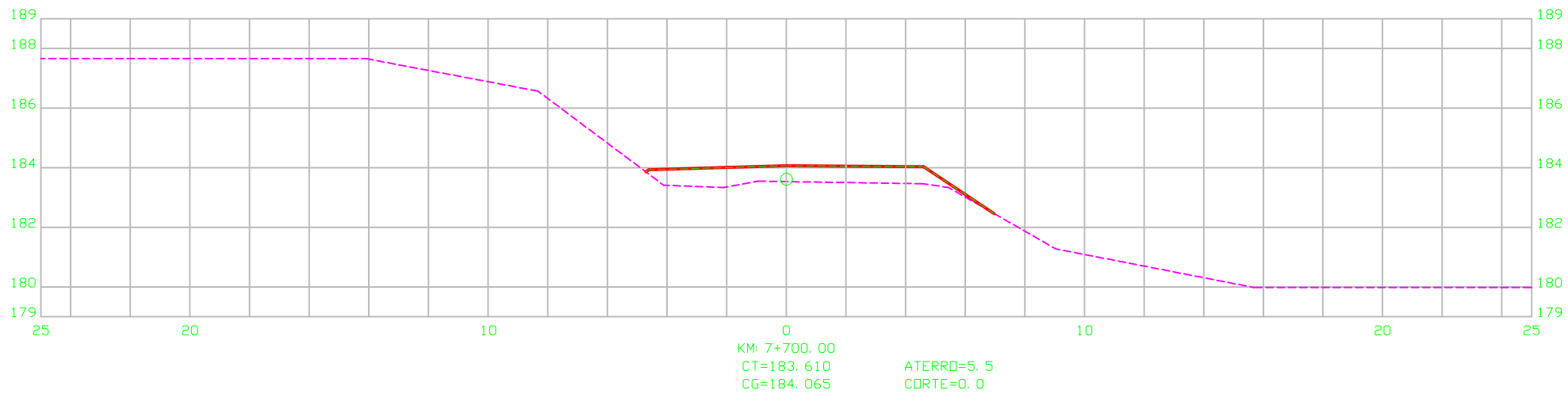


MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1: 200	km 7+580	

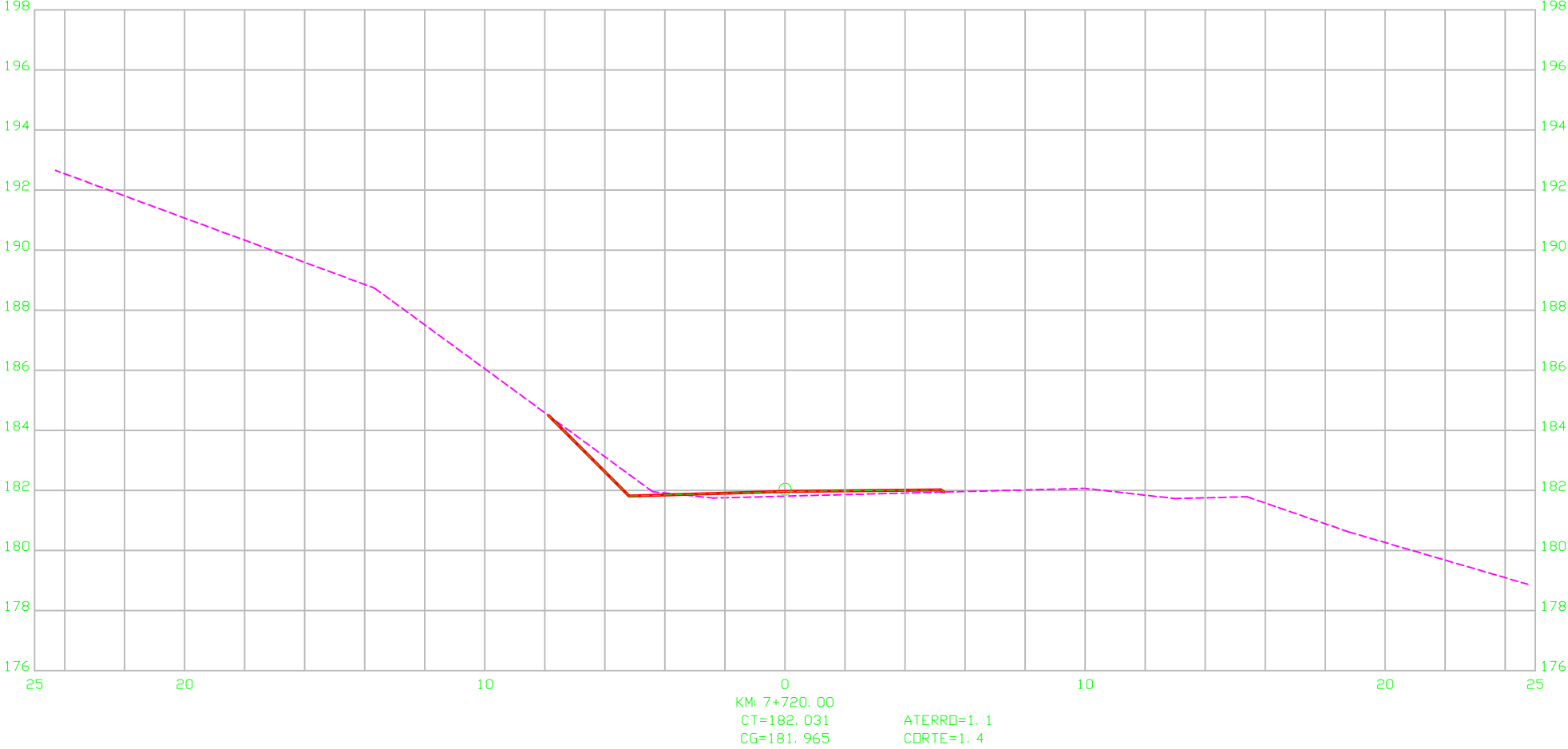
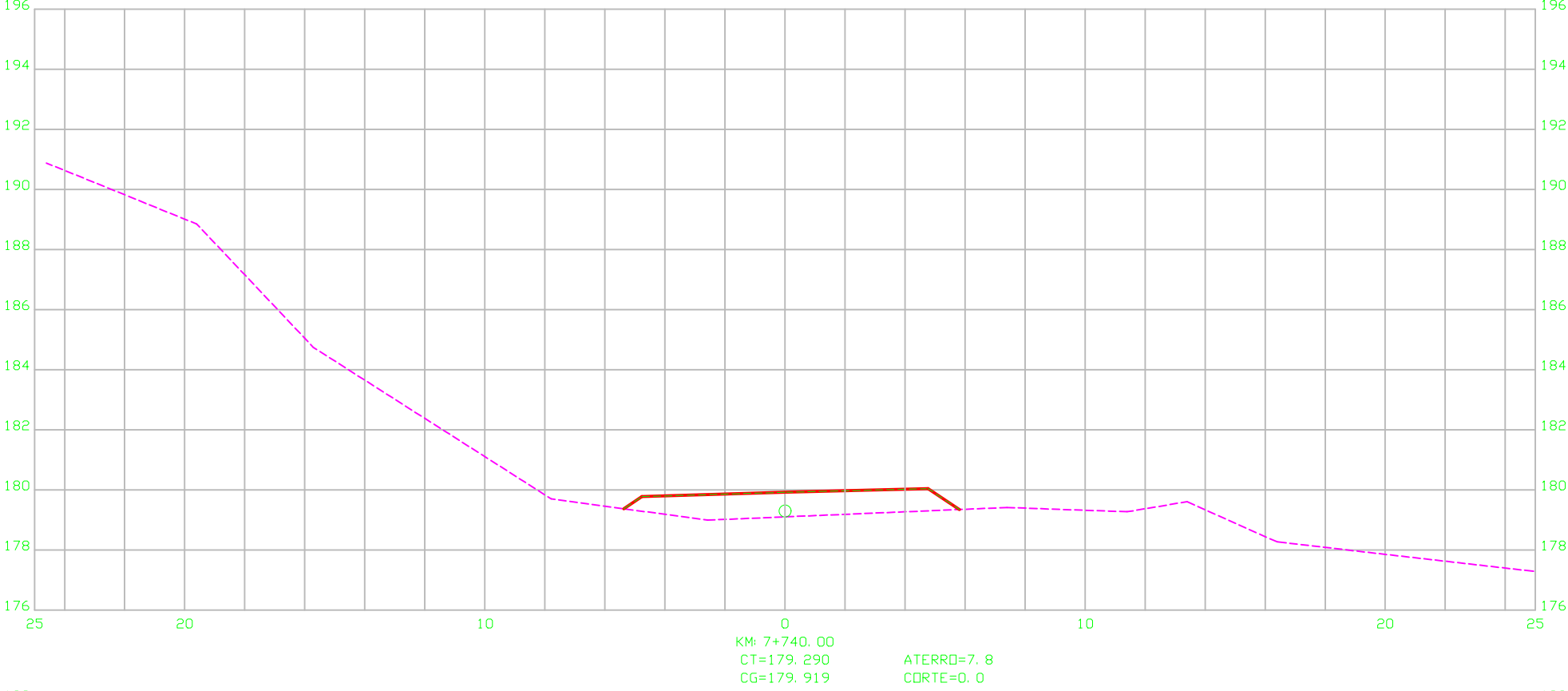




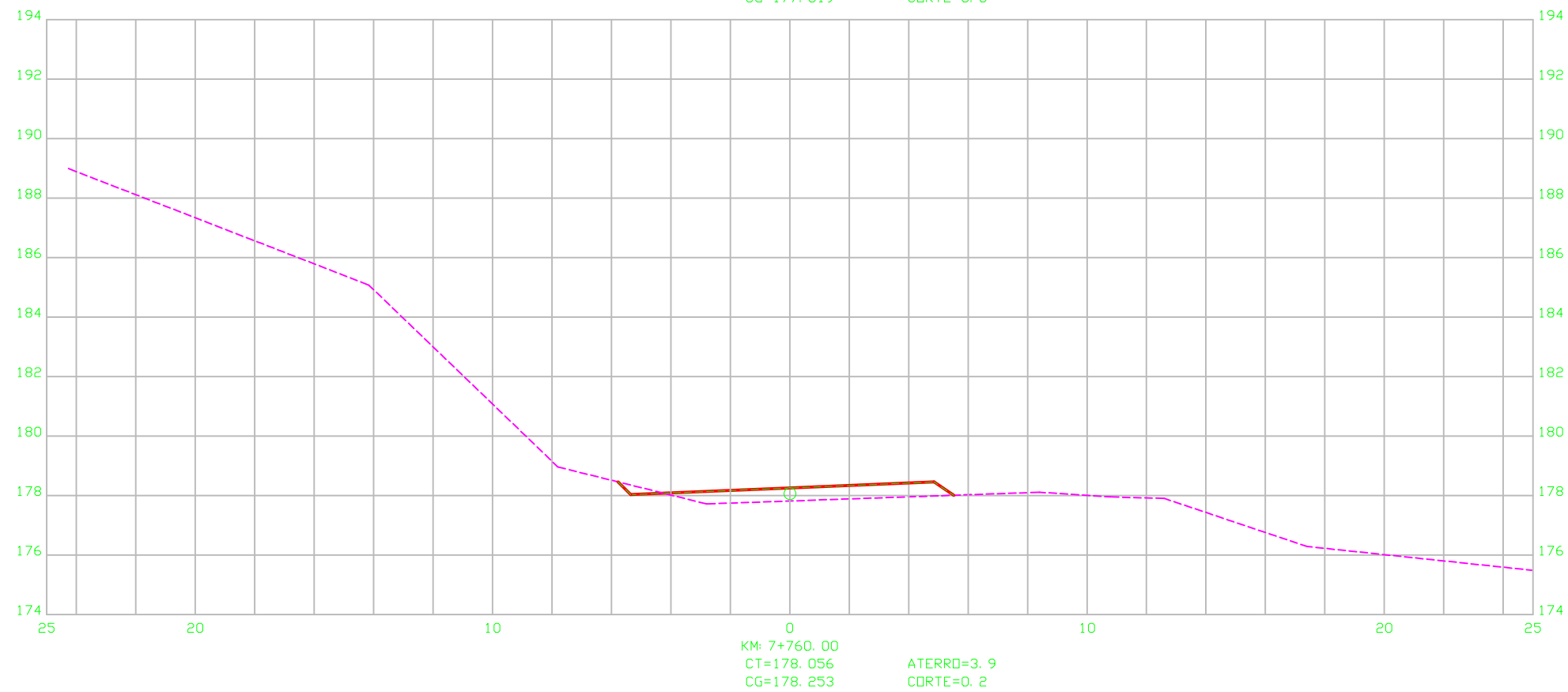
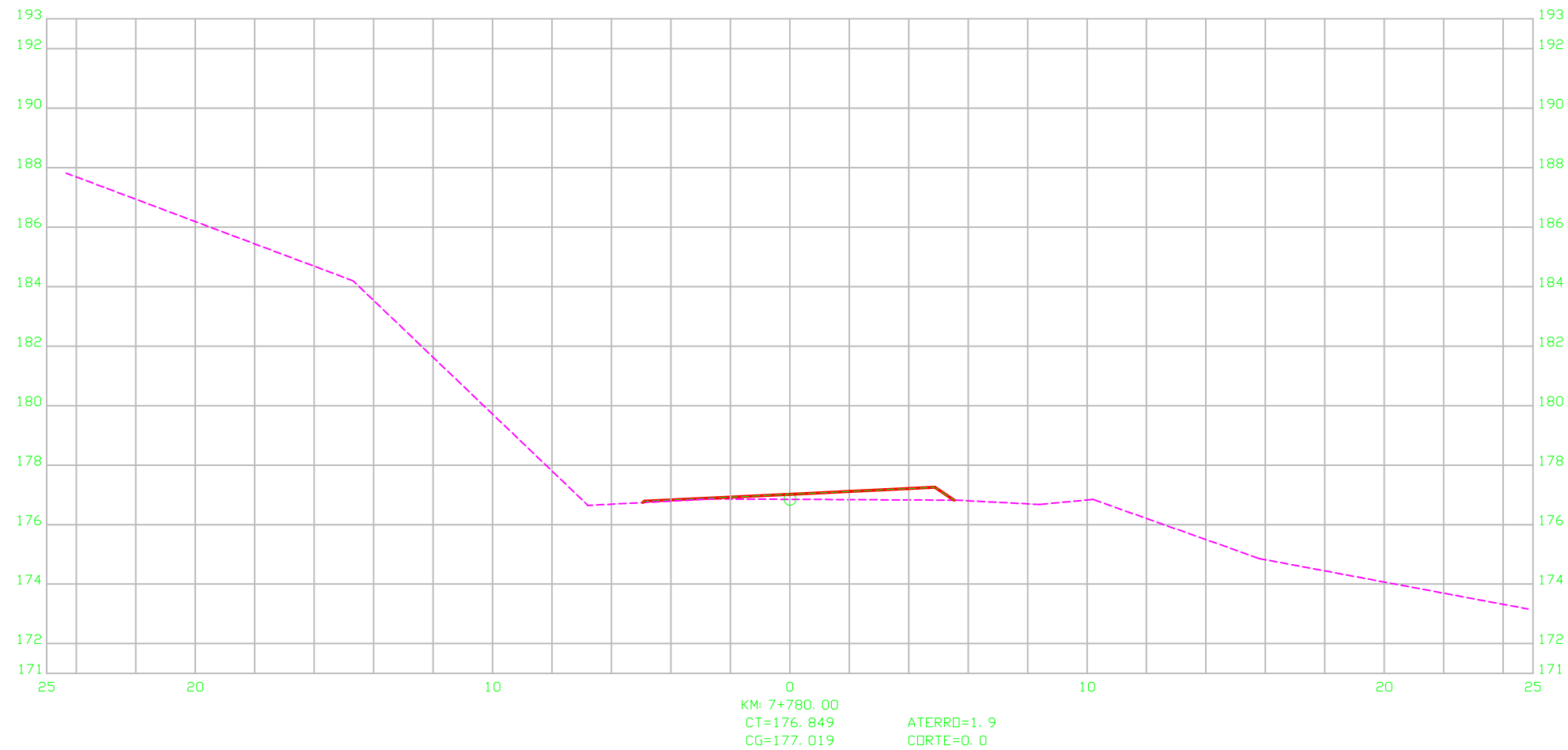
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 7+640 ao km 7+660	



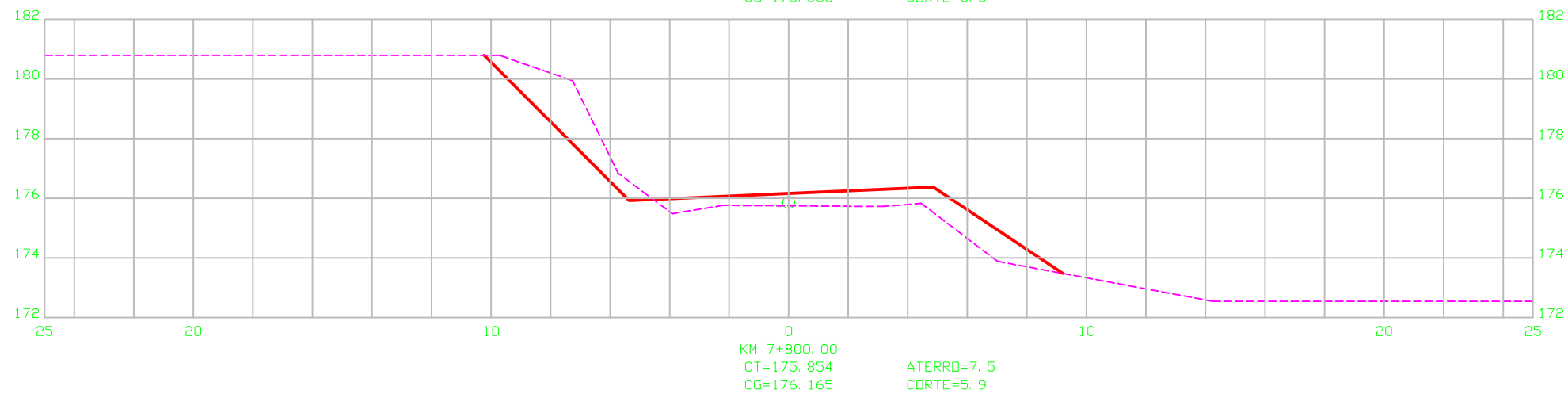
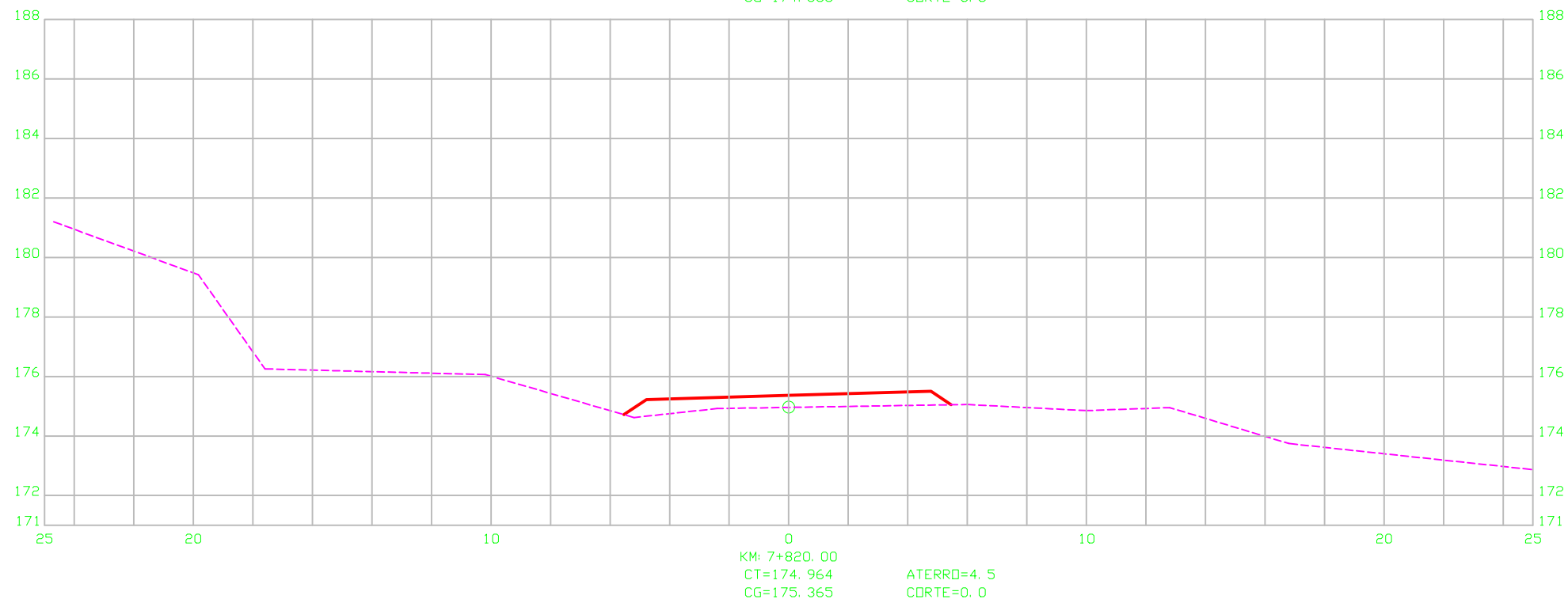
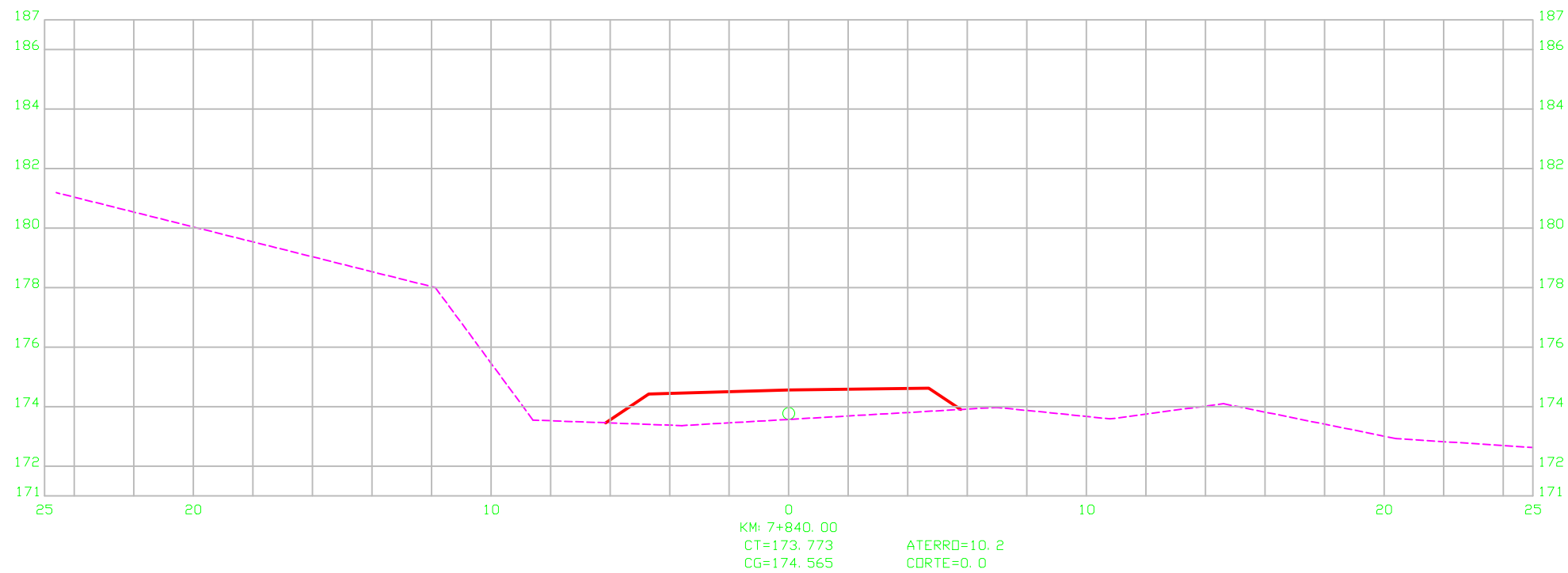
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 7+680 ao km 7+700	



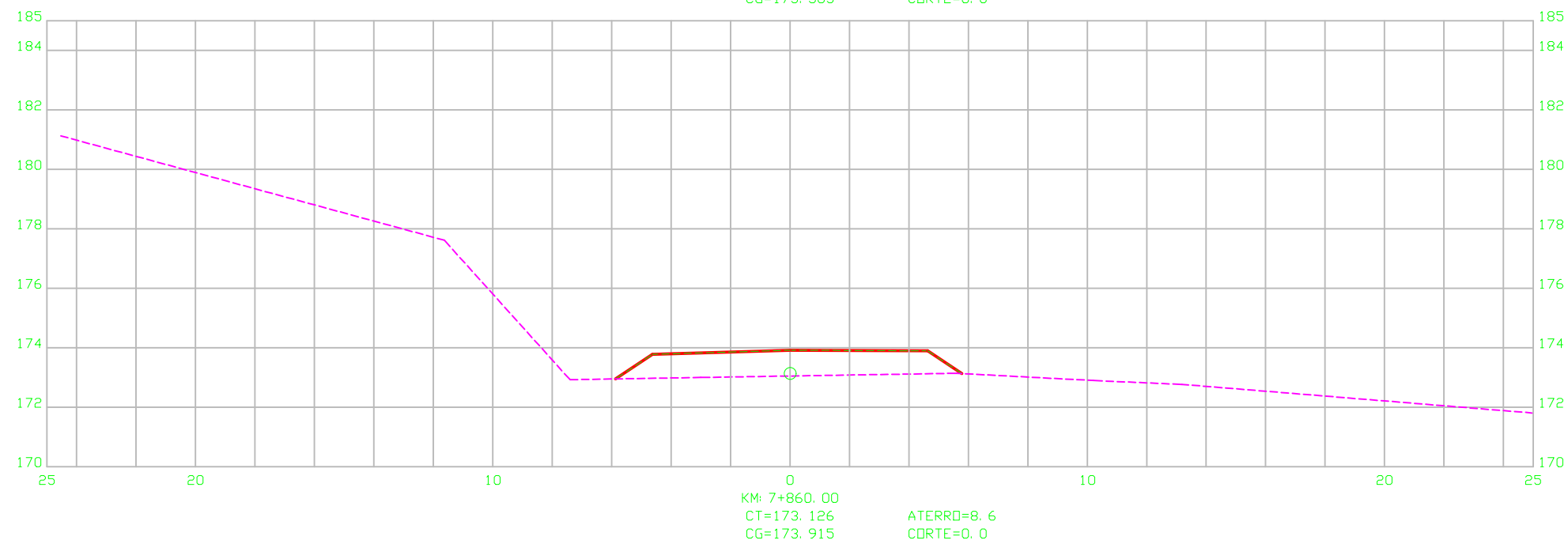
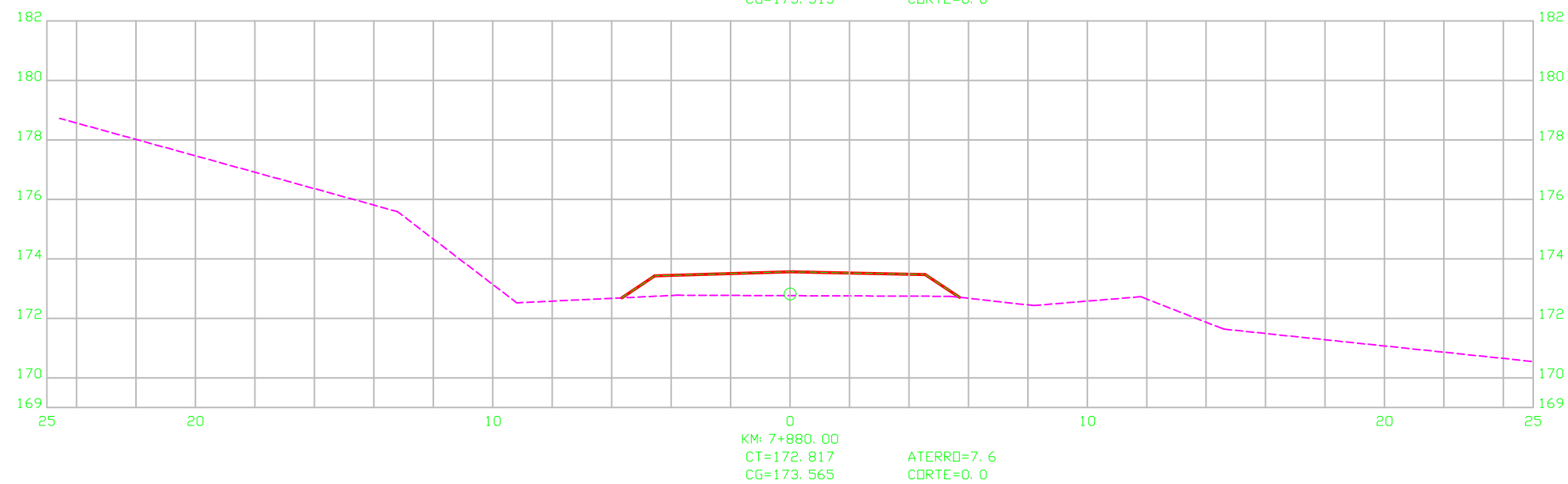
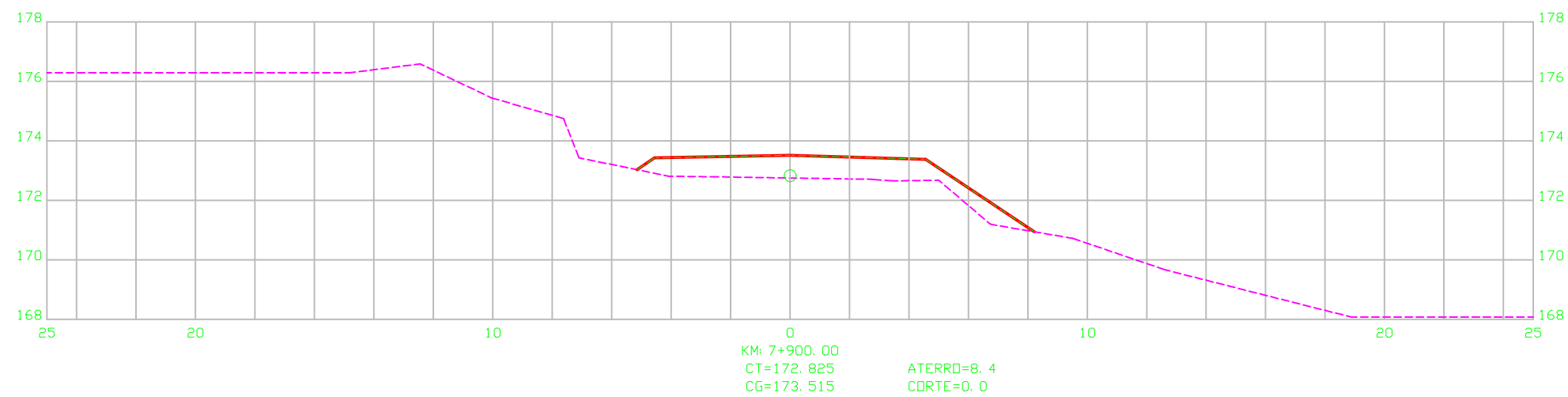
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 7+720 ao km 7+740	



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 7+760 ao km 7+780	



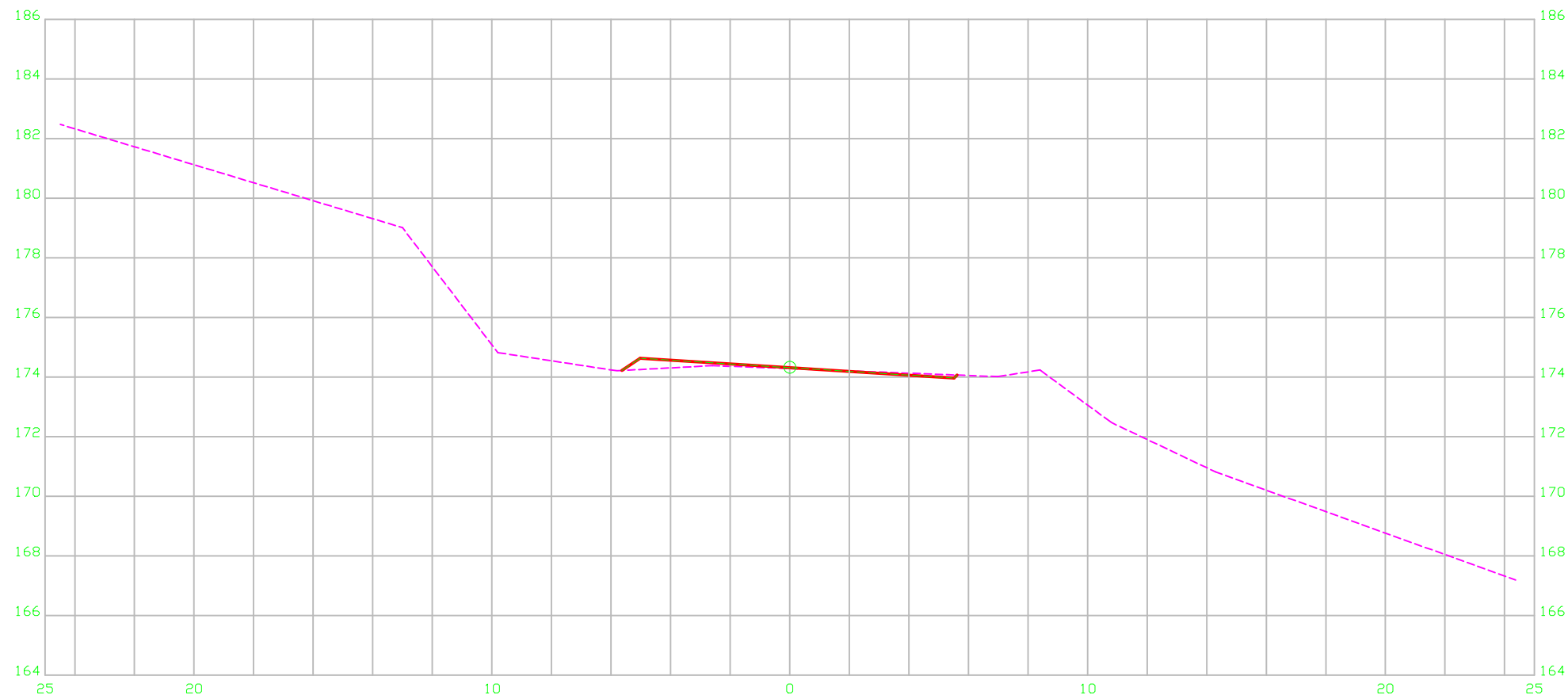
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 7+800 ao km 7+840	



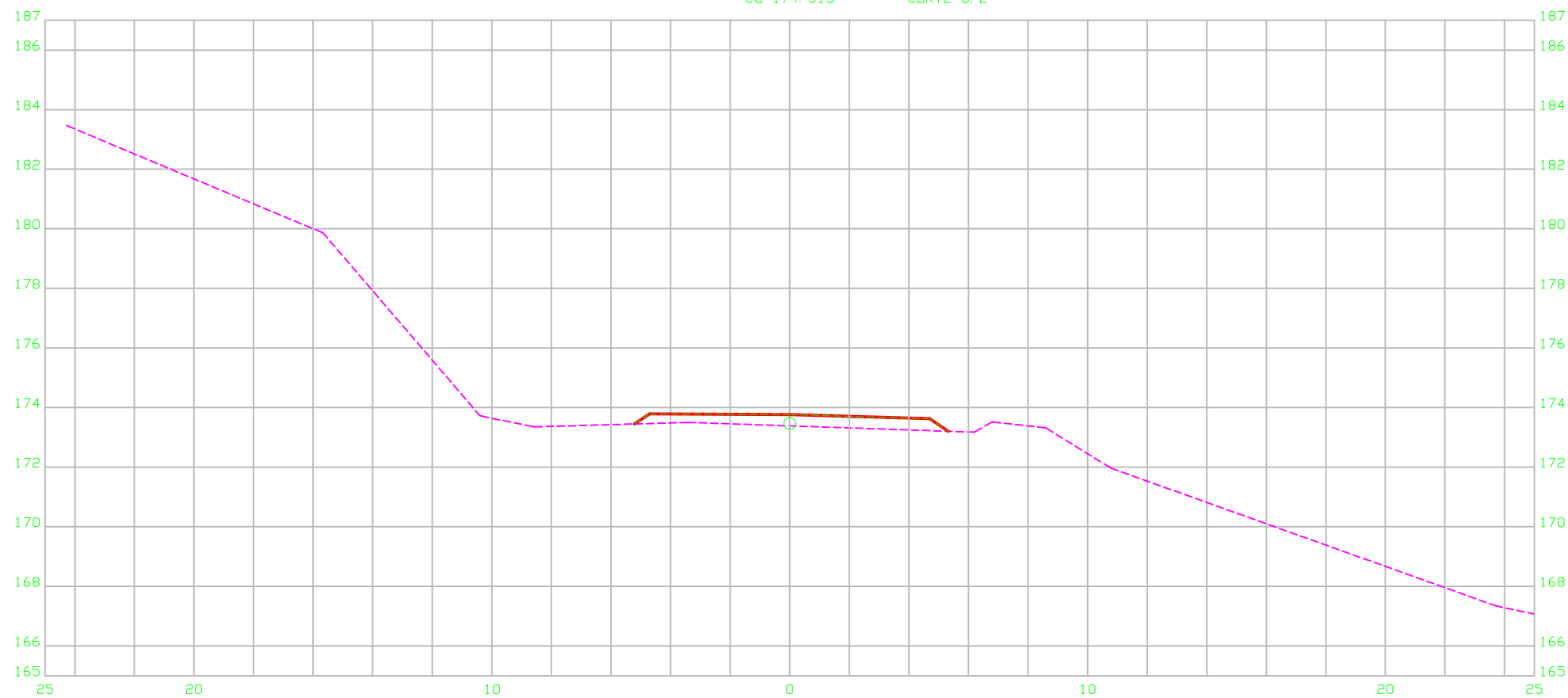
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
ESCALA: 1:200
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 7+860 ao km 7+900

FOLHA:



KM: 7+940.00
CT=174.323
CG=174.315
ATERRO=0.9
CORTE=0.2

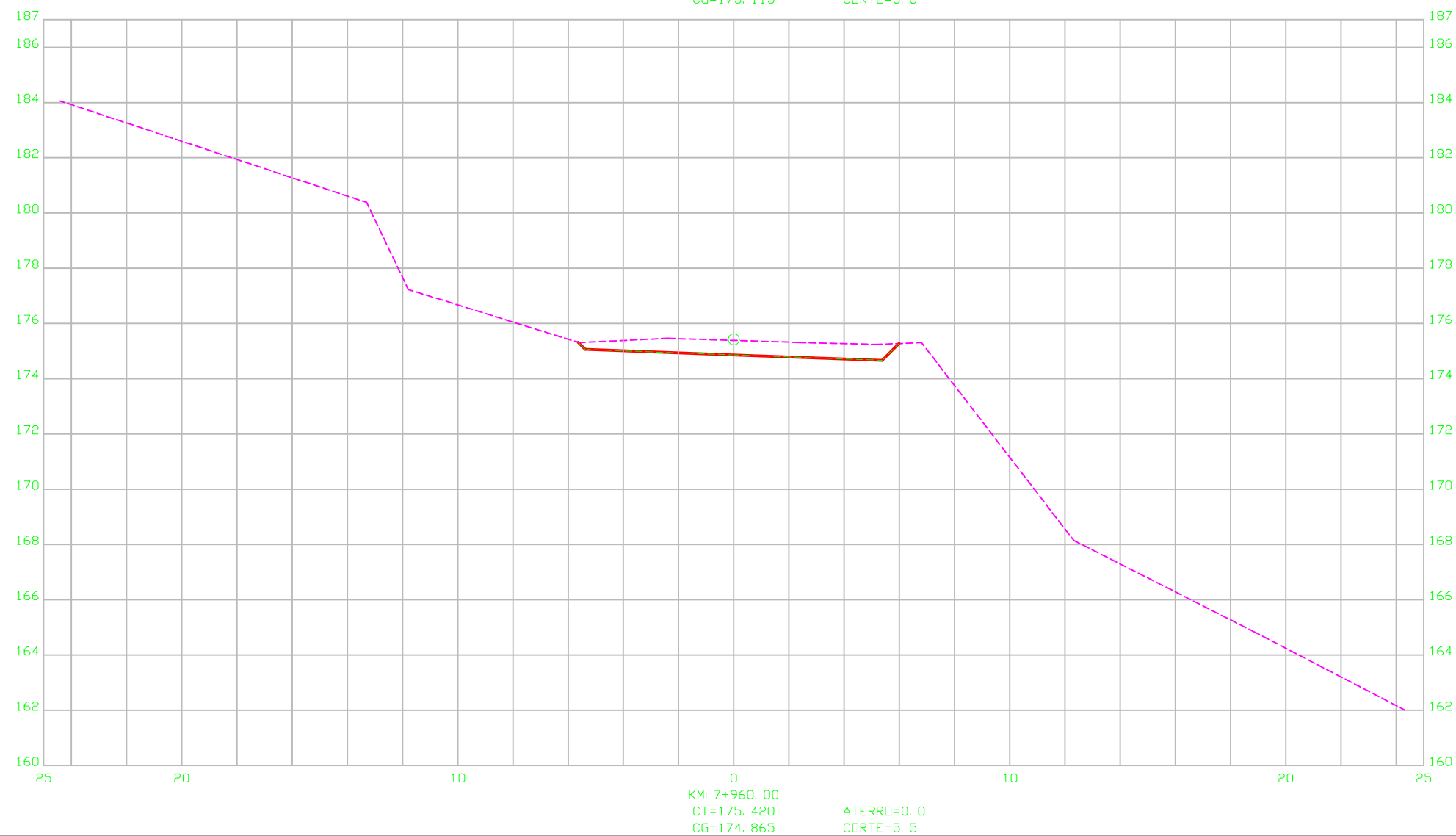
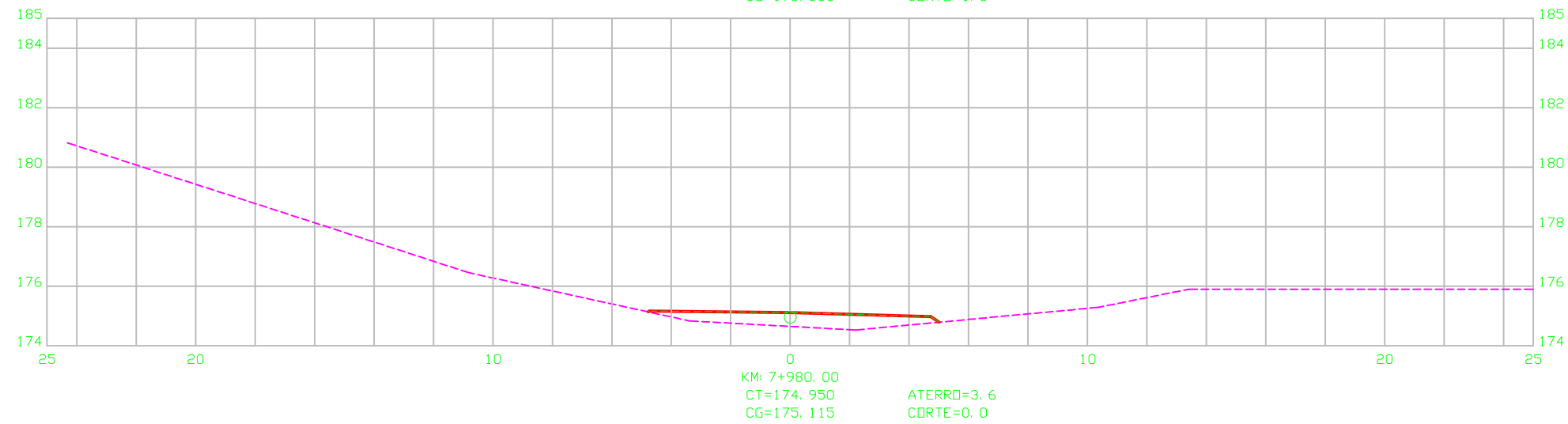
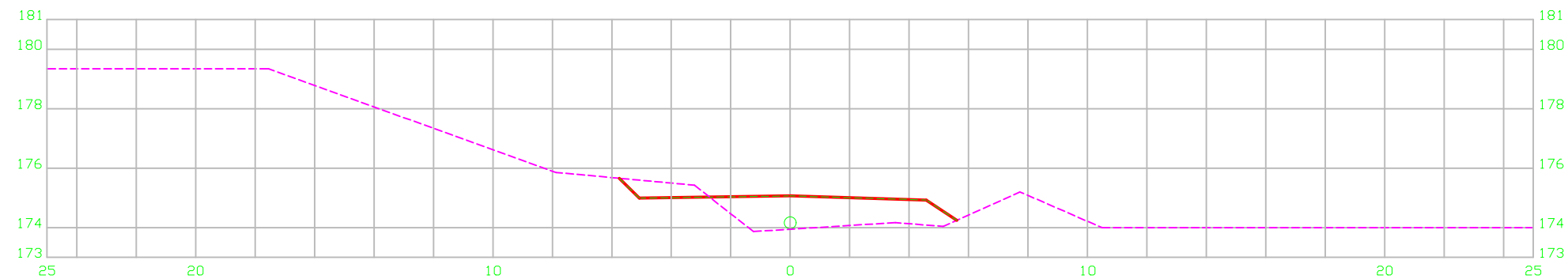


KM: 7+920.00
CT=173.464
CG=173.765
ATERRO=3.6
CORTE=0.0

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 7+920 ao km 7+940

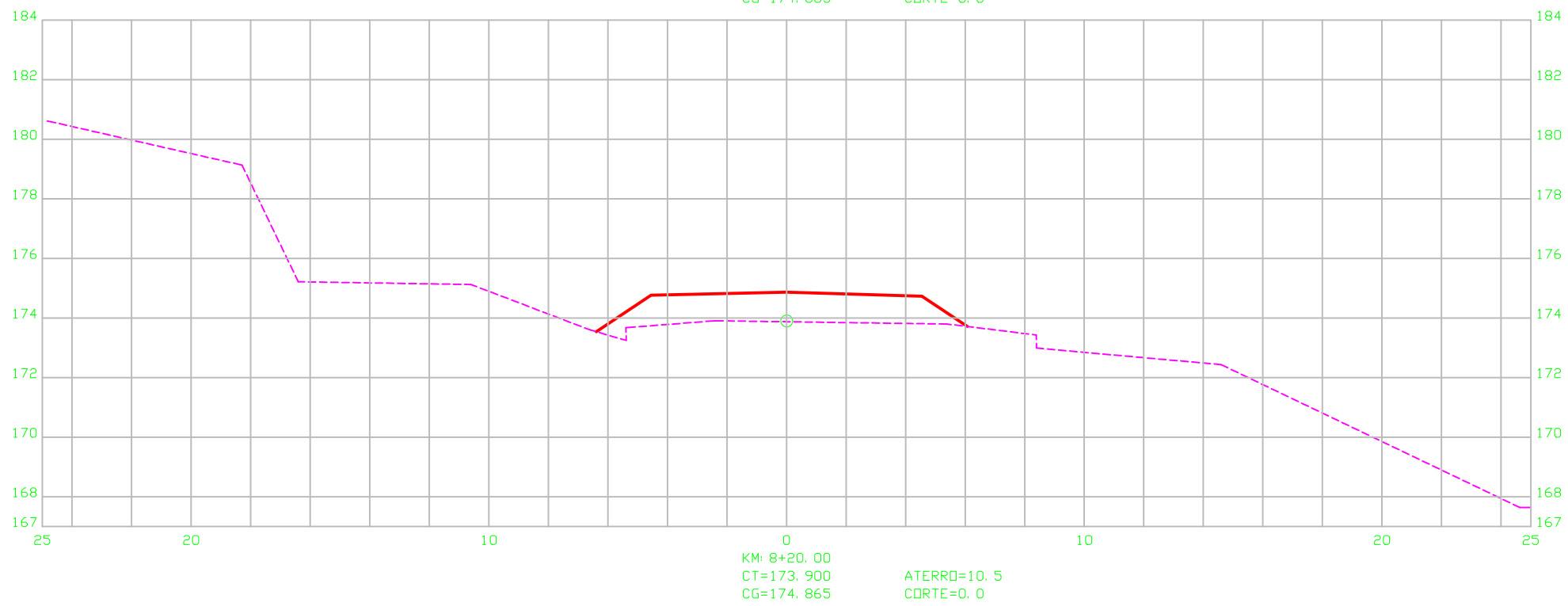
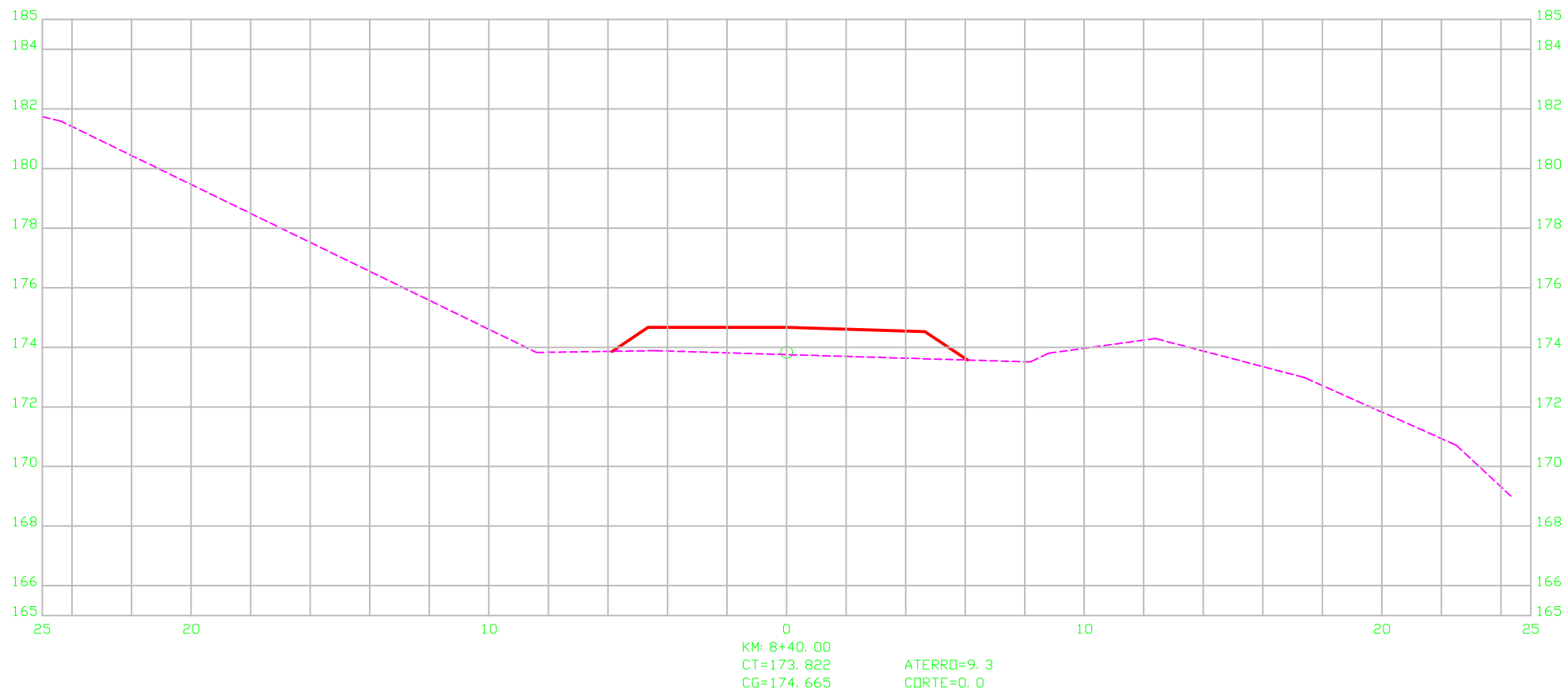
FOLHA:



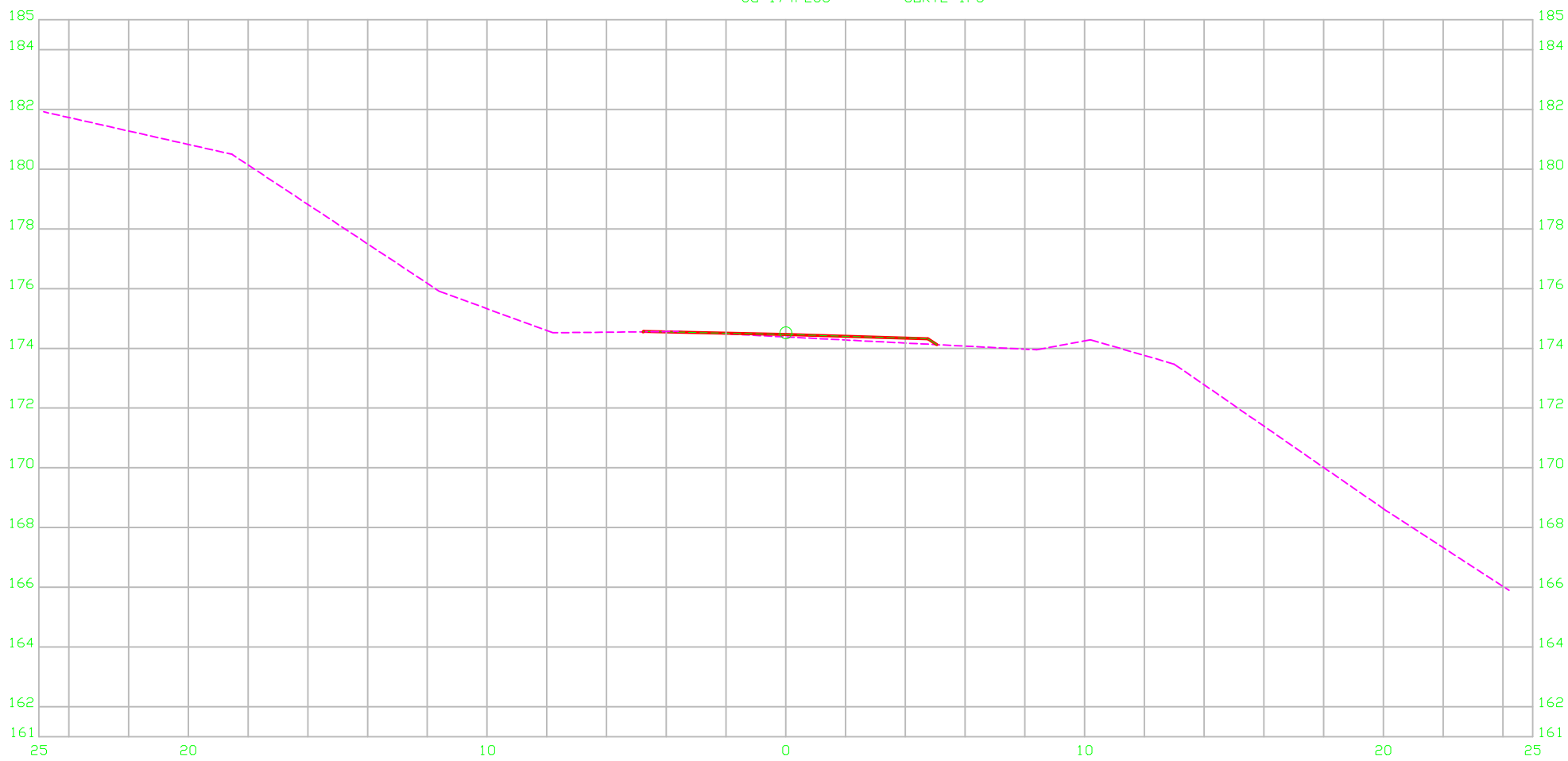
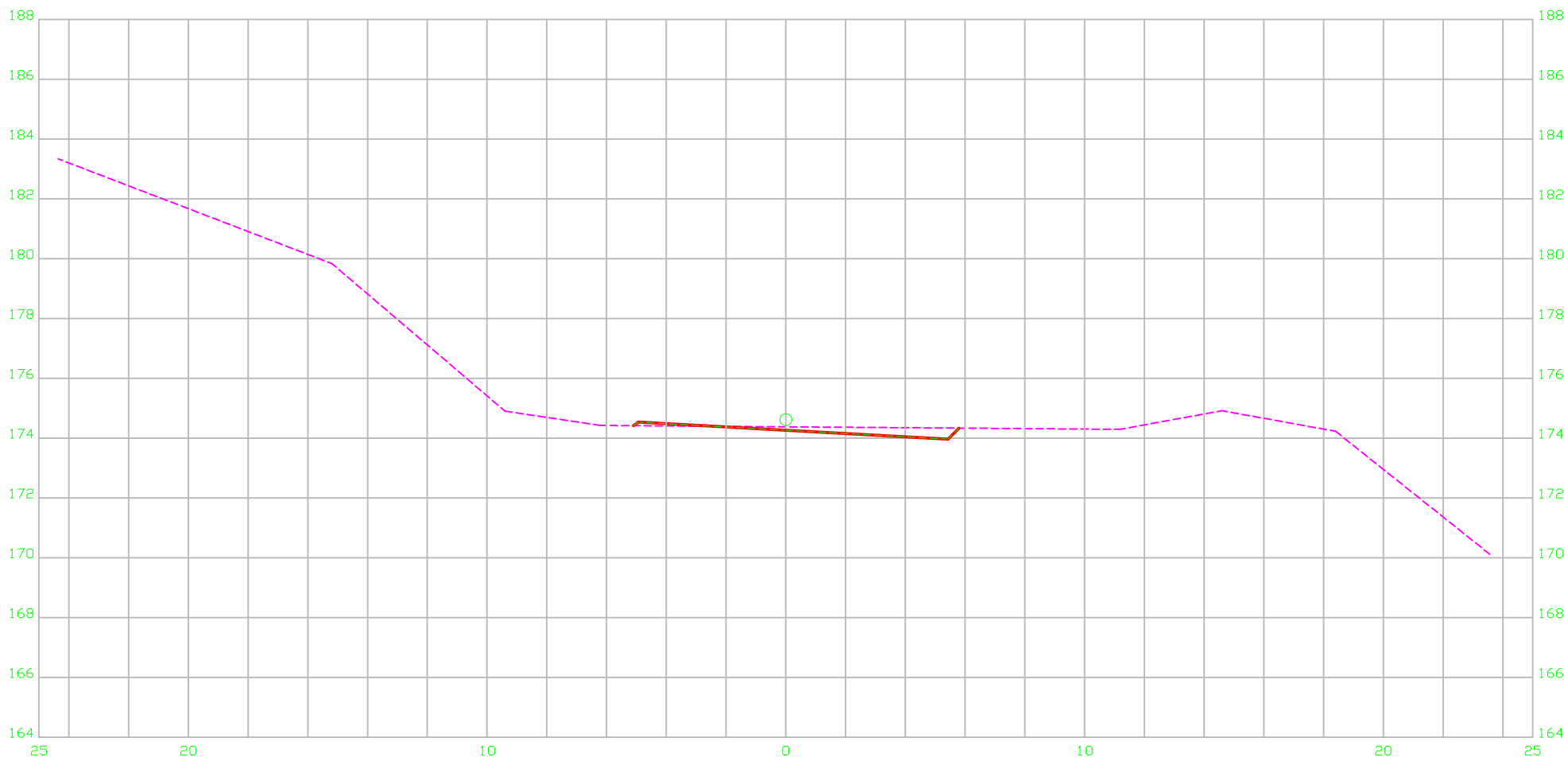
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 7+960 ao km 8+000

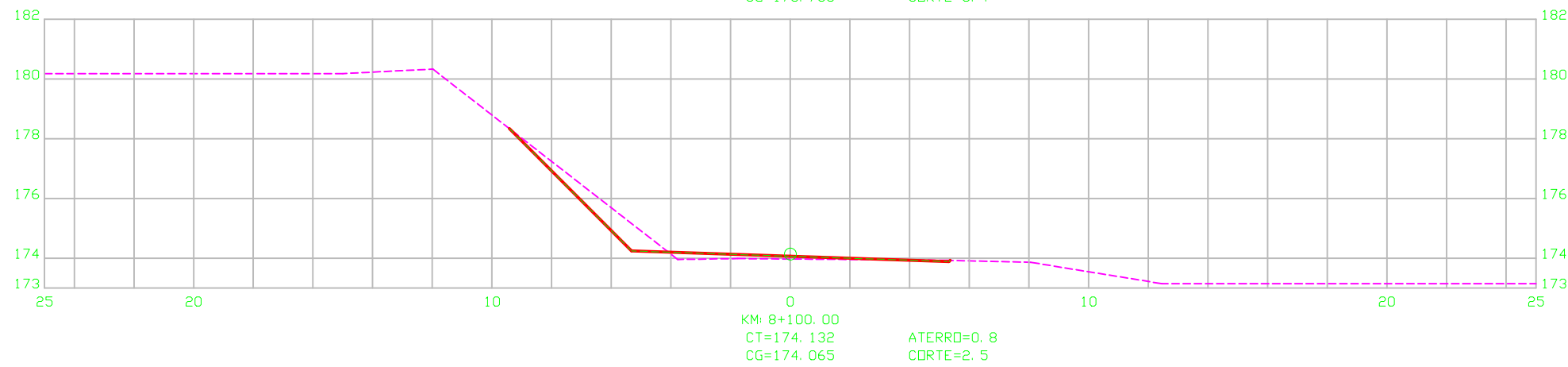
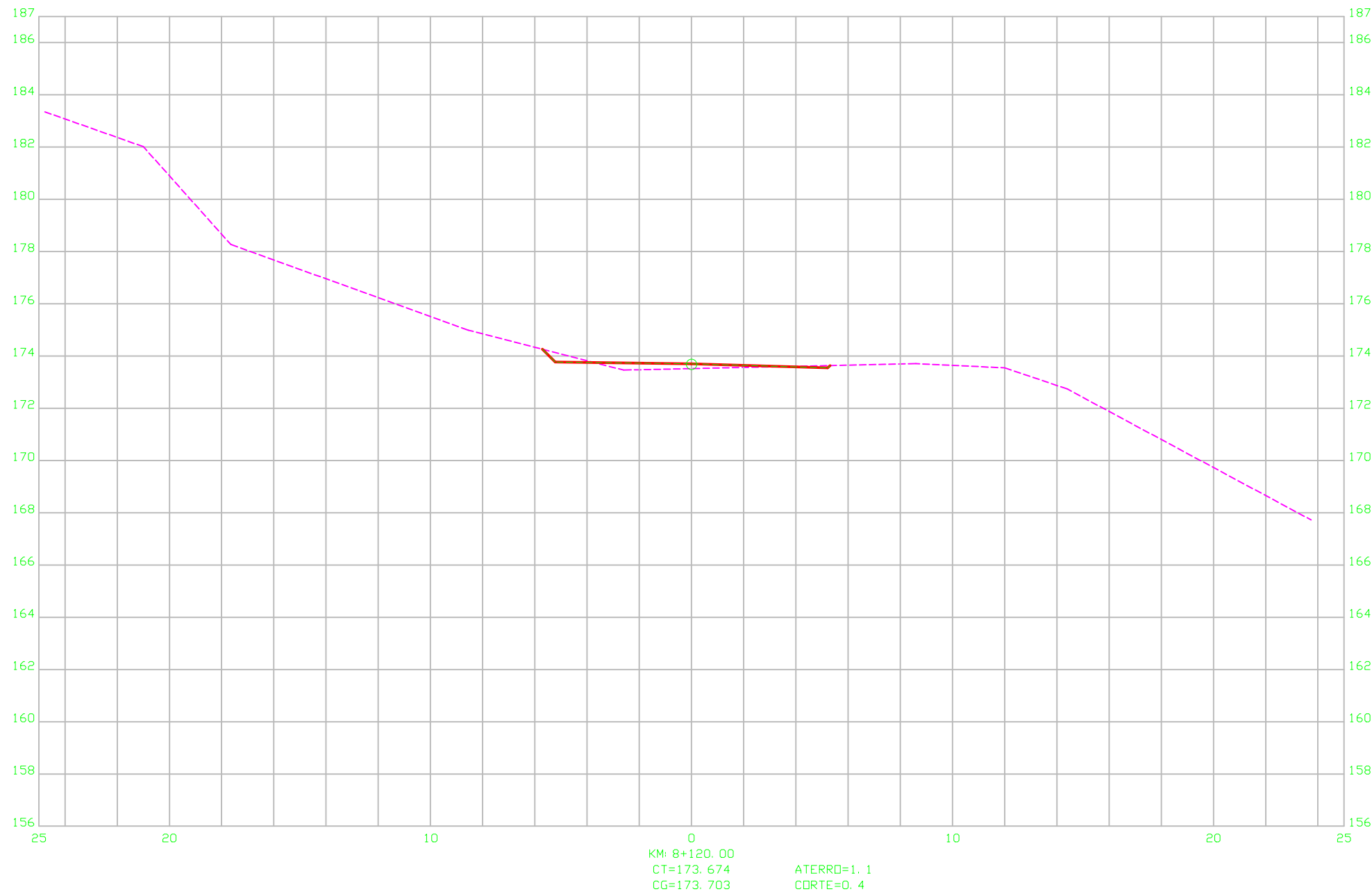
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 8+020 ao km 8+040	



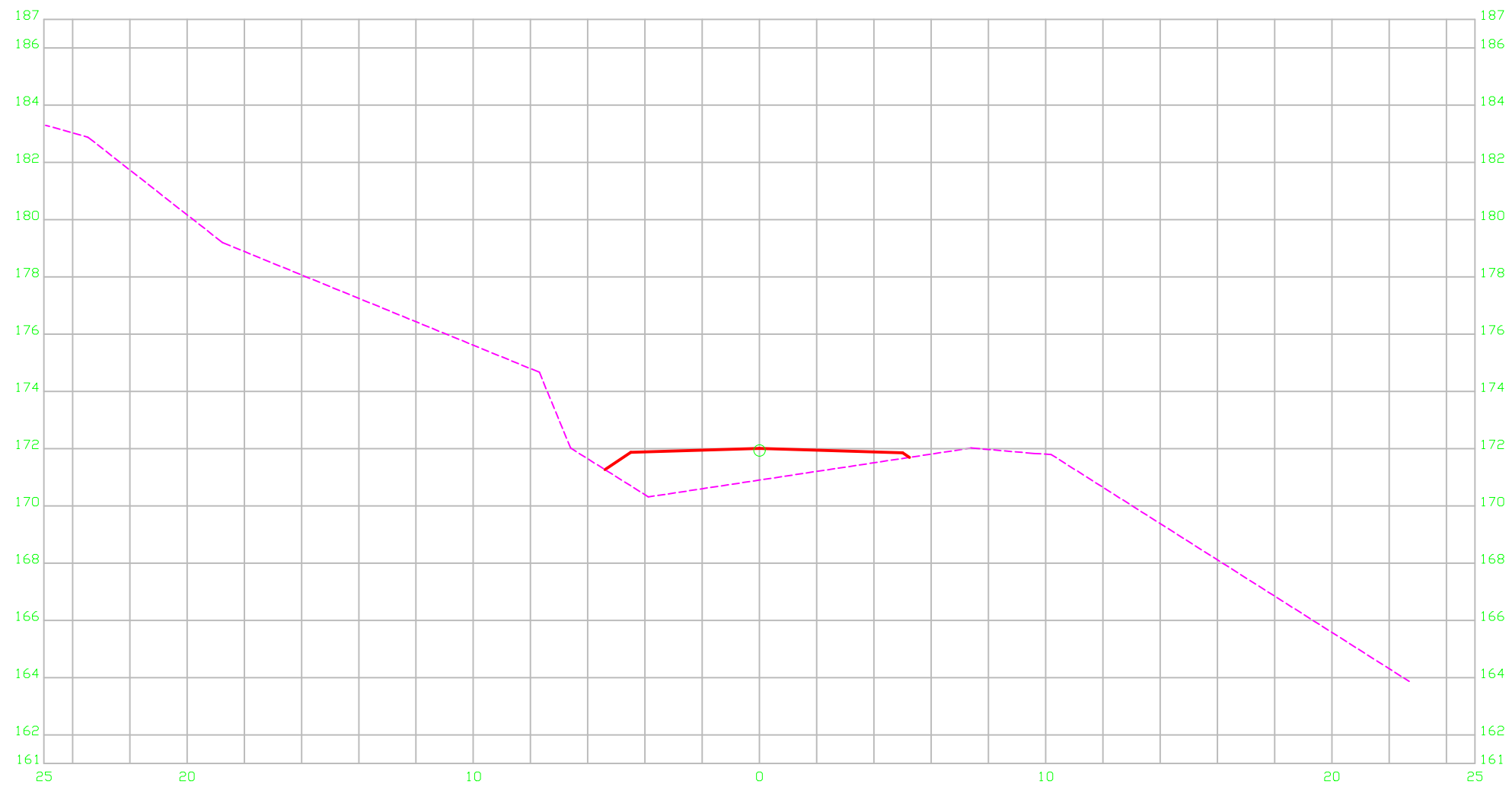
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 8+060 ao km 8+080	



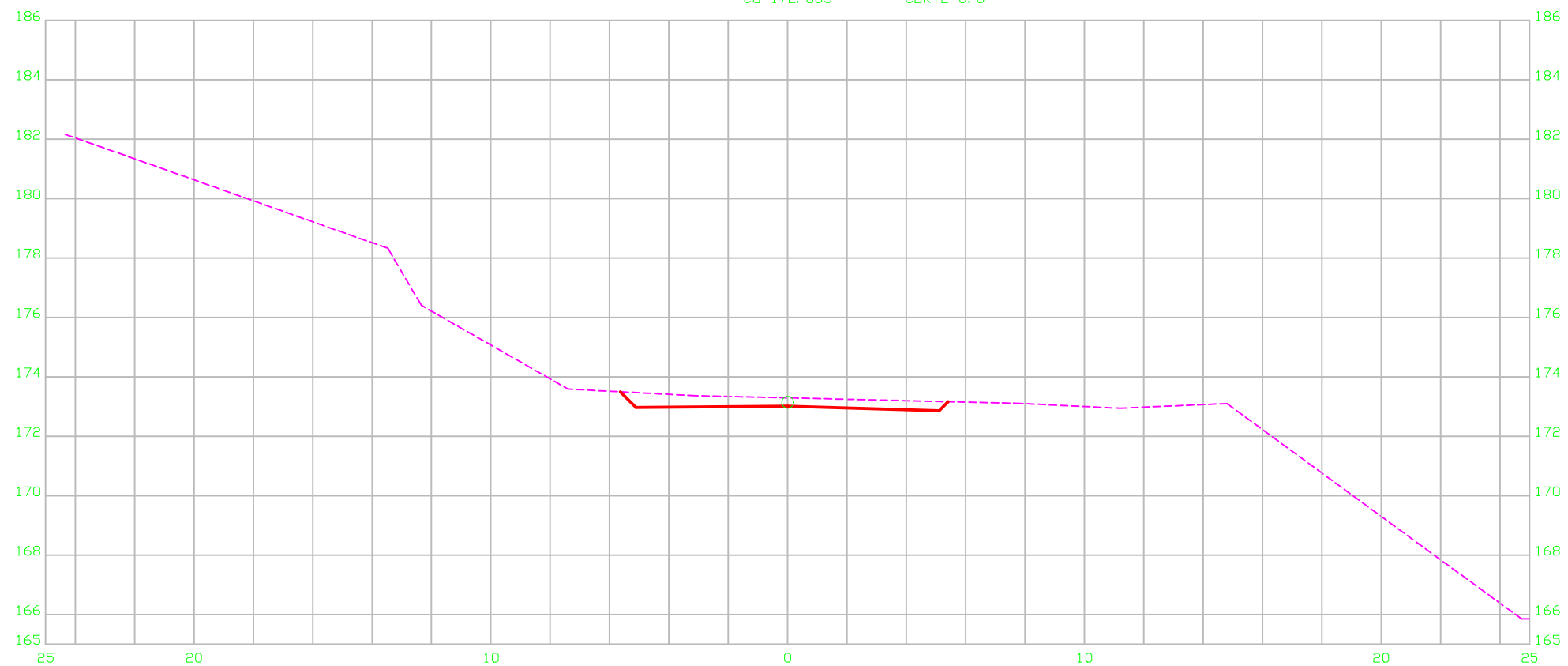
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 8+100 ao km 8+120

FOLHA:

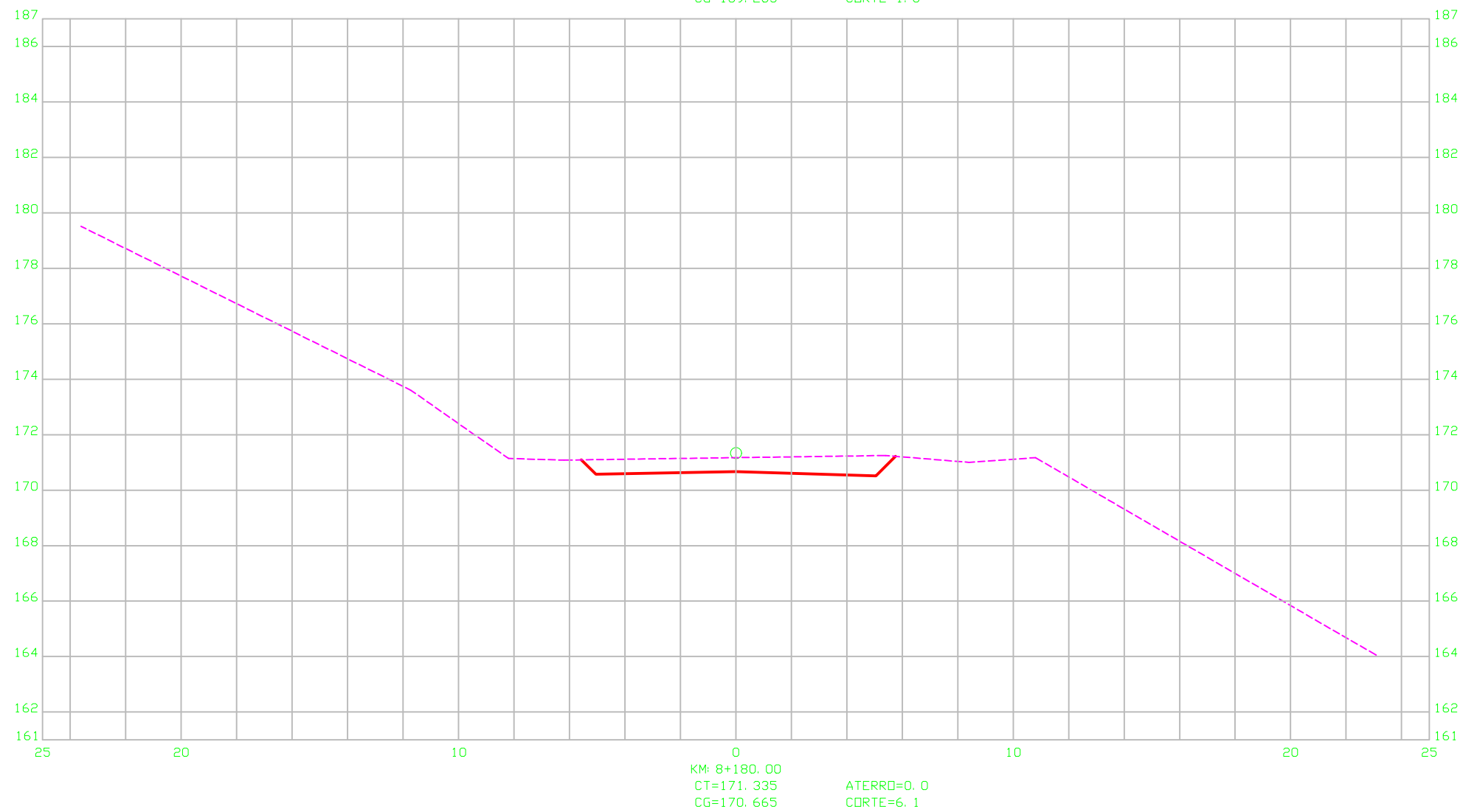
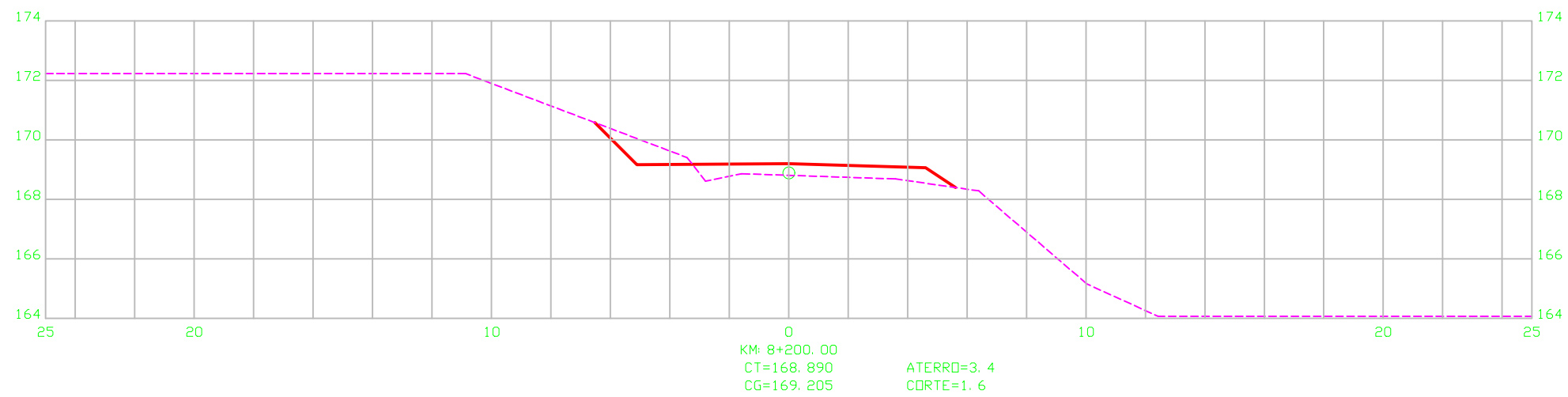


KM: 8+160.00
CT=171.932
CG=172.003
ATERRO=9.8
CORTE=0.0

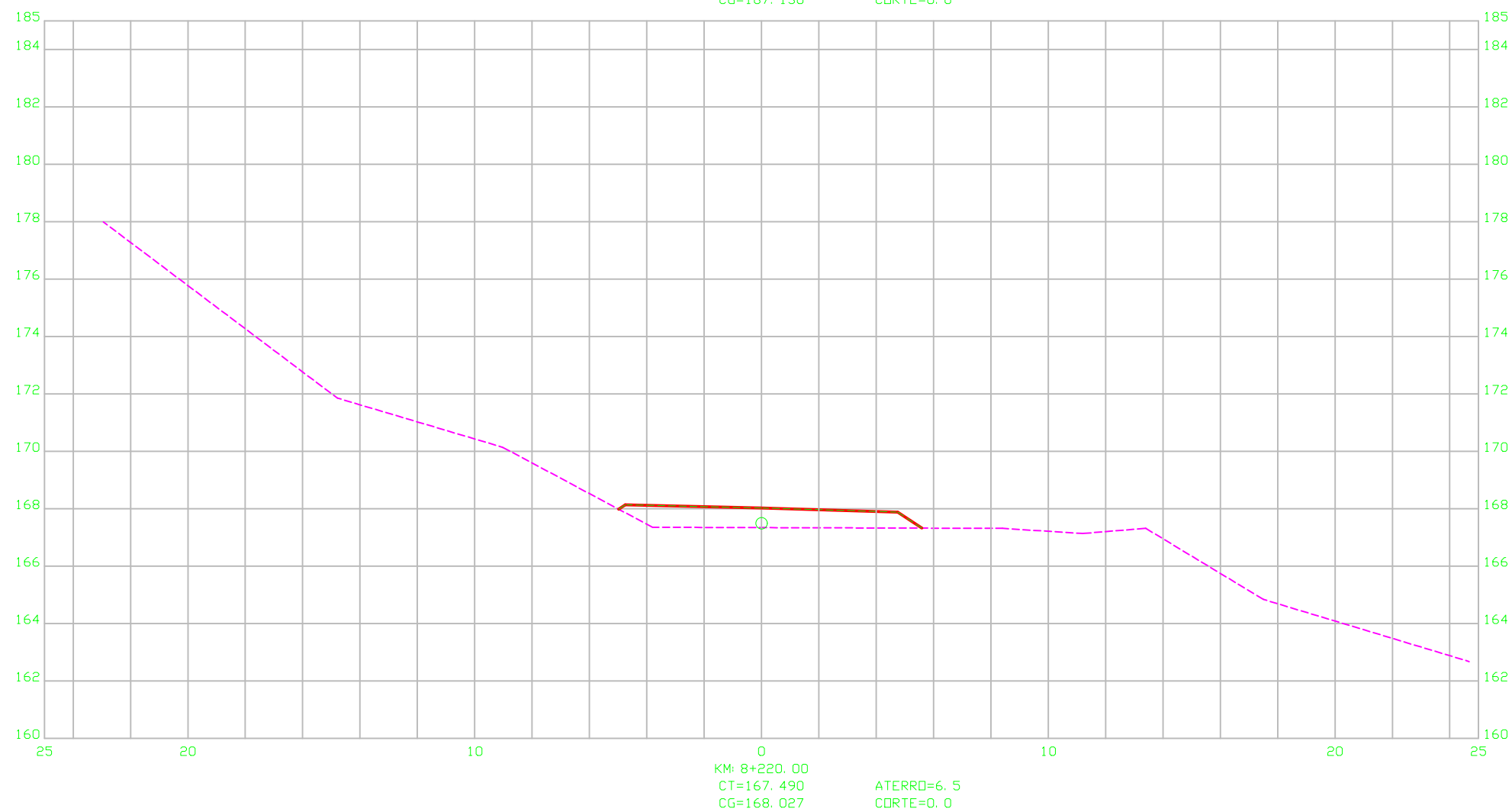
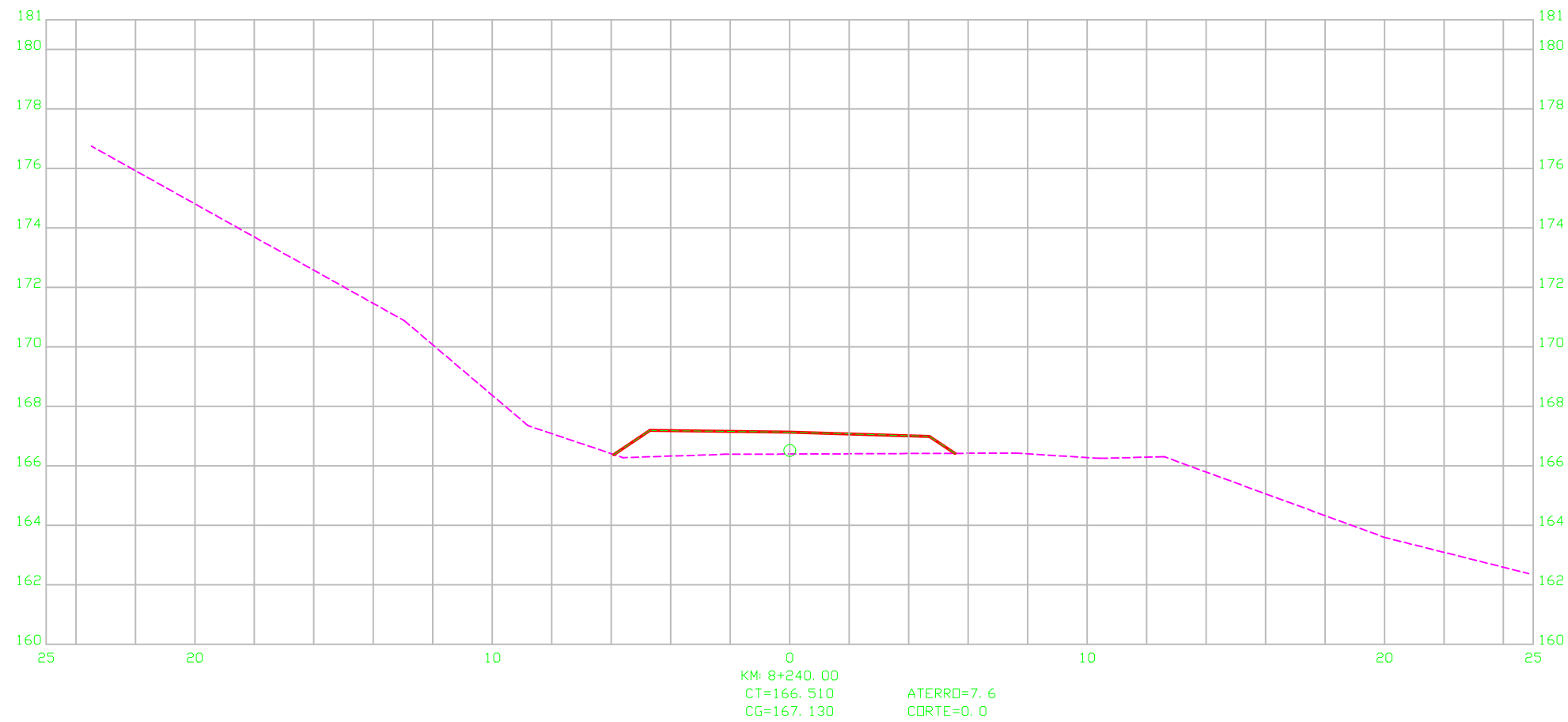


KM: 8+140.00
CT=173.141
CG=173.015
ATERRO=0.0
CORTE=3.6

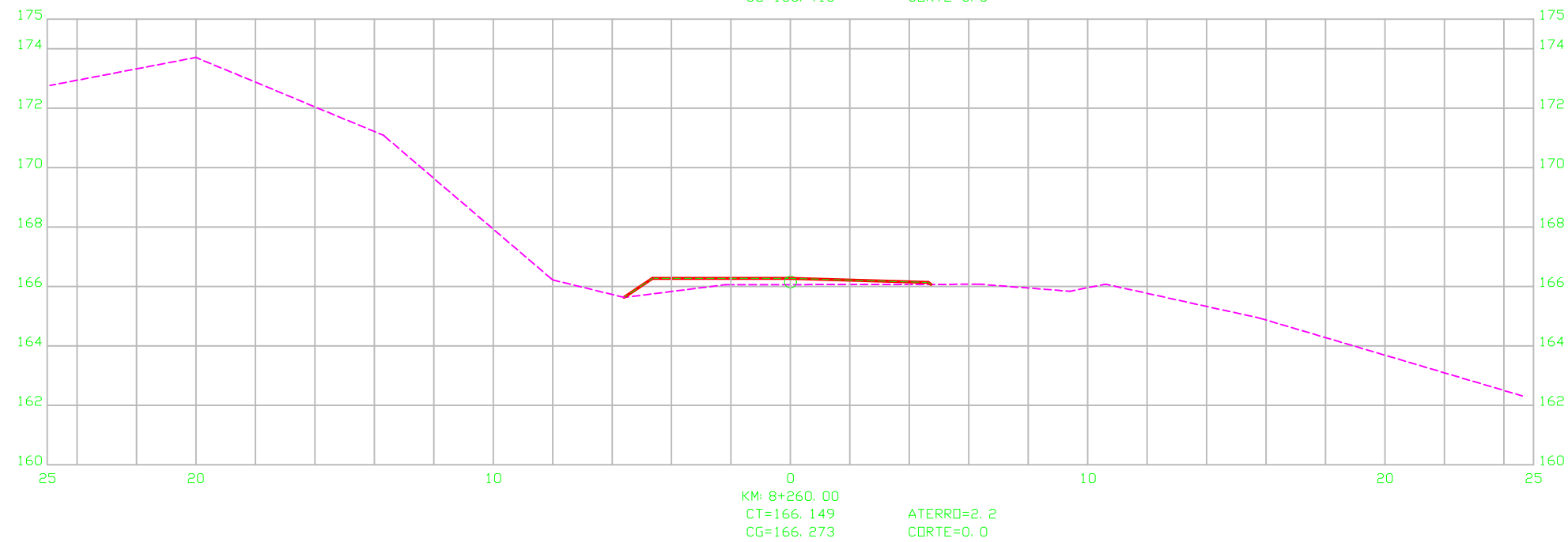
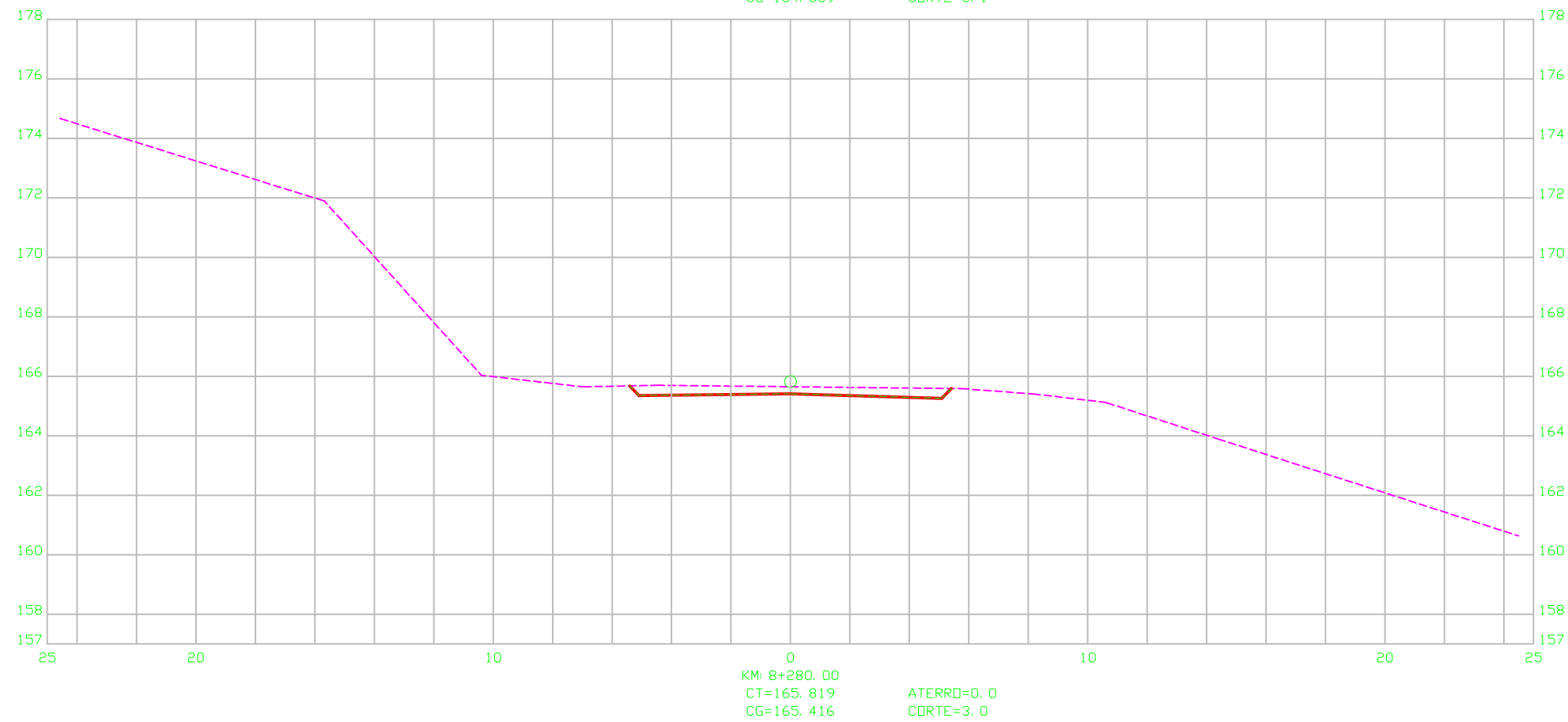
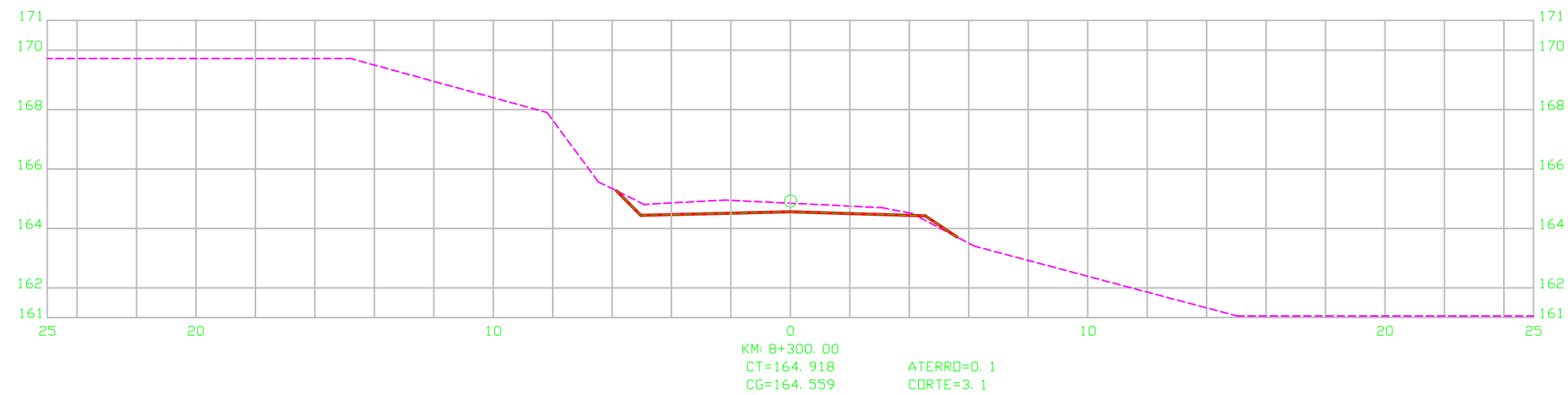
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	FOLHA:
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	
1:200	km 8+140 ao km 8+160	

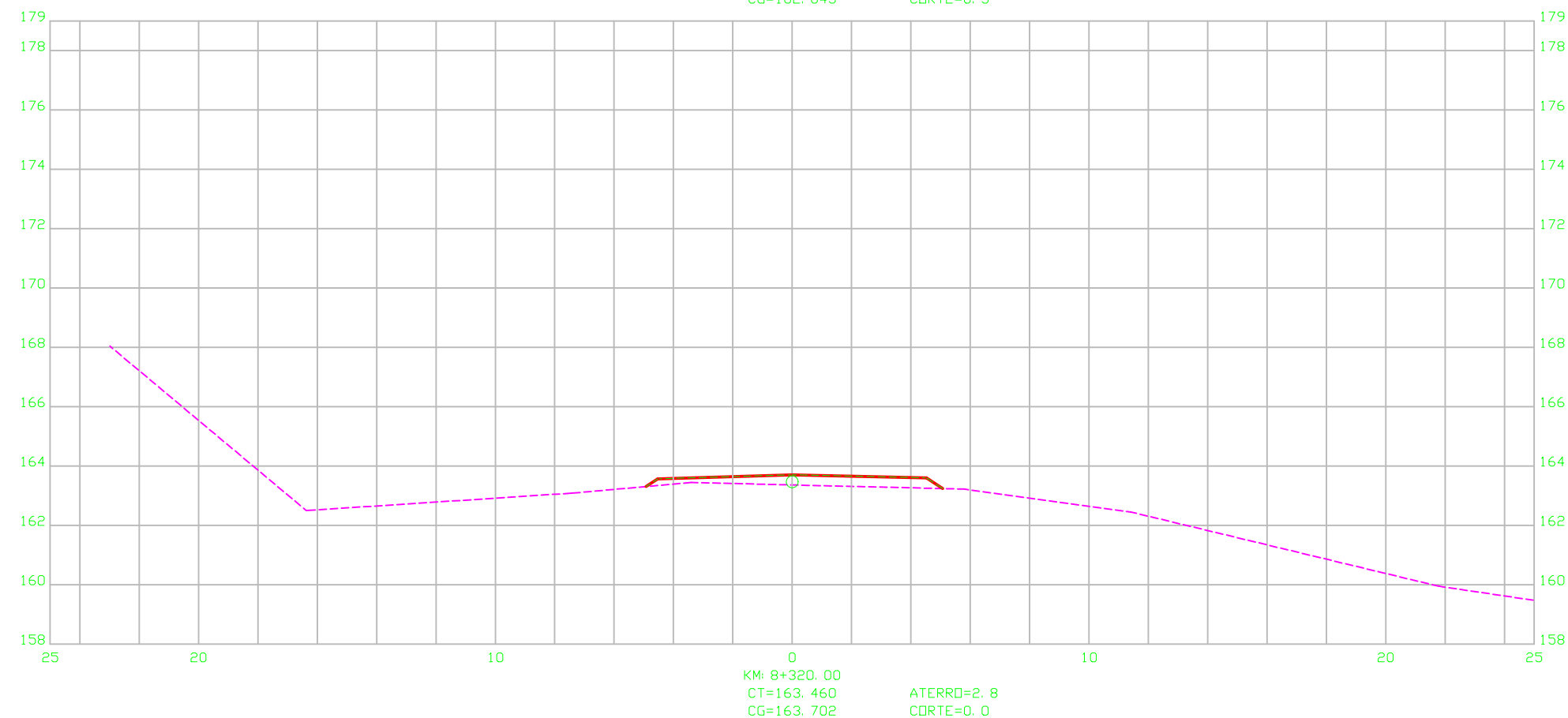
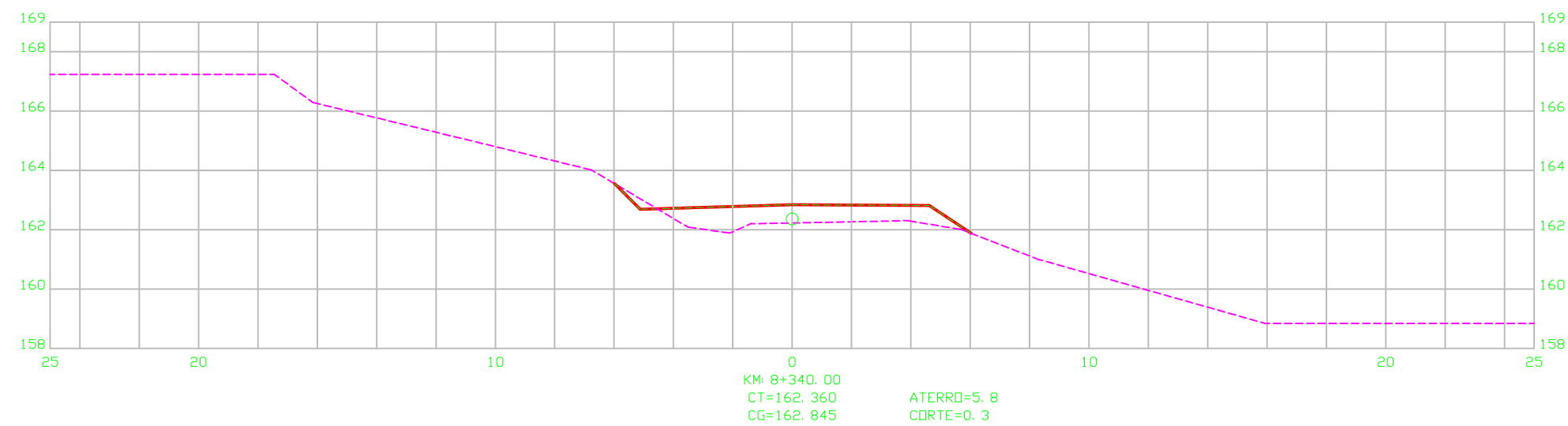


MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 8+180 ao km 8+200	

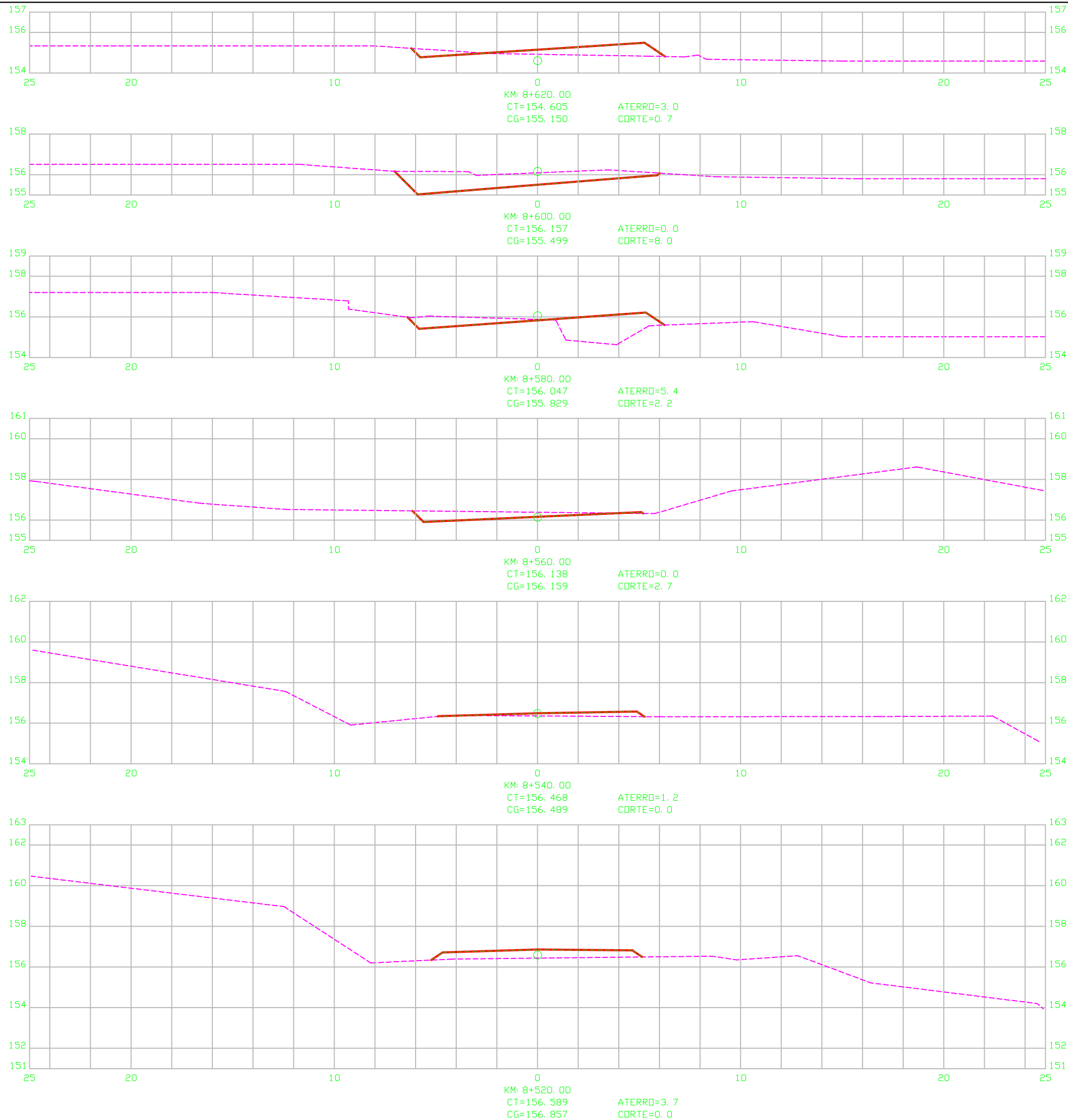


MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 8+220 ao km 8+240	

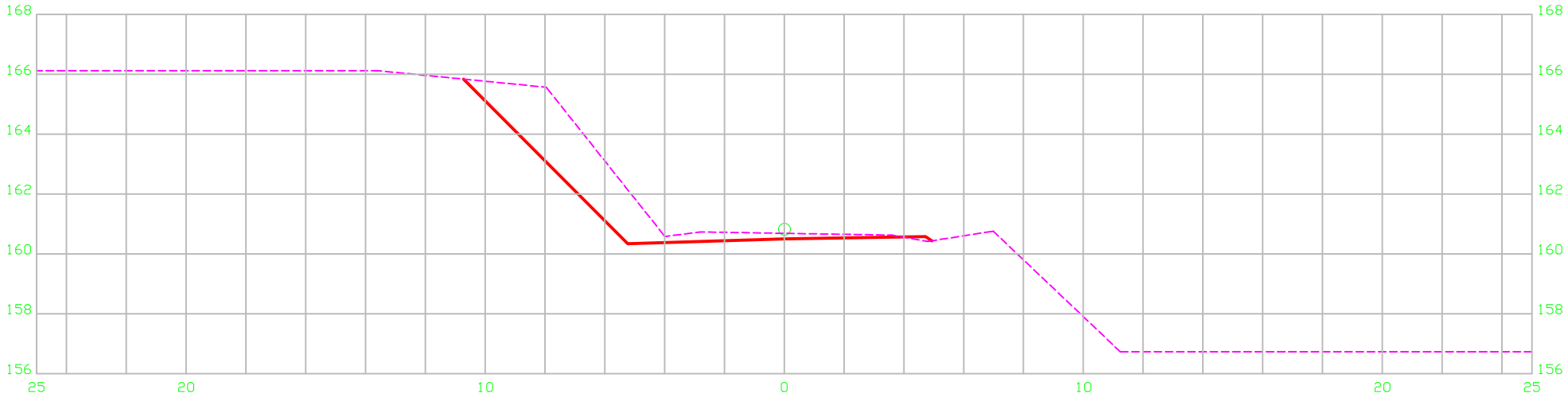




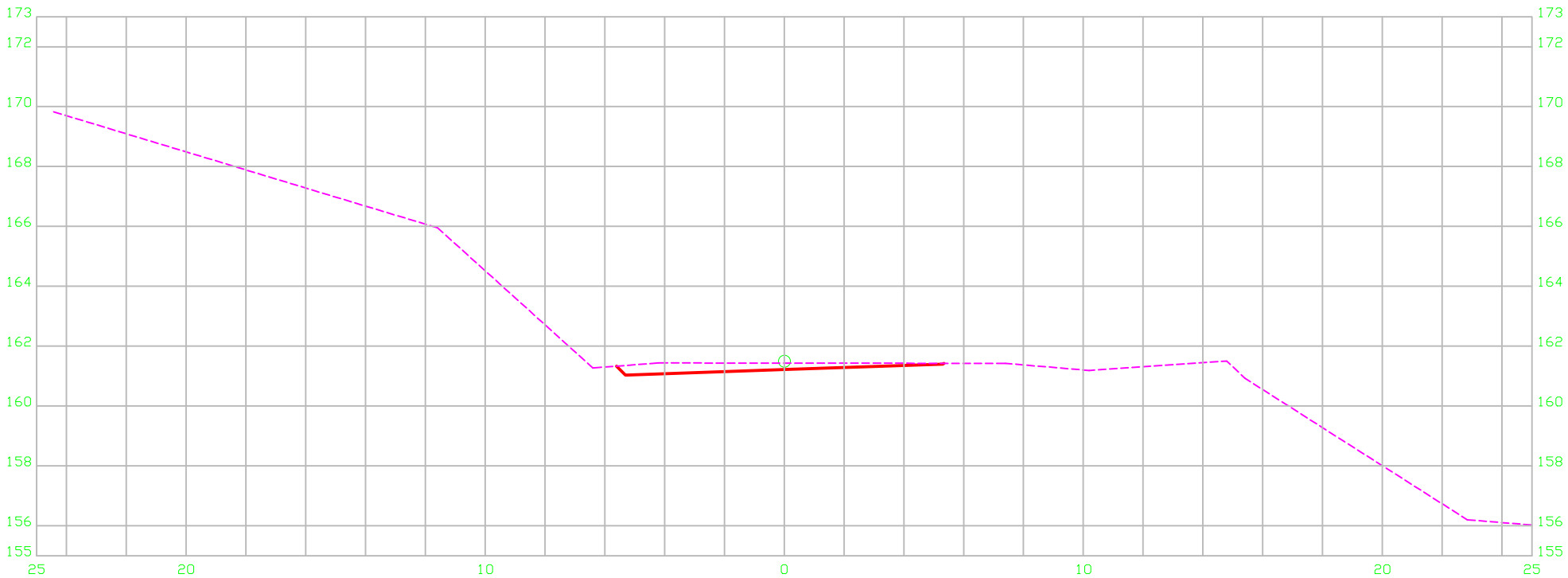
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 8+320 ao km 8+340	



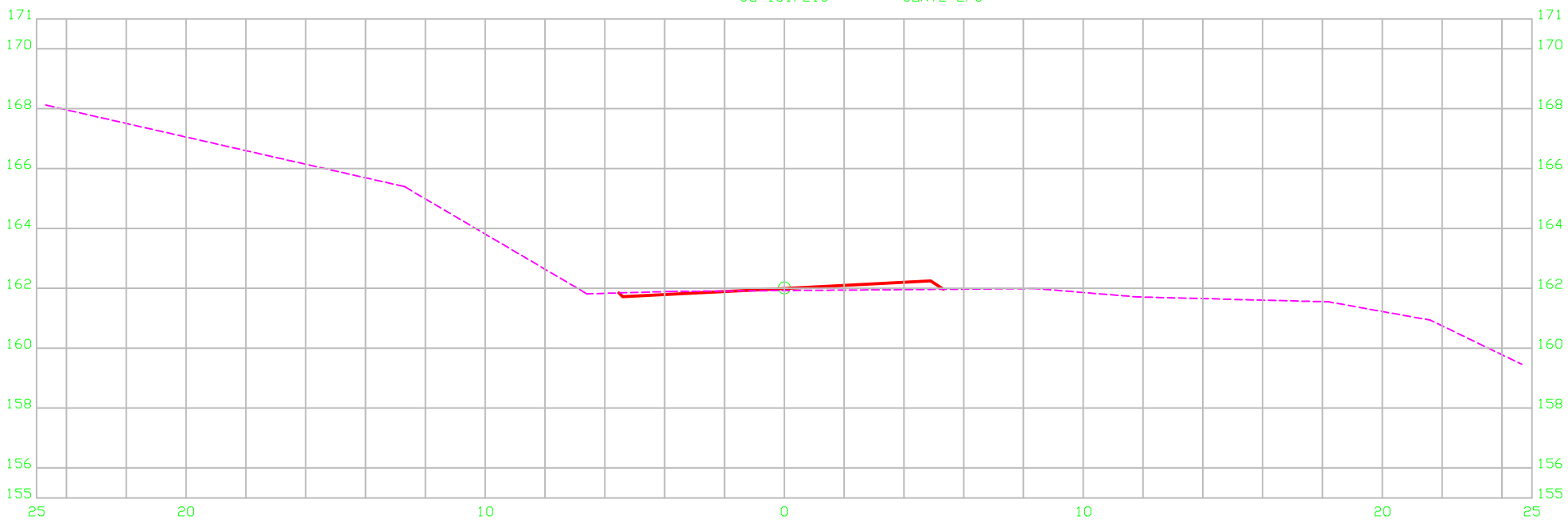
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 8+520 ao km 8+620	



KM: 8+400.00
CT=160.812
CG=160.499
ATERRO=0.1
CORTE=12.0

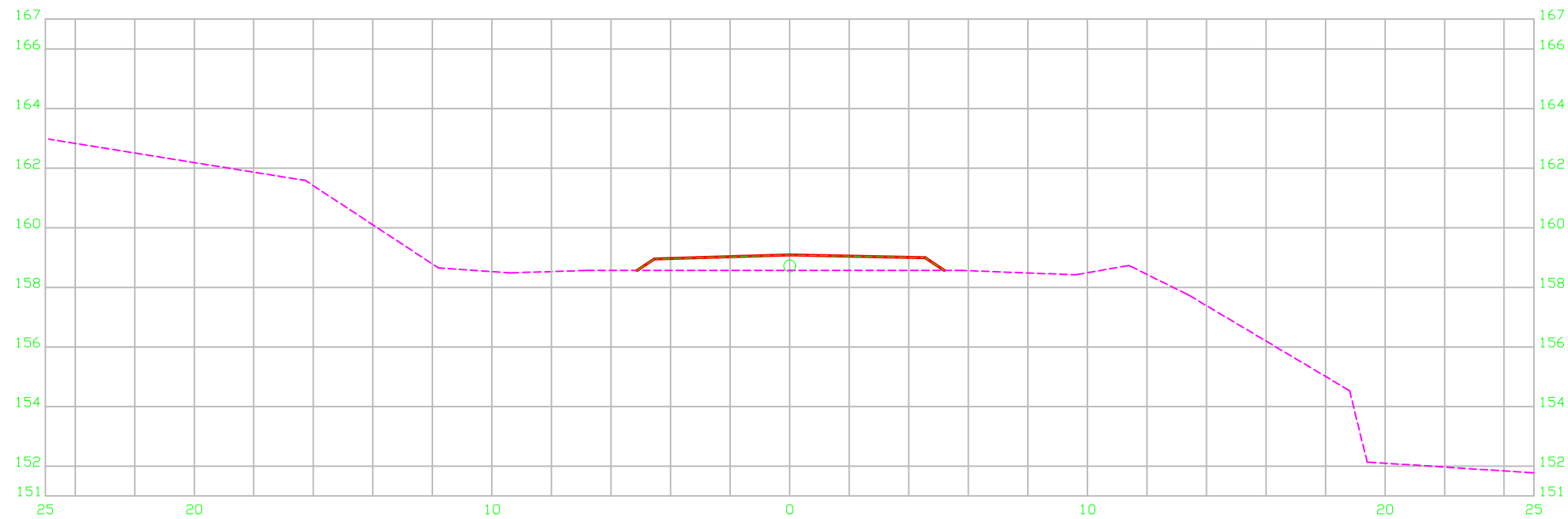


KM: 8+380.00
CT=161.490
CG=161.215
ATERRO=0.0
CORTE=2.3

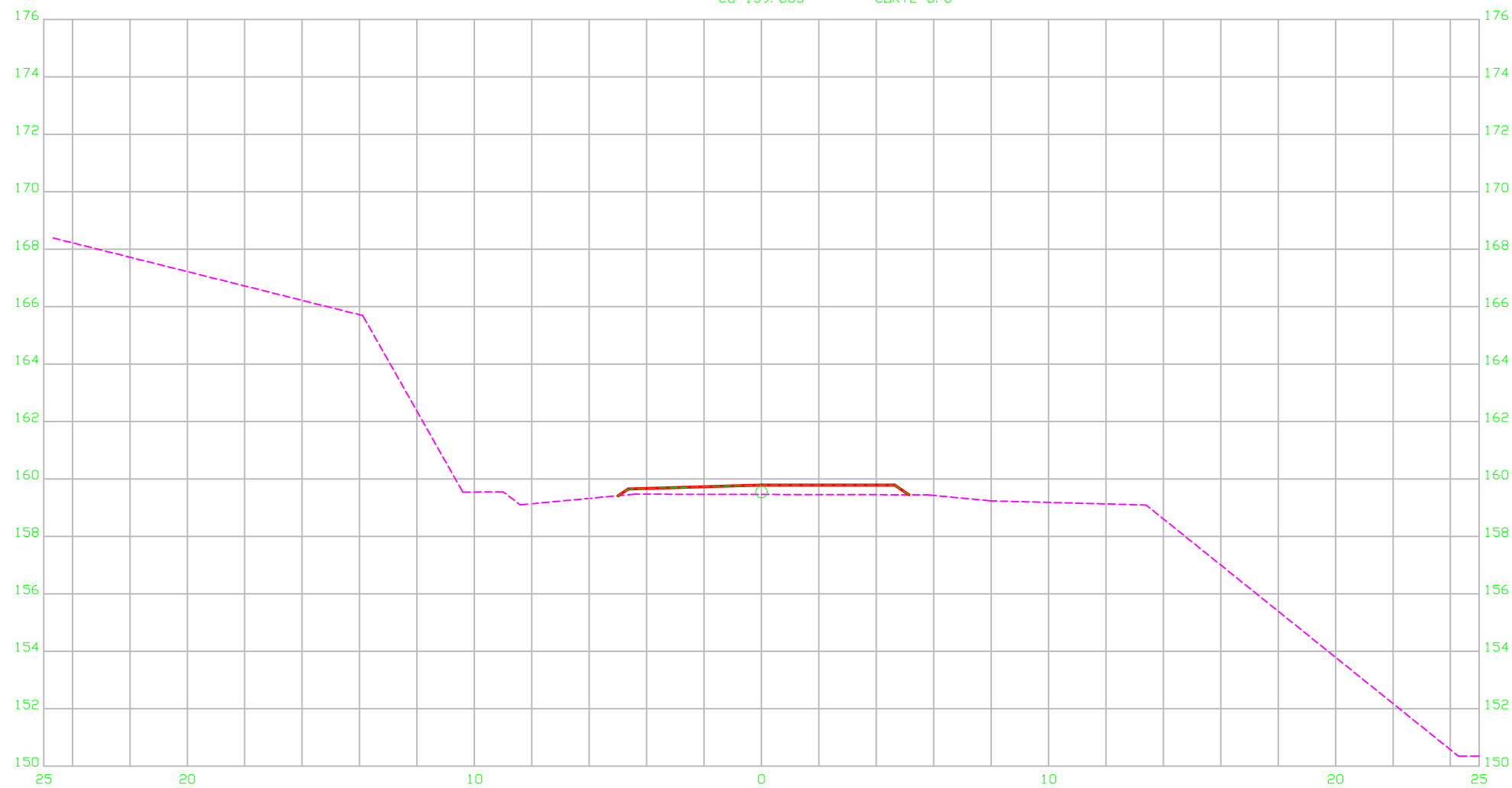


KM: 8+360.00
CT=162.011
CG=161.998
ATERRO=1.0
CORTE=0.3

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	FOLHA:
1:200	km 8+360 ao km 8+400	



KM: 8+440. 00
CT=158. 709
CG=159. 083
ATERRO=4. 4
CORTE=0. 0

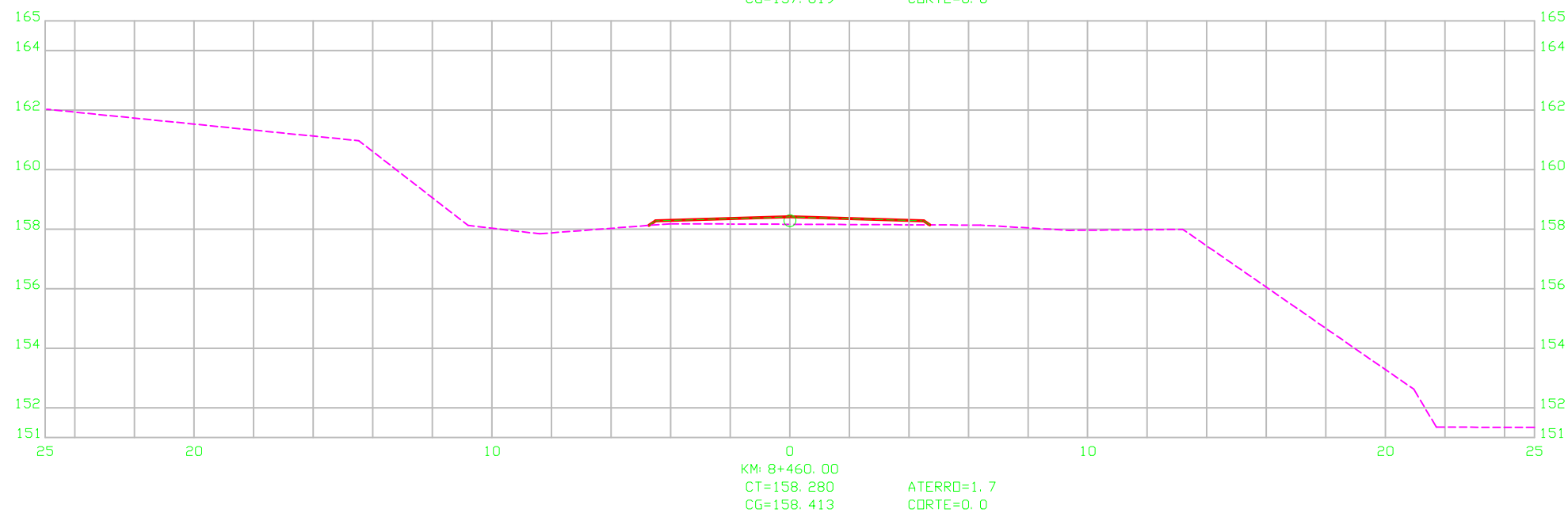
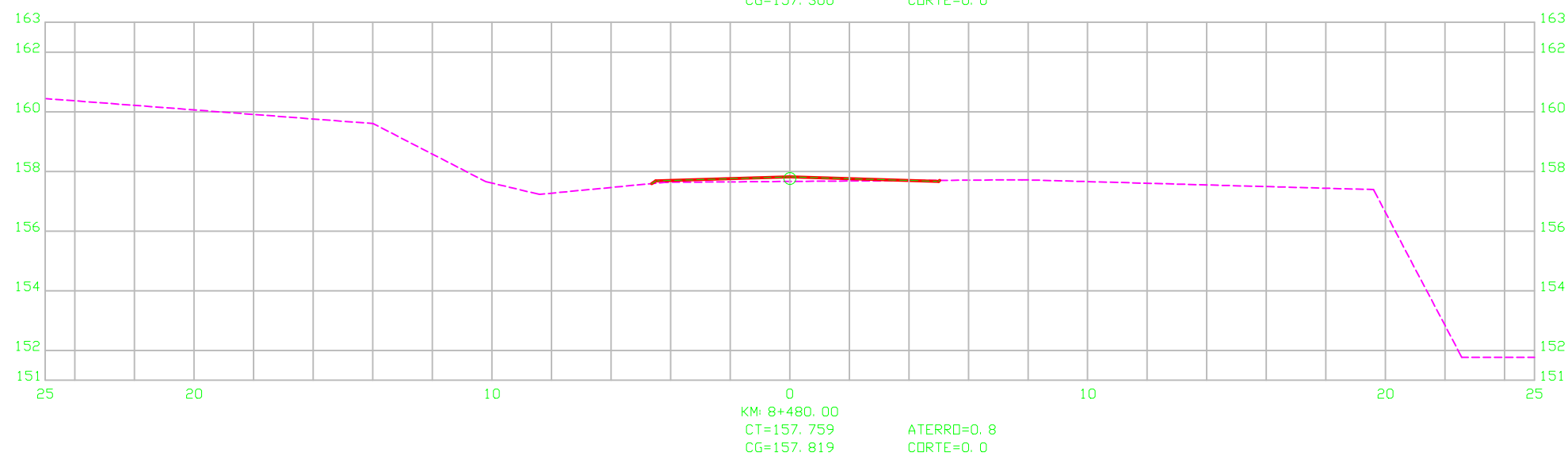
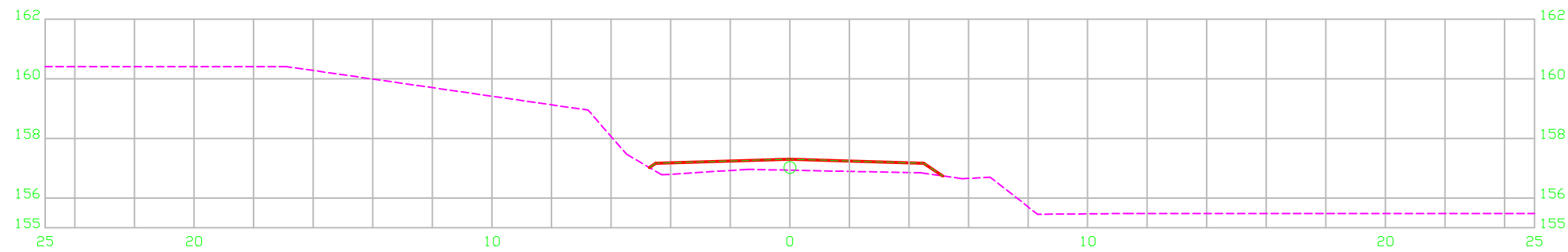


KM: 8+420. 00
CT=159. 539
CG=159. 791
ATERRO=2. 8
CORTE=0. 0

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
ESCALA: 1:200
ACESSO A CAPITÃO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 8+420 ao km 8+440

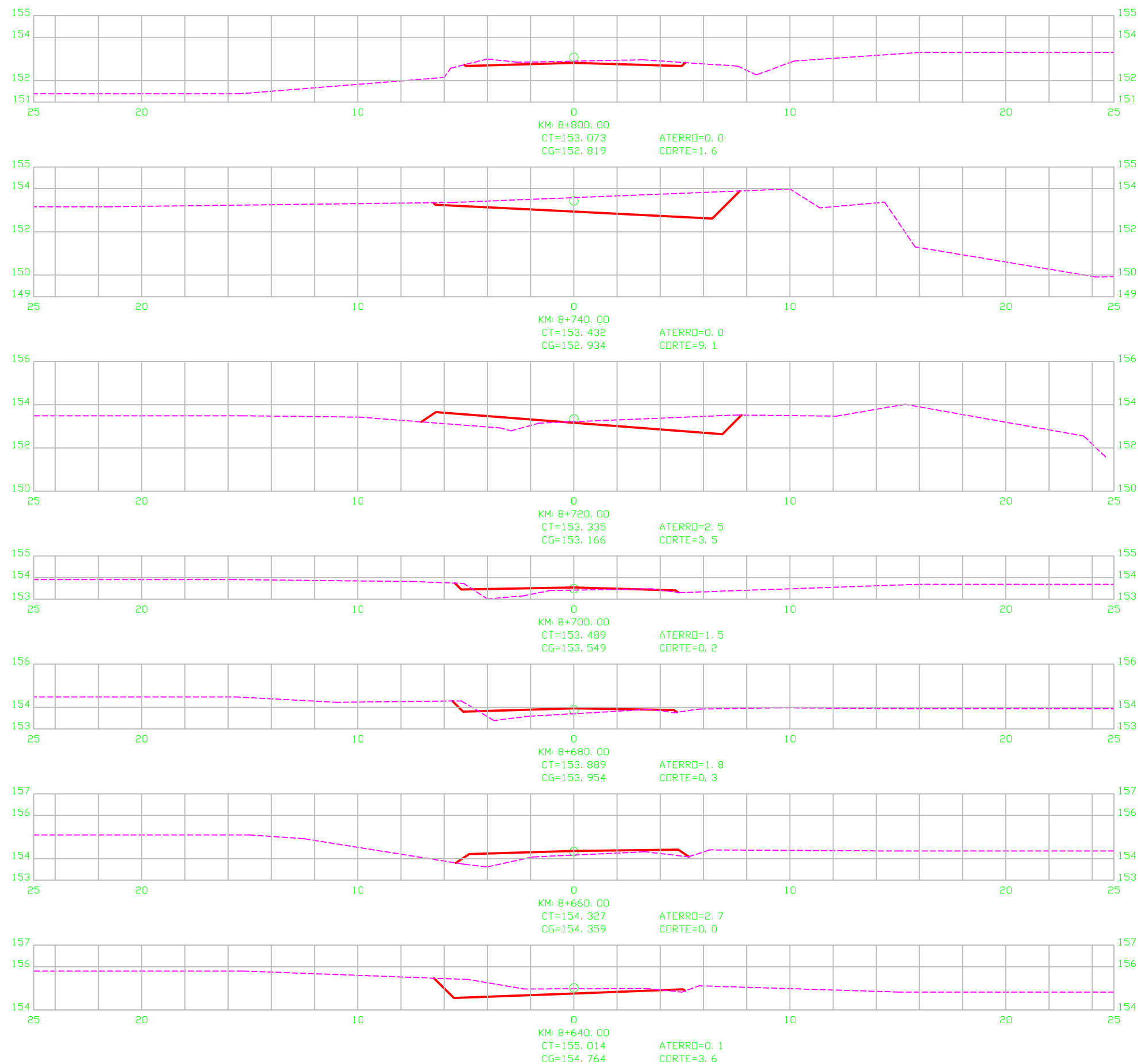
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 8+460 ao km 8+500

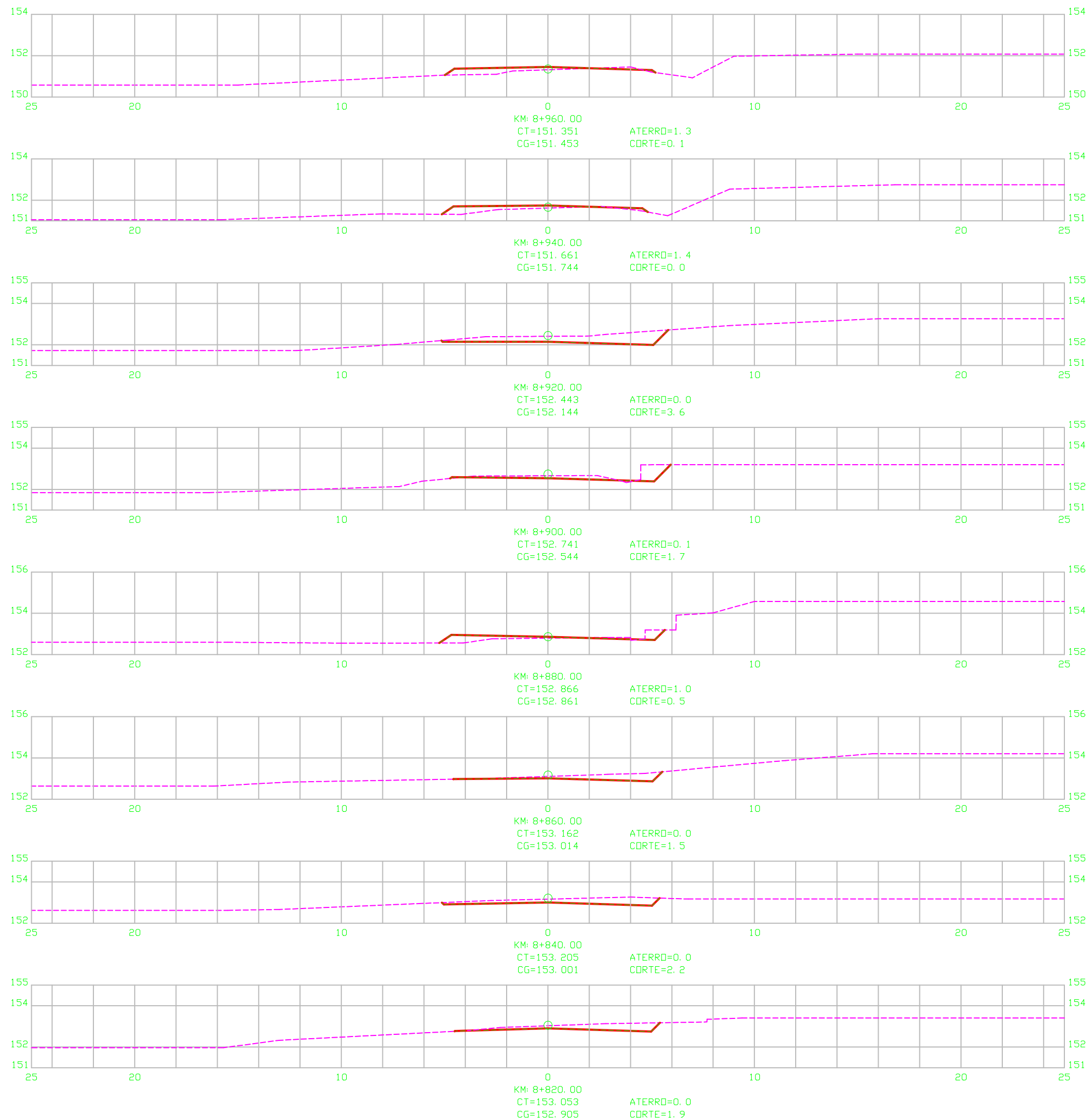
FOLHA:



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 8+640 ao km 8+800

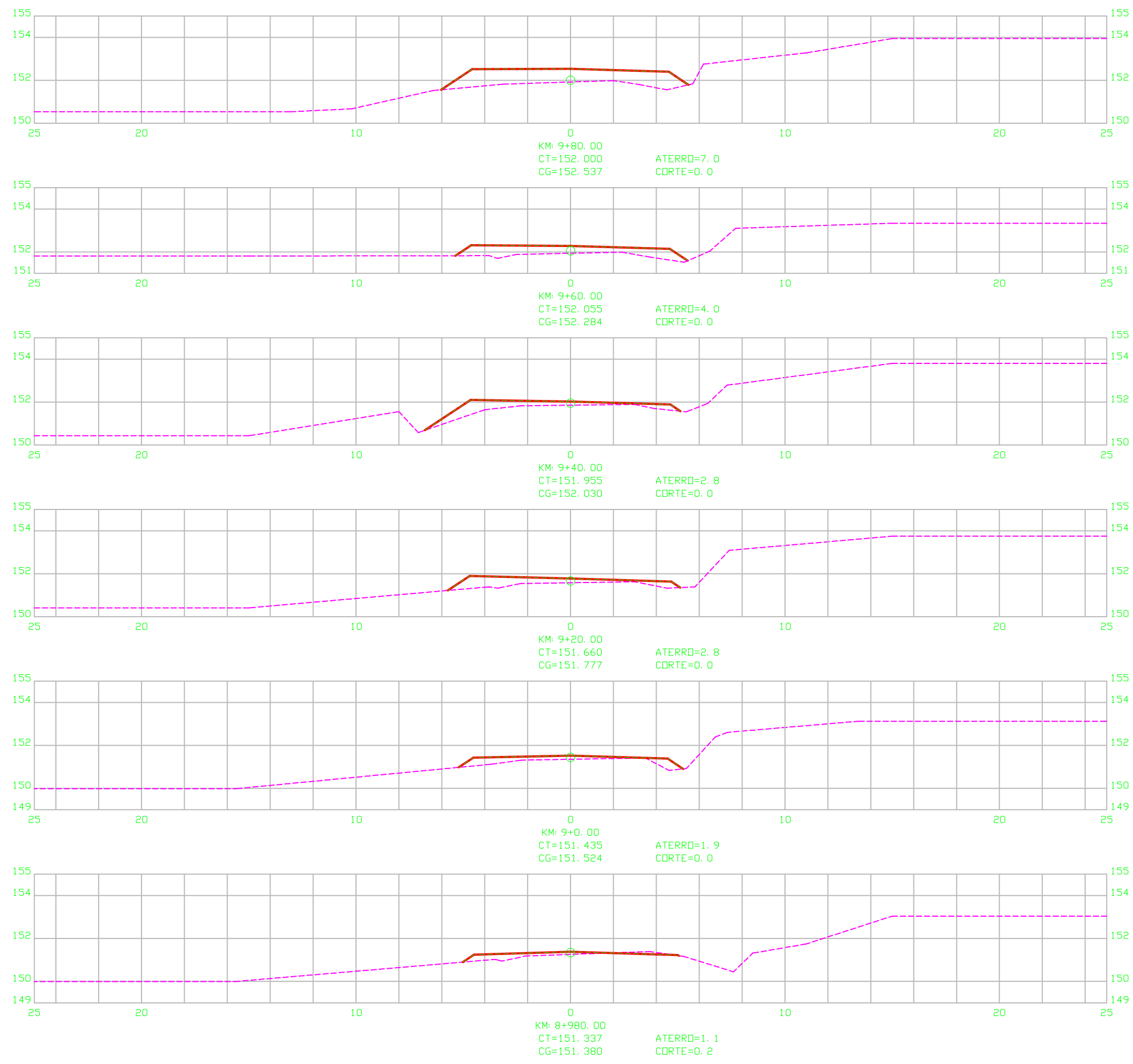
FOLHA:



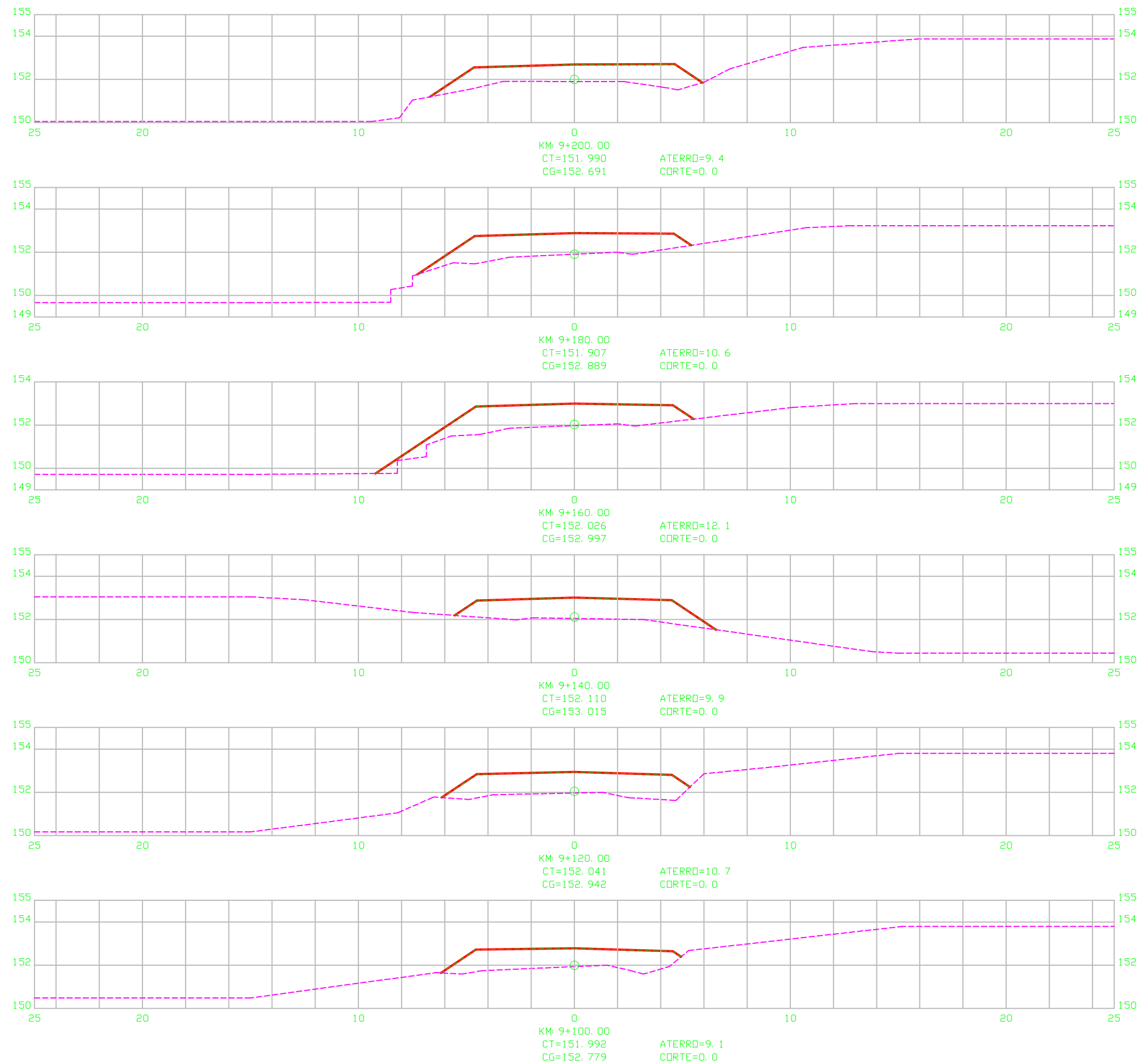
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 8+820 ao km 8+960

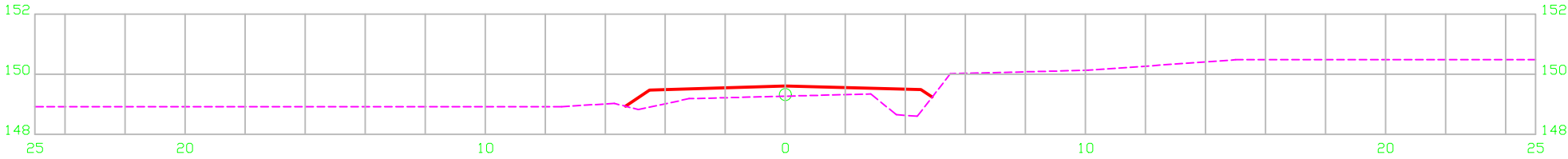
FOLHA:



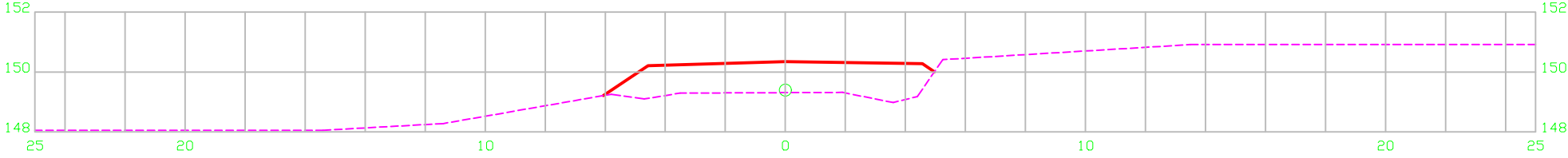
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	
1:200	km 8+980 ao km 9+080	
		FOLHA:



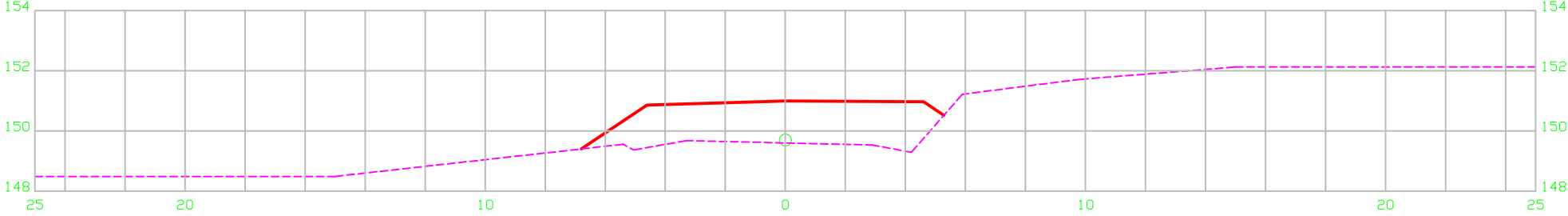
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO		
DATA:	ACESSO A CAPITÃO	
JUL/21	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	
1:200	km 9+100 ao km 9+200	
		FOLHA:



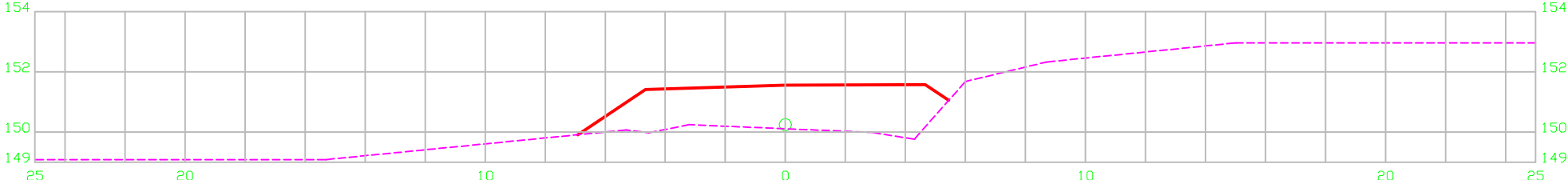
KM: 9+320.00
CT=149.320
CG=149.607
ATERRD=3.9
CORTE=0.0



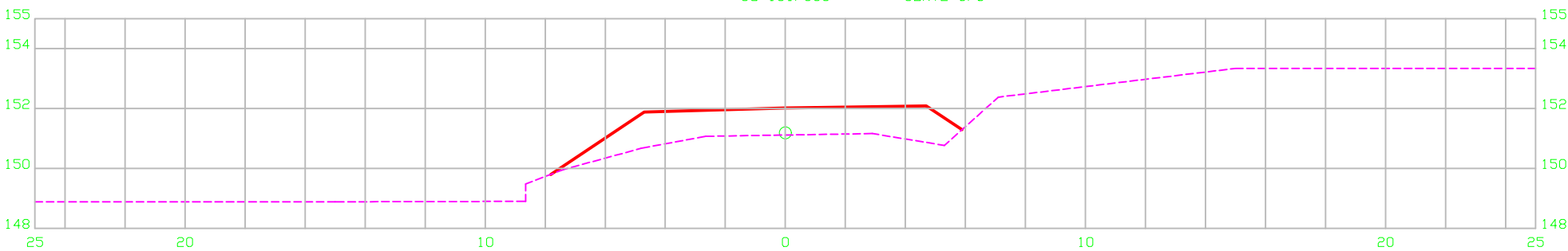
KM: 9+300.00
CT=149.392
CG=150.346
ATERRD=10.5
CORTE=0.0



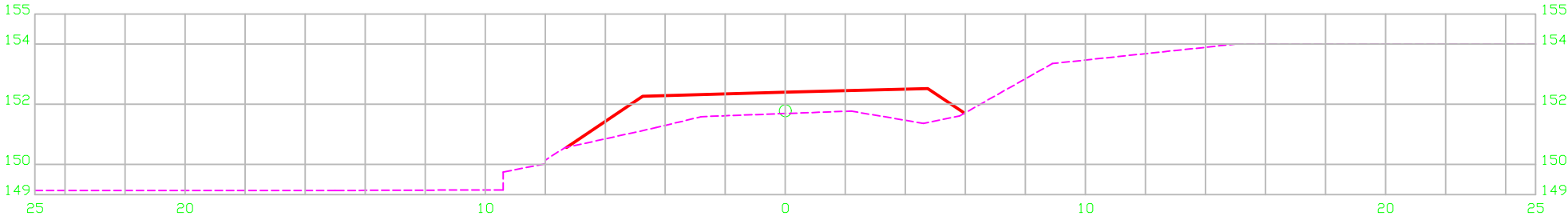
KM: 9+280.00
CT=149.696
CG=150.996
ATERRD=14.7
CORTE=0.0



KM: 9+260.00
CT=150.241
CG=151.555
ATERRD=15.6
CORTE=0.0



KM: 9+240.00
CT=151.186
CG=152.024
ATERRD=11.7
CORTE=0.0



KM: 9+220.00
CT=151.781
CG=152.403
ATERRD=9.9
CORTE=0.0

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

DATA: JUL/21
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1:200
SEÇÕES TRANSVERSAIS
km 9+220 ao km 9+320

FOLHA:

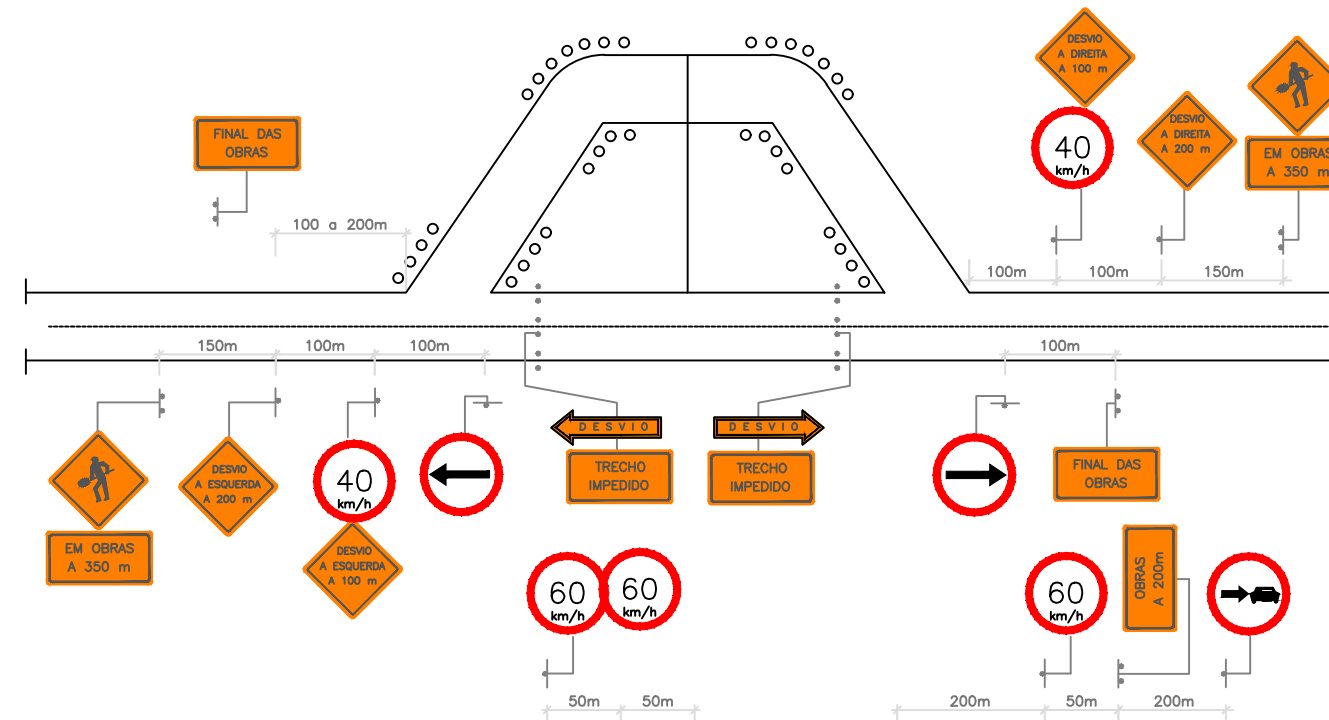
3.0 SEÇÕES TIPO

5.0 SEÇÕES TRANSVERSAIS

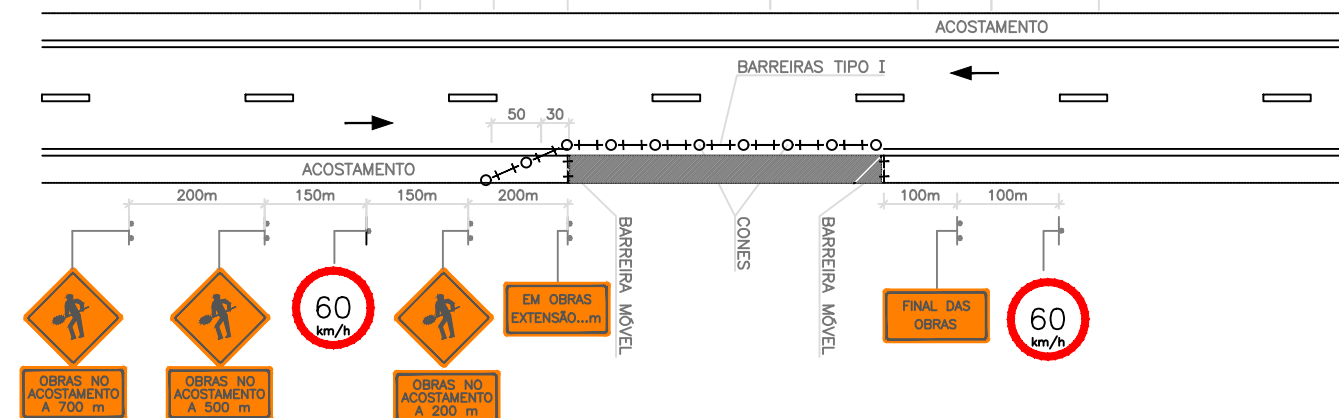
6.0 PROJETO DE SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO DE OBRAS

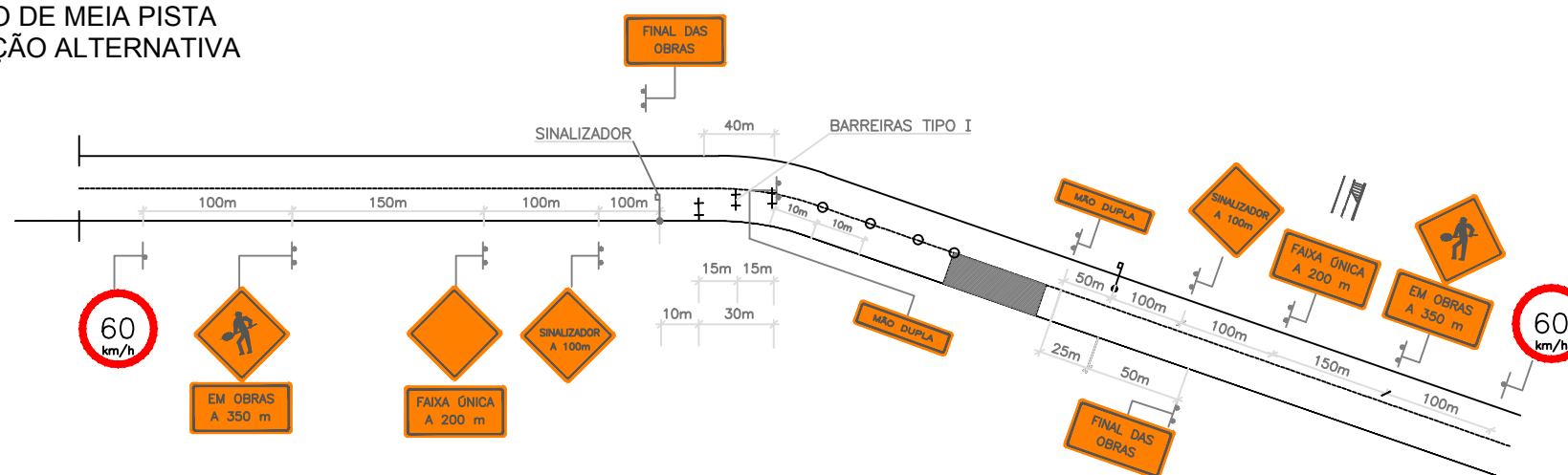
PISTA SIMPLES
BLOQUEIO TOTAL
DESVIO PARA FORA DA PISTA



PISTA SIMPLES
OBRAS NO ACOSTAMENTO



PISTA SIMPLES
BLOQUEIO DE MEIA PISTA
CIRCULAÇÃO ALTERNATIVA



CONVENÇÕES

- CAVALETES – 10 a 15m ENTRE SI
- CONES – 5 a 10m ENTRE SI
- TAMBORES 10 a 15m ENTRE SI
- SINALIZADOR
- PLACAS COM UM SUPORTE
- PLACAS COM DOIS SUPORTES
- BARREIRA TIPO I DE 15 em 15m



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO
ERS 482 - LOTE 01
KM 4+500 AO KM 12+500

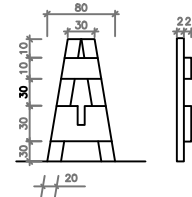
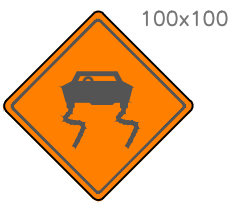
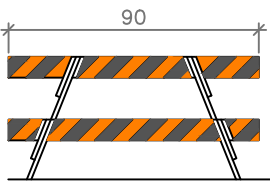
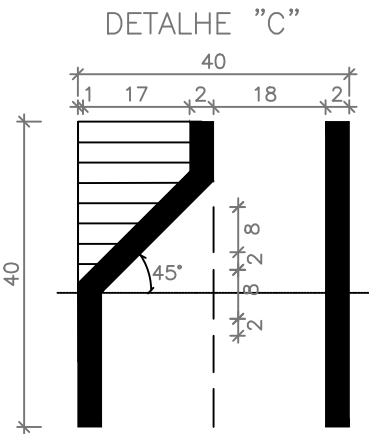
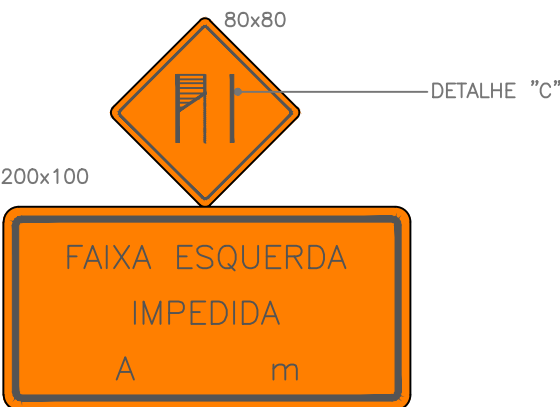
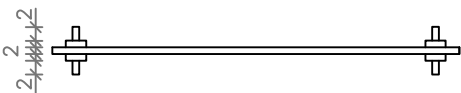
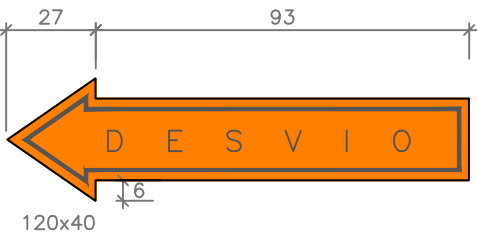
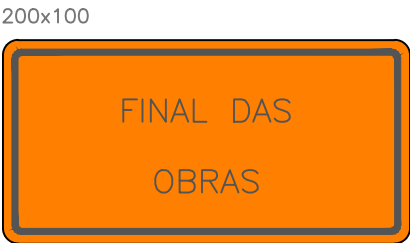
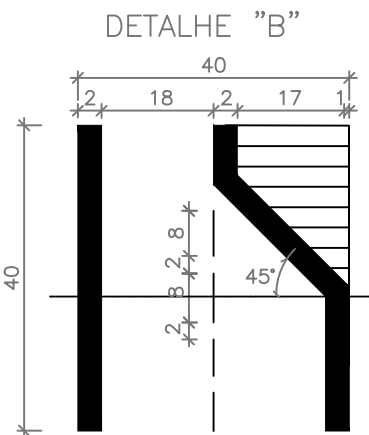
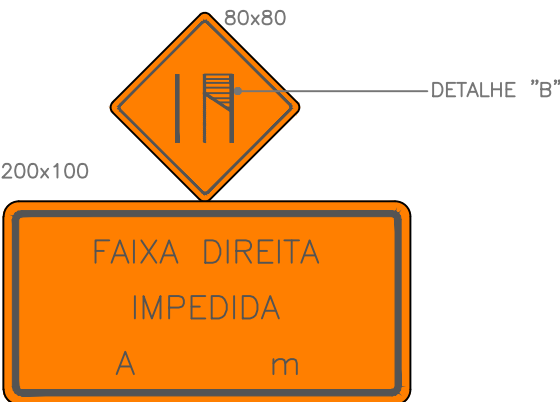
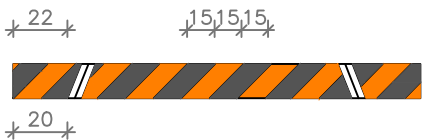
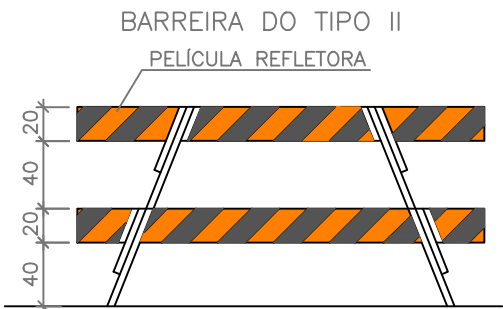
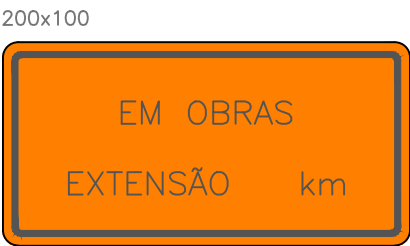
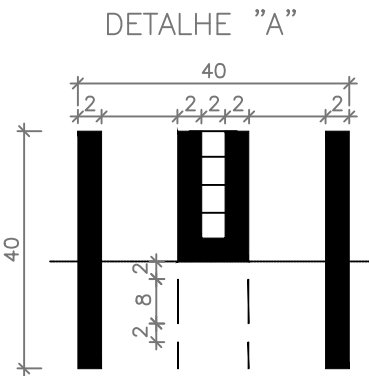
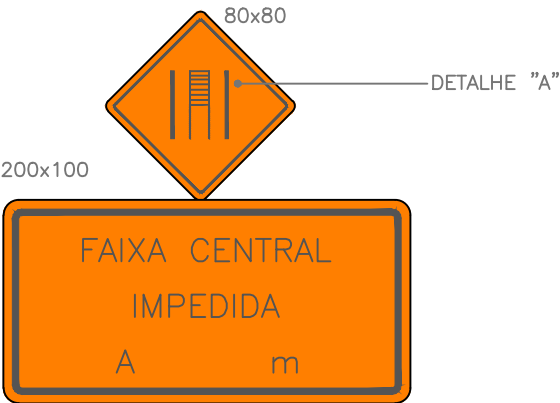
MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO

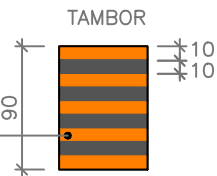
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

EXTENSÃO: 7.700m	ESC. HORIZONTAL:	DATA: JUL/21
ÁREA: 53.900m²	ESC. VERTICAL:	PRANCHA:

SINALIZAÇÃO DE OBRAS



PELÍCULA REFLETORA



L=25



Ø80

30

OBS: MEDIDAS EM CENTÍMETROS



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO
ERS 482 - LOTE 01
KM 4+500 AO KM 12+500

MUNICÍPIO

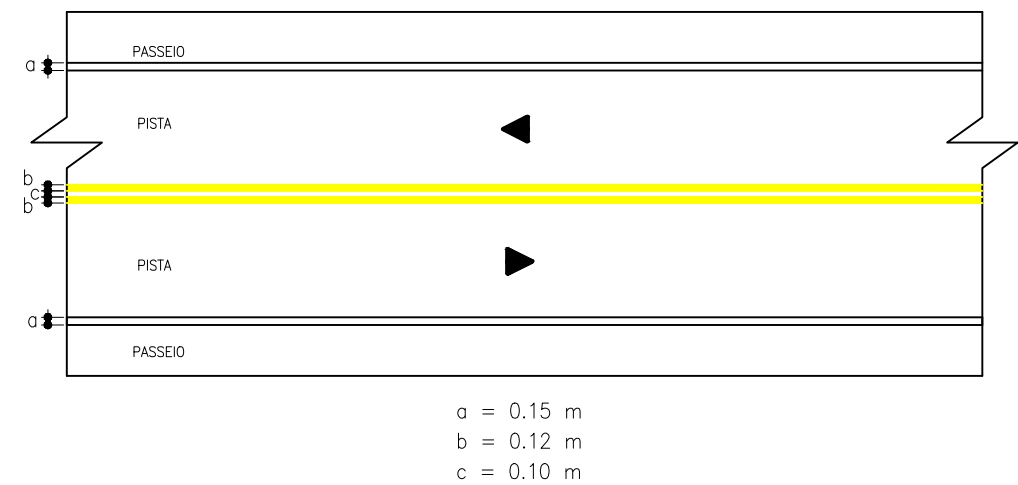
RESP. TÉCNICO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

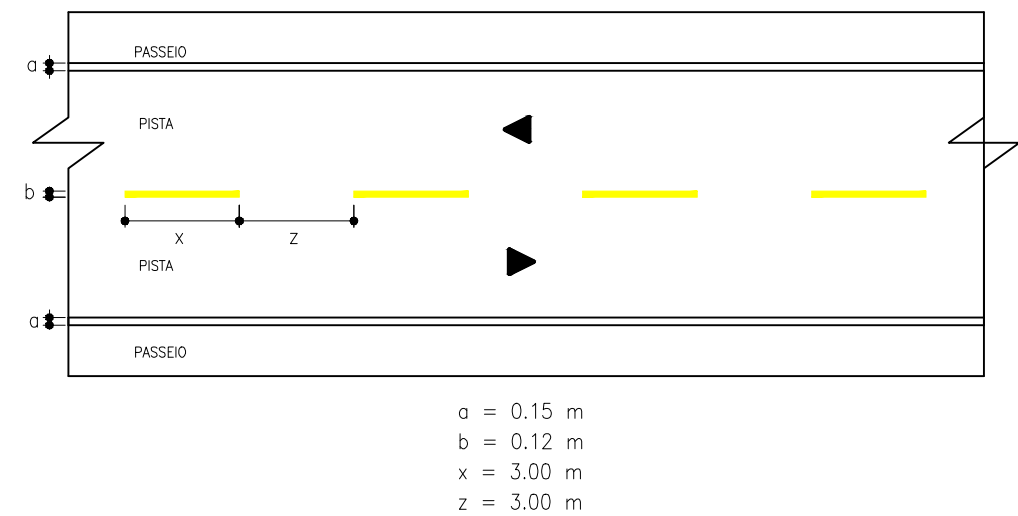
EXTENSÃO: 7.700m	ESC. HORIZONTAL:	DATA: JUL/21
ÁREA: 53.900m²	ESC. VERTICAL:	PRANCHA:

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ESPECIFICAÇÃO

LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXOS E LINHAS DE BORDO



LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXOS E LINHAS DE BORDO



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO
ERS 482 - LOTE 01
KM 4+500 AO KM 12+500

MUNICÍPIO

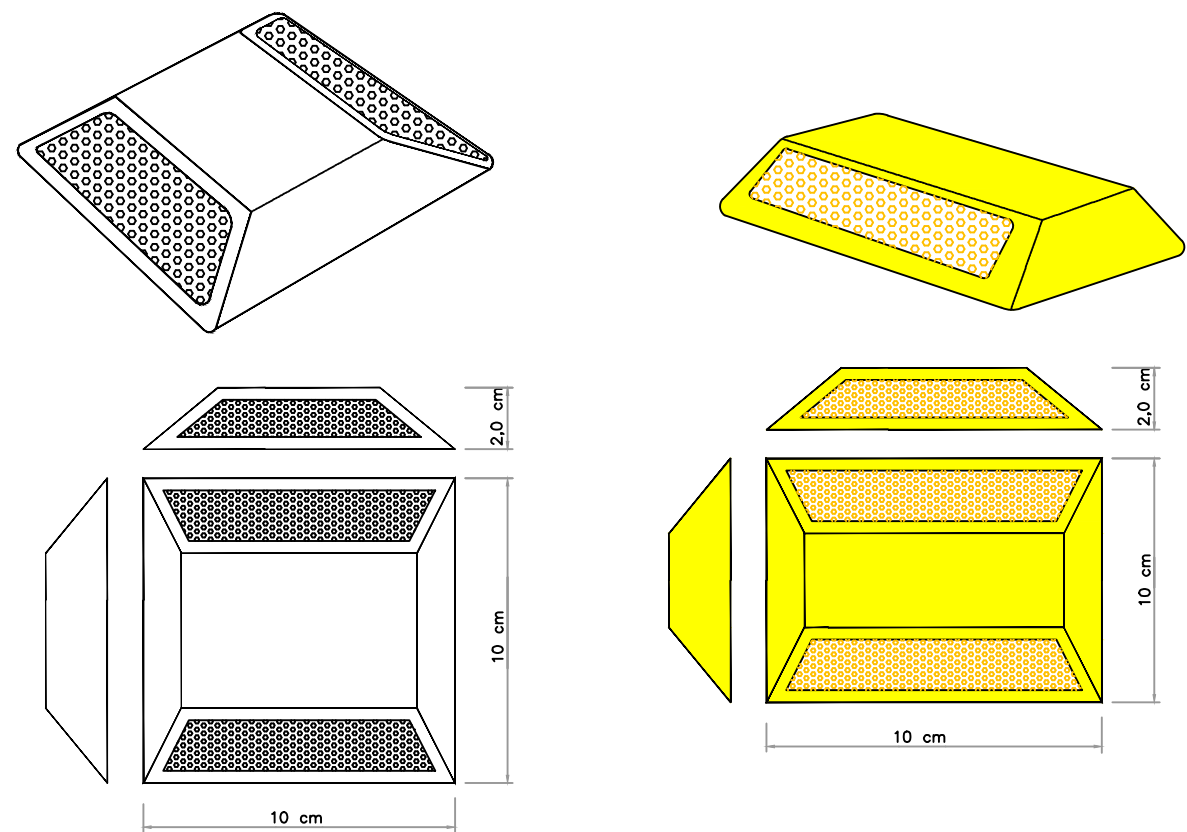
RESP. TÉCNICO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

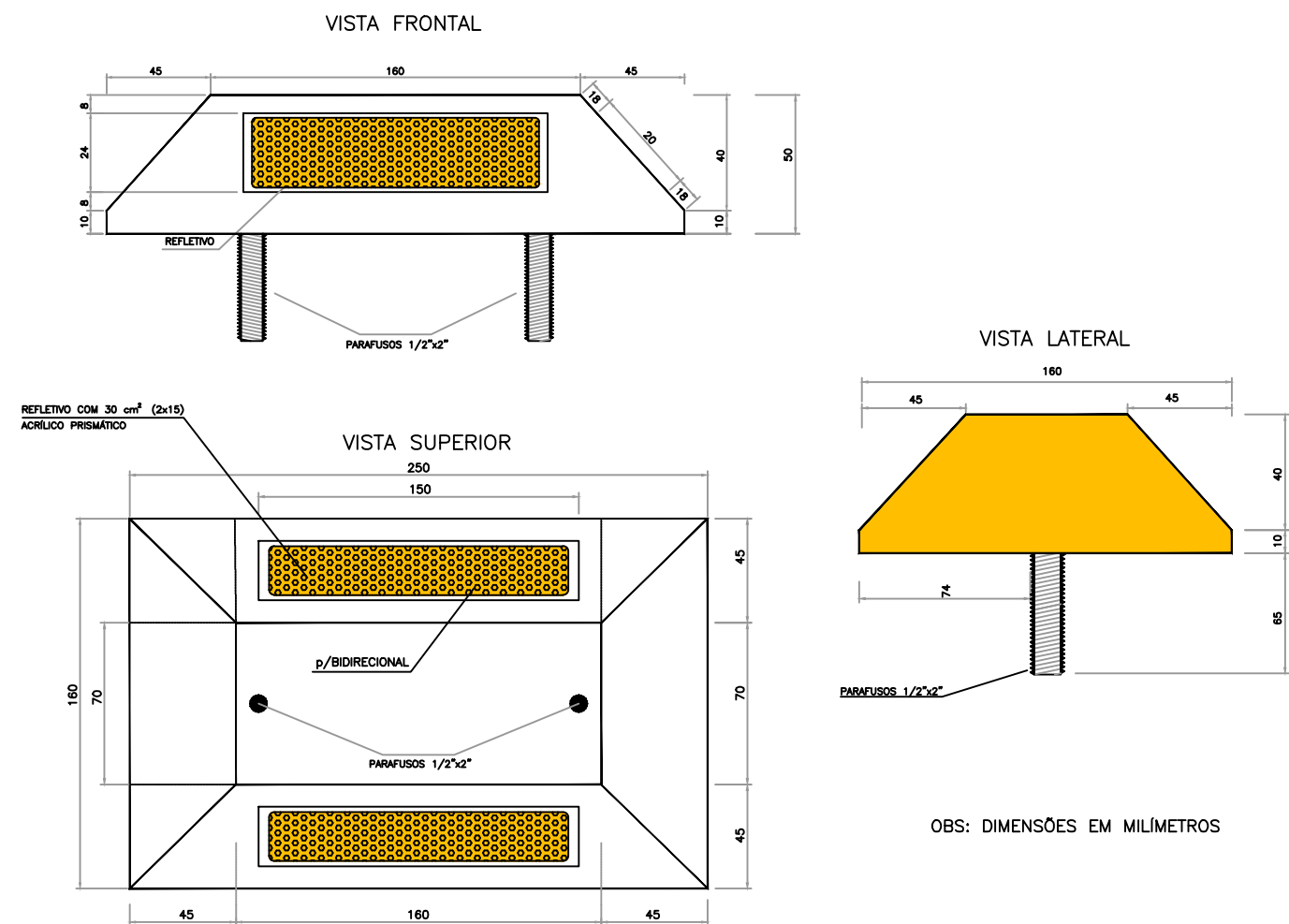
EXTENSÃO: 7.700m	ESC. HORIZONTAL:	DATA: jul/21
ÁREA: 53.900m ²	ESC. VERTICAL:	PRANCHA:

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ESPECIFICAÇÃO

TACHA REFLETIVA



TACHÃO REFLETIVO



OBS: DIMENSÕES EM MILÍMETROS



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO
ERS 482 - LOTE 01
KM 4+500 AO KM 12+500

MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

EXTENSÃO: 7.700m²	ESC. HORIZONTAL:	DATA: jul/21
ÁREA: 53.900m²	ESC. VERTICAL:	PRANCHA:

CÓDIGO DE CORES DA SINALIZAÇÃO VERTICAL REFLETIVA

CORES		CORES	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	FUNDO: VERMELHO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO BORDA INTERNA E LETRAS: BRANCAS REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO.	5	FUNDO: VERDE PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), BORDA INTERNA, LETRAS E SETAS: BRANCAS REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA. GRAU TÉCNICO.
2	FUNDO: BRANCO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO LETRAS E SÍMBOLOS: PRETO NÃO REFLETIVO (Tipo Scotchcal), ORLA E TARJA: VERMELHA REVESTIDA COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO.	5.a	FUNDO: VERDE PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), BORDA INTERNA E LETRAS: BRANCAS REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA. GRAU TÉCNICO.
2.a	FUNDO: BRANCO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO. BORDA INTERNA: VERMELHA REVESTIDA C/ PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO.	6	FUNDO: AMARELO PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), BORDA INTERNA E LETRAS: PRETAS REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA. GRAU TÉCNICO. PLACA INTERNA: ADVERTÊNCIA CÓD. (3)
3	FUNDO: AMARELO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO. SÍMBOLOS E BORDA INTERNA: PRETOS NÃO REFLETIVOS (Tipo Scotchcal),	10	FUNDO: VERDE PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), BORDA INTERNA, LETRAS E SETAS: BRANCAS REVESTIDAS C/ PELÍCULA REFLETIVAS GRAU TÉCNICO. PLACA INTERNA: ADVERTÊNCIA CÓD. (3)
3.a	FUNDO: AMARELO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO. SÍMBOLOS: PRETOS NÃO REFLETIVOS (Tipo Scotchcal),	11	FUNDO: VERDE PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), BORDA INTERNA E LETRAS: PRETAS NÃO REFLETIVAS (Tipo Scotchcal), PLACA INTERNA: REGULAMENTAR CÓD. (2a)
4.a	FUNDO: AZUL PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), LETRAS OU SETAS: BRANCAS REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA. GRAU TÉCNICO.	22	FUNDO: BRANCO PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), BORDA INTERNA E LETRAS: PRETAS NÃO REFLETIVAS (Tipo Scotchcal),
4	FUNDO: AZUL PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), LETRAS OU SETA: BRANCO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA "GT", QUADRO INTERNO–FUNDO: BRANCO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA "GT",		



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO
ERS 482 - LOTE 01
KM 4+500 AO KM 12+500

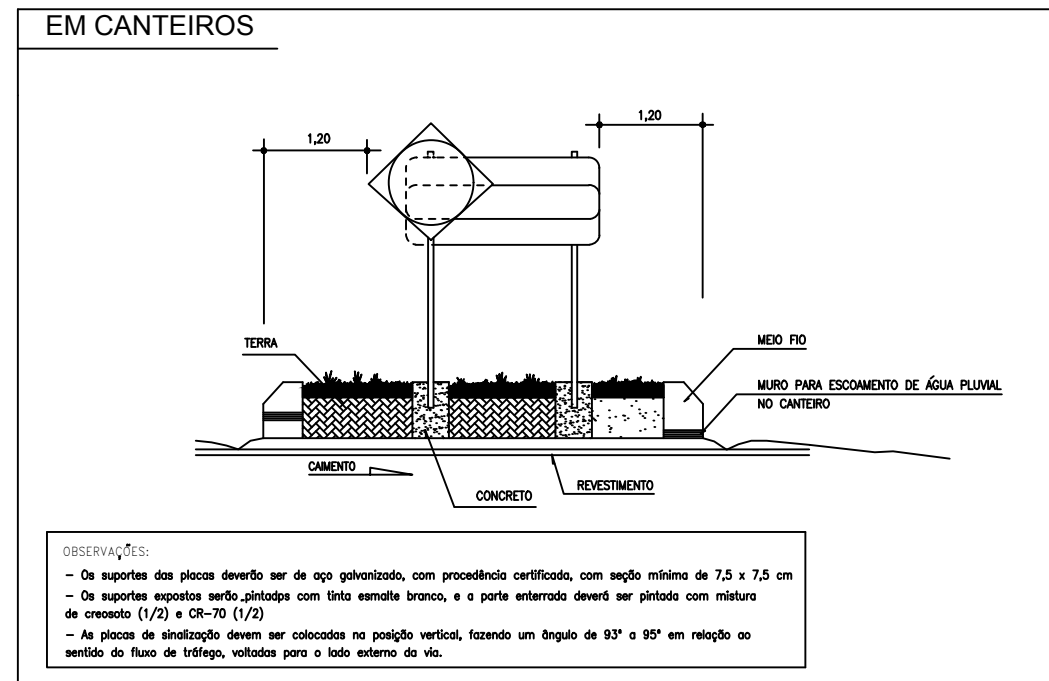
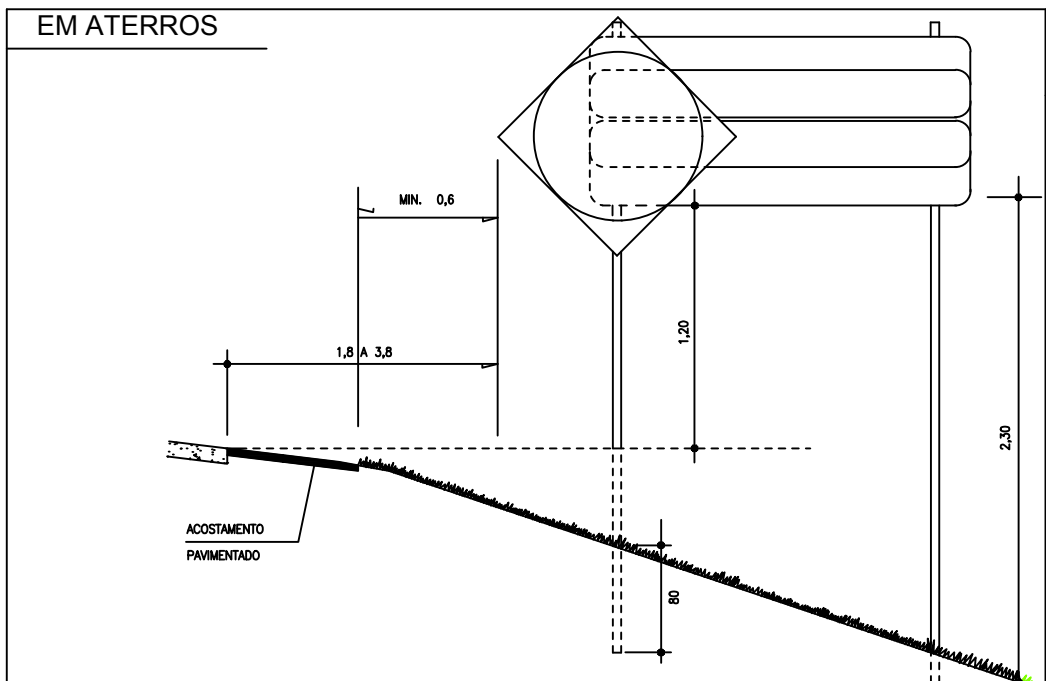
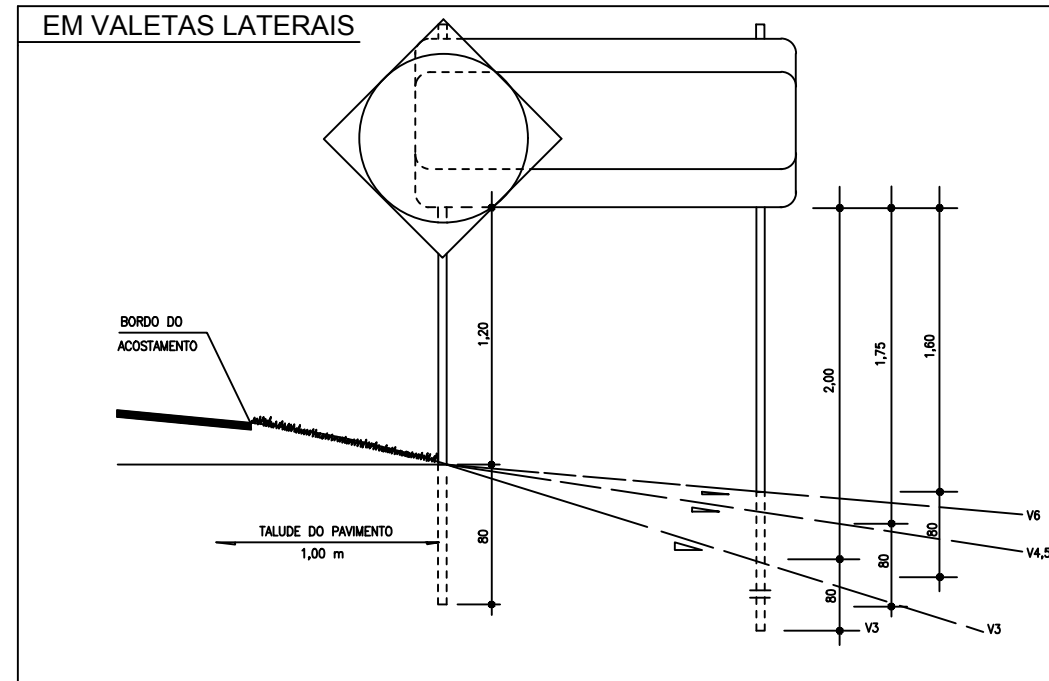
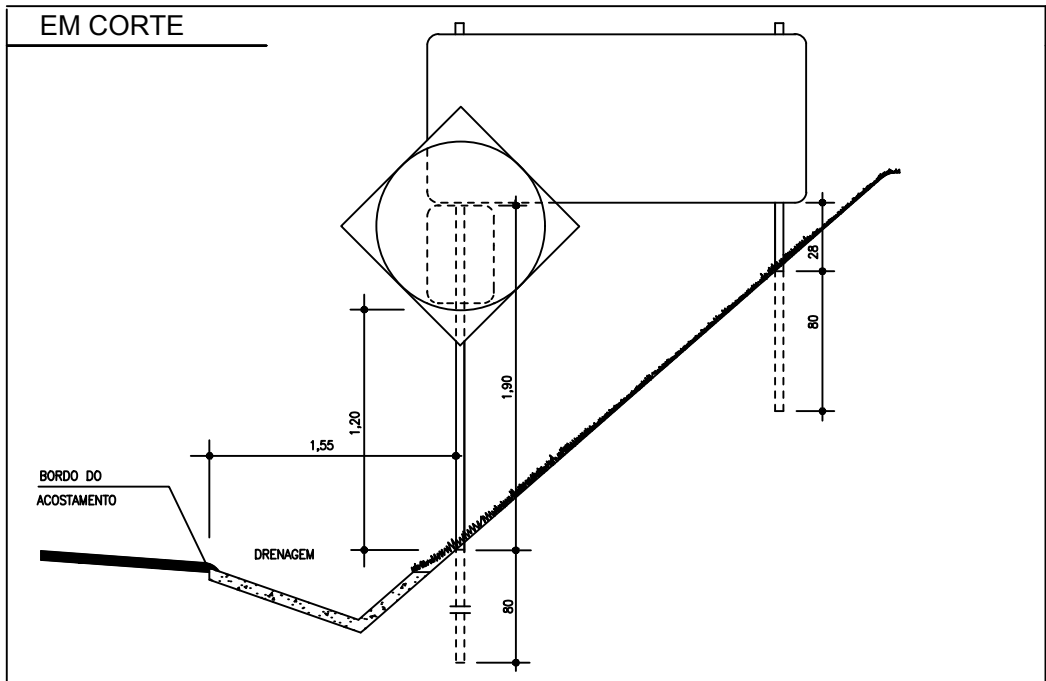
MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

EXTENSÃO: 7.700m	ESC. HORIZONTAL:	DATA: jul/21
ÁREA: 53.900m²	ESC. VERTICAL:	PRANCHA:

SINALIZAÇÃO VERTICAL ESPECIFICAÇÃO



MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO
ERS 482 - LOTE 01
KM 4+500 AO KM 12+500

MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

EXTENSÃO:
7.700m

ÁREA: 53.900m²

ESC HORIZONTAL ·

ESC. VERTICAL:	
----------------	--

DATA: julho/21

PRANCHA: