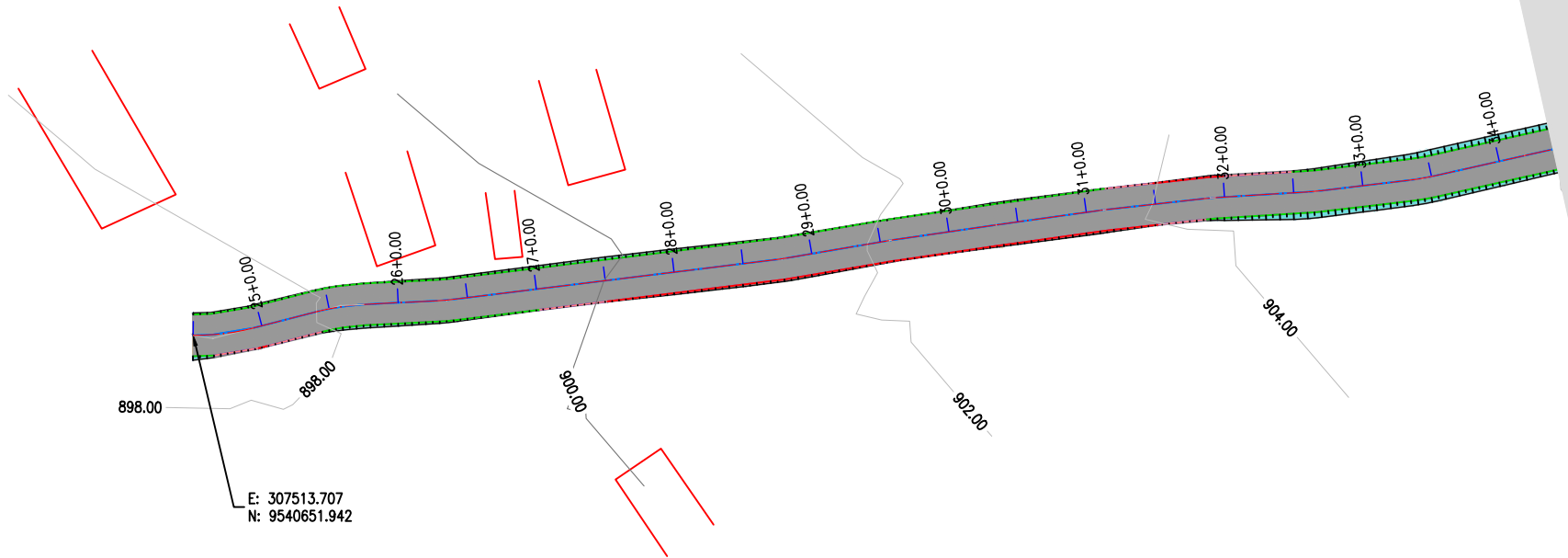


0 1000 2000

CHA - 1



Sítio Bananeira - Sítio Limoeiro dos Soares



Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
25	897,739	897,831	0,092
26	896,503	896,787	0,284
27	899,460	899,744	0,283
28	900,559	900,700	0,141
29	901,622	901,656	0,034
30	902,503	902,612	0,109
31	903,488	903,568	0,080
32	904,502	904,477	-0,025
33	904,981		
34	905,582		
34	905,887		

Arthur Moreira Torquato
JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

TERRENO NATURAL	PROJETADO	ESTRADA	BORDO	TALUDE	ATERRO	CORTE	CURVAS DE NÍVEL

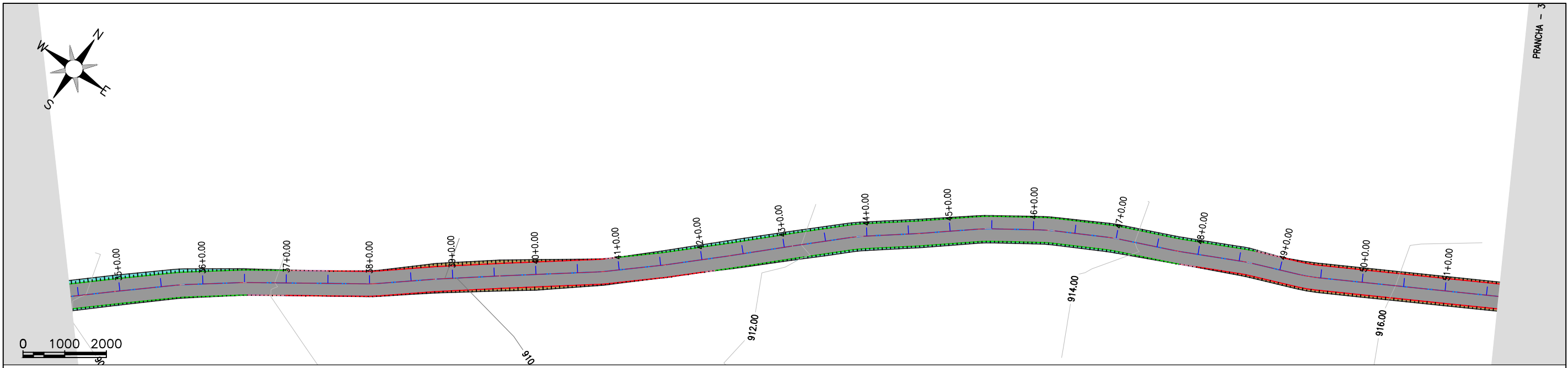


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

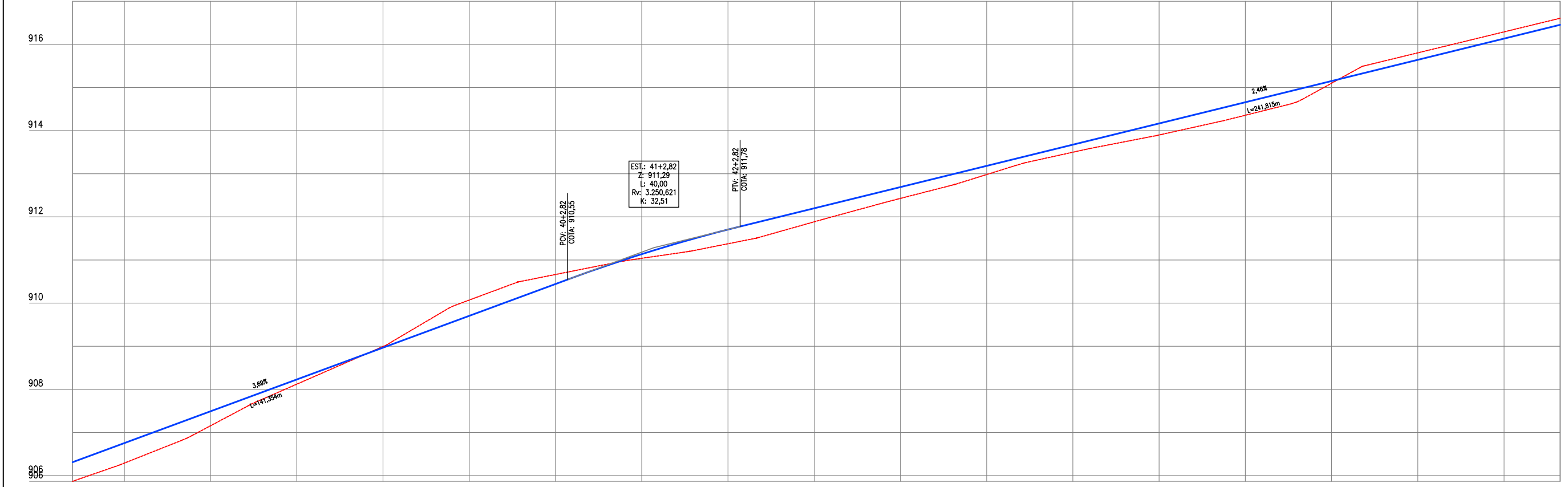
PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
 ARQUIVO: 05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - GEO_R02.DWG

PRANCHA:
1 / 08

ESCALA:
 H 1/1000
 V 1/100



Sítio Bananeira - Sítio Limoeiro dos Soares



Estaca	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
Cota do terreno	905,867	905,290	907,156	908,120	908,983	910,071	910,664	911,039	911,376	911,885	912,428	912,982	913,500	913,899	914,357	915,100	15,804	16,290	16,606
Cota da terraplenagem	906,311	906,754	907,492	908,230	908,968	909,705	910,443	911,156	911,706	912,199	912,691	913,183	913,675	914,167	914,658	915,150			
Cota vermelha	0,444	0,464	0,336	0,109	-0,026	-0,385	-0,220	0,097	0,330	0,314	0,263	0,201	0,175	0,288	0,302	0,051			

Arthur Moreira Torquato
JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

TERRENO NATURAL	PROJETADO	ESTRADA	BORDO	TALUDE	ATERRO	CORTE	CURVAS DE NÍVEL

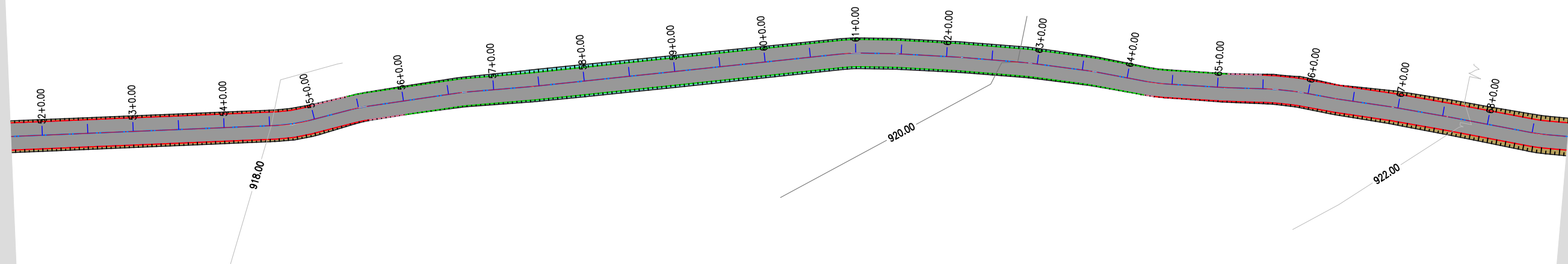
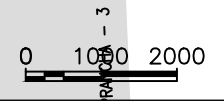
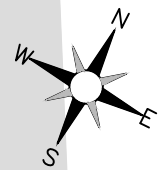


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

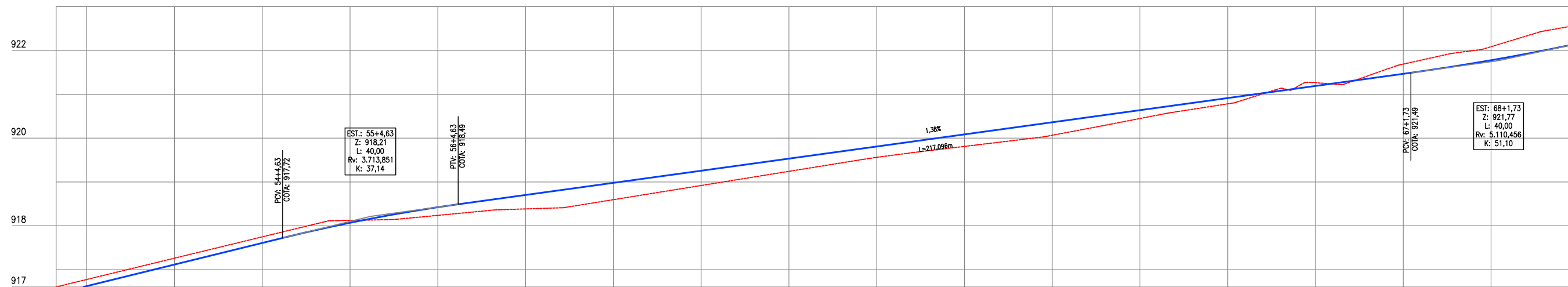
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - GEO_R02.DWG

PRANCHA:
2 / 08

ESCALA:
 H 1/1000
 V 1/100



Sítio Bananeira - Sítio Limoeiro dos Soares



Estação	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68		
Cota do terreno	916,606	916,776	917,262	917,748	918,124	918,238	918,385	918,596	918,919	919,242	919,562	919,911	920,085	920,447	920,782	921,264	921,688	22,086	22,547	
Cota da terraplenagem	916,453	916,626	917,117	917,609	918,069	918,424	918,704	918,980	919,256	919,533	919,809	920,085	920,362	920,638	920,915	921,191	921,467	921,688	22,086	22,547
Cota da vermelha	-0,153	-0,151	-0,145	-0,139	-0,054	0,186	0,318	0,384	0,337	0,290	0,247	0,274	0,287	0,191	0,133	-0,073	-0,221	921,688	22,086	22,547

Arthur Moreira Torquato
JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

TERRENO NATURAL	PROJETADO	ESTRADA	BORDO	TALUDE	ATERRO	CORTE	CURVAS DE NÍVEL

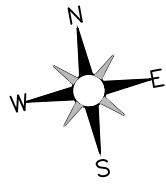


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

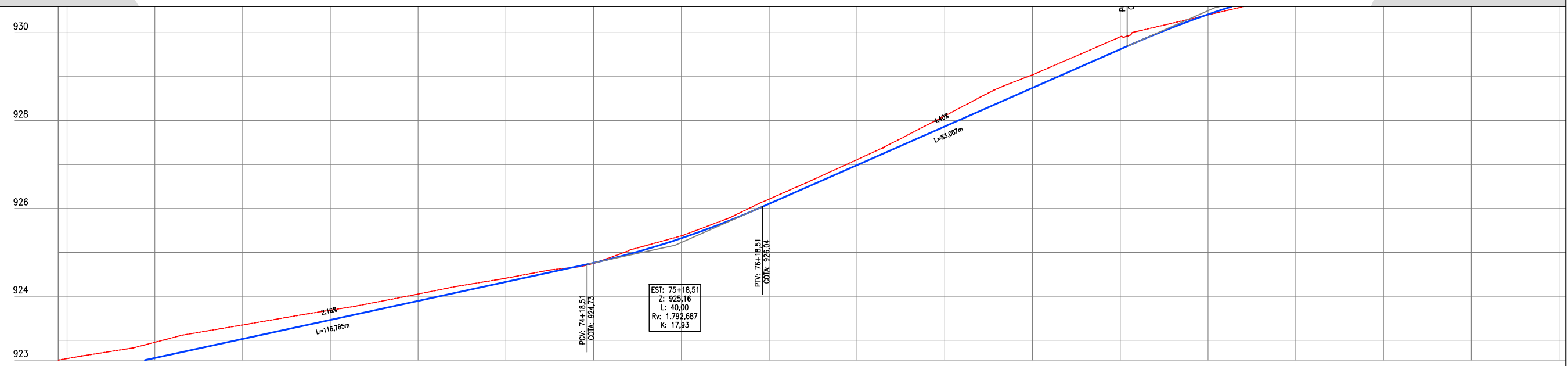
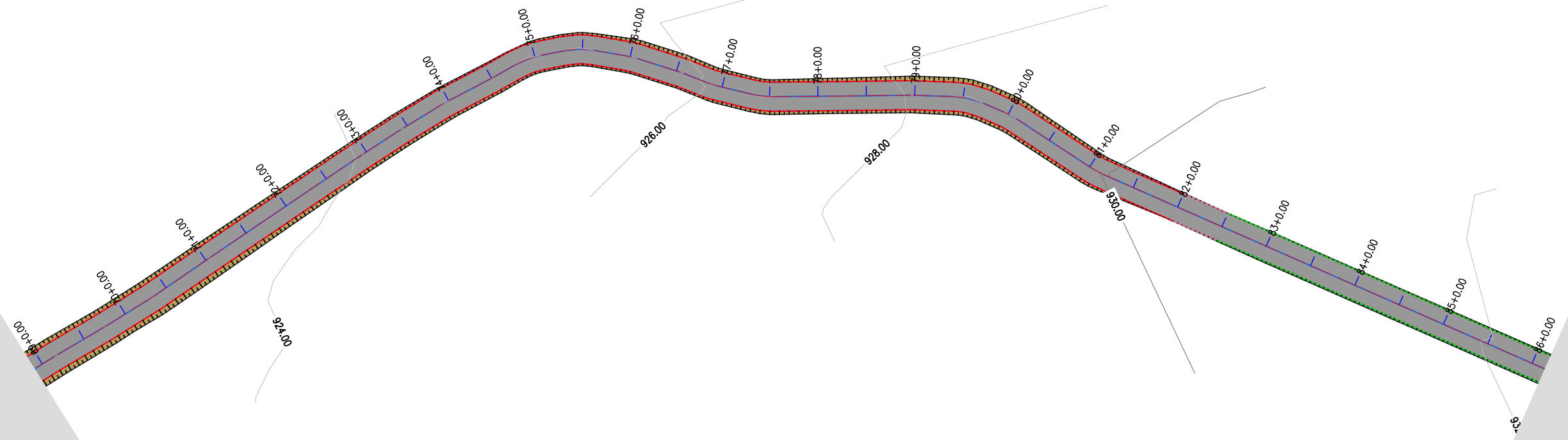
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - GEO_R02.DWG

PRANCHA:
3 / 08

ESCALA:
 H 1/1000
 V 1/100



0 1000 2000



Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
68	922,547	922,547	-0,426
69	922,582	922,582	-0,419
70	922,953	922,596	-0,357
71	923,347	923,029	-0,318
72	923,684	923,462	-0,222
73	924,051	923,895	-0,157
74	924,412	924,328	-0,085
75	924,751	924,761	0,010
76	925,376	925,322	-0,054
77	926,214	926,106	-0,108
78	927,112	926,985	-0,127
79	928,106	927,864	-0,242
80	929,041	928,744	-0,297
81	929,906	929,623	-0,283
82	930,407	930,417	0,011
83	930,872	931,013	0,140
84	932,269	932,453	0,184
85	932,938	933,122	0,184

JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

TERRENO NATURAL	PROJETADO	ESTRADA	BORDO	TALUDE	ATERRO	CORTE	CURVAS DE NÍVEL

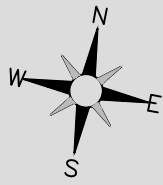


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

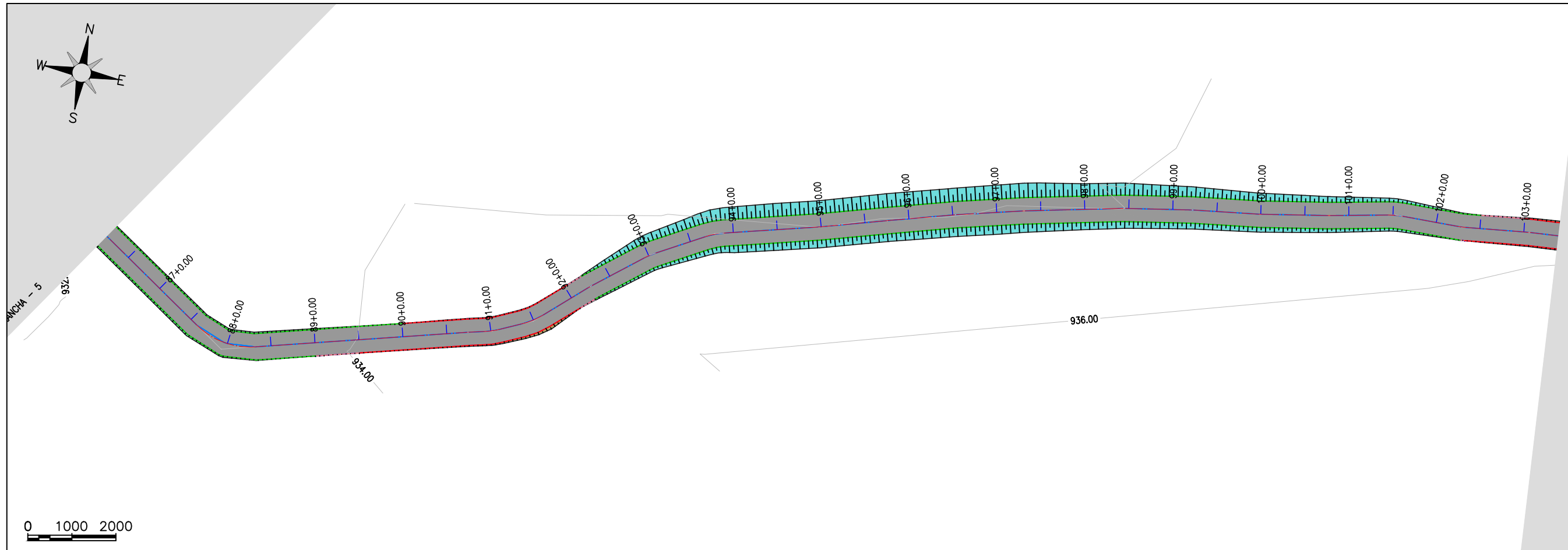
PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
 ARQUIVO: 05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - GEO_R02.DWG

PRANCHA:
4 / 08

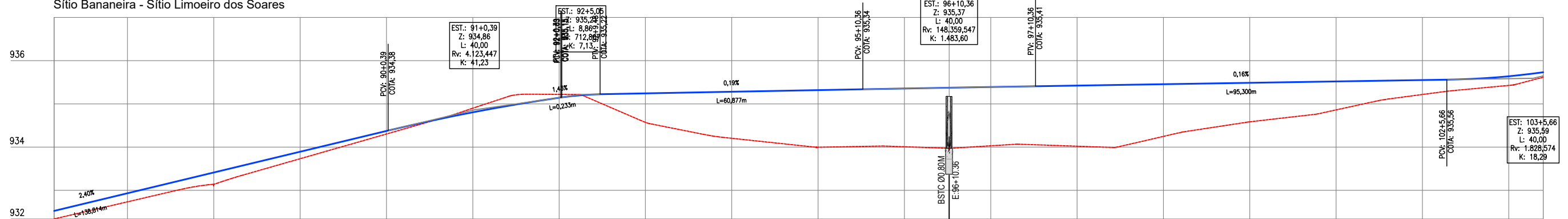
ESCALA:
 H 1/1000
 V 1/100



0 1000 2000



Sítio Bananeira - Sítio Limoeiro dos Soares



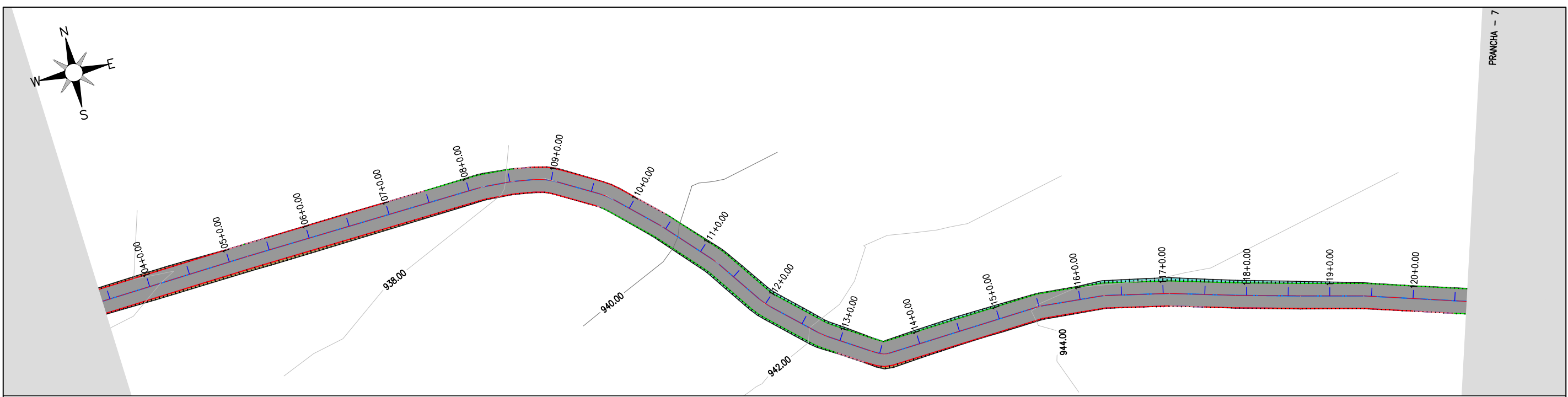
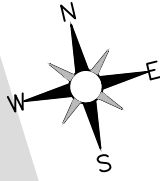
Estaca	86	87	88	88	90	91	92	93	94	95	96	96+10,36	97	98	99	100	101	102	103	103
Cota do terreno	932,339	932,735	933,139	933,732	934,304	934,900	935,219	934,573	934,204	933,997	934,008	933,973	934,031	934,021	934,248	934,585	934,861	35,217	35,427	35,616
Cota da terraplenagem	932,525	932,933	933,413	933,893	934,373	934,806	935,142	935,243	935,280	935,318	935,355	935,373	935,390	935,422	935,454	935,486	935,518			
Cota vermelha	0,186	0,198	0,274	0,161	0,069	-0,084	-0,077	0,669	1,076	1,321	1,347	1,400	1,359	1,401	1,206	0,901	0,657			

JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

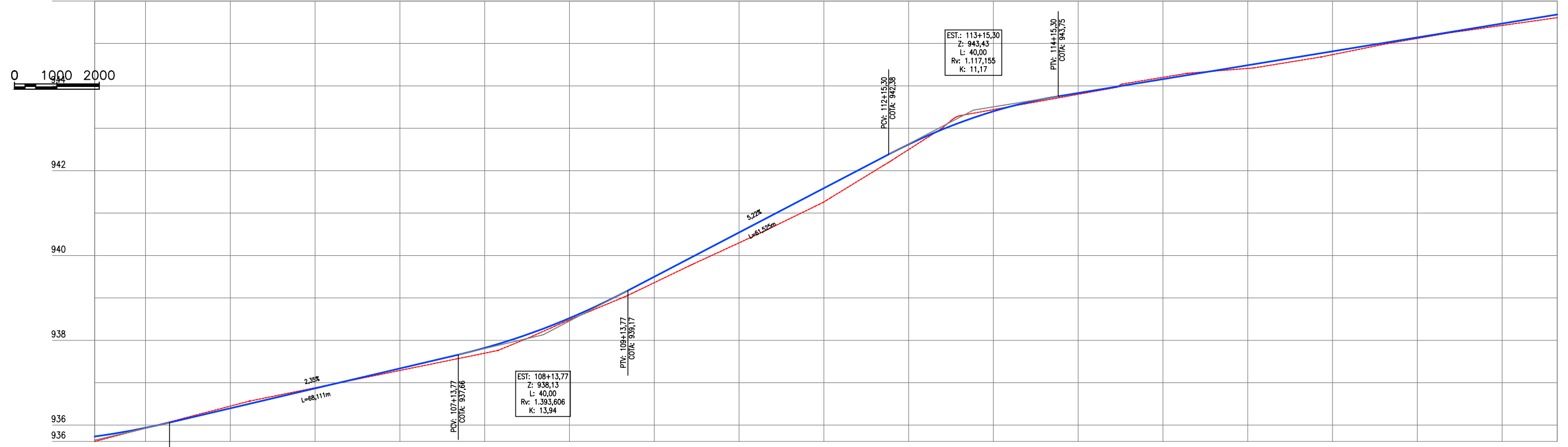
TERRENO NATURAL	PROJETADO	ESTRADA	BORDO	TALUDE	ATERRO	CORTE	CURVAS DE NÍVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03		5 / 08
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA:
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE	H 1/1000
ARQUIVO:	05- RAMAL SÍTIO BANANEIRA A SÍTIO LIMOEIRO DOS SOARES - GEO_R02.DWG	V 1/100



Sítio Bananeira - Sítio Limoeiro dos Soares



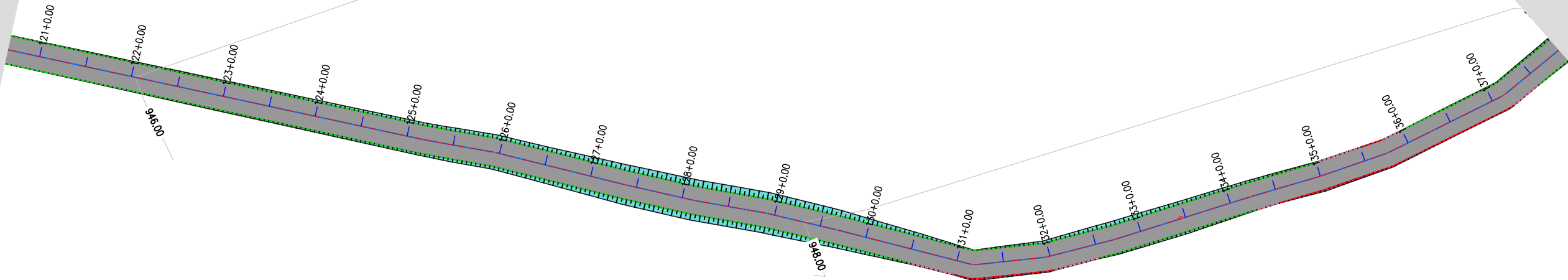
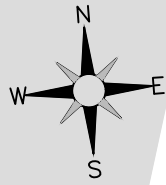
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
103	935,616	935,732	0,115
104	935,928	935,937	0,008
105	936,448	936,398	-0,051
106	936,892	936,867	-0,015
107	937,289	937,337	0,048
108	937,697	937,820	0,124
109	938,483	938,523	0,040
110	939,359	939,496	0,139
111	940,298	940,542	0,244
112	941,262	941,585	0,324
113	942,498	942,619	0,121
114	943,440	943,400	-0,041
115	943,801	943,832	0,030
116	944,202	944,159	-0,043
117	944,412	944,487	0,075
118	944,736	944,814	0,079
119	945,118		
120	945,425		
120	945,608		

JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

TERRENO NATURAL	PROJETADO	ESTRADA	BORDO	TALUDE	ATERRO	CORTE	CURVAS DE NÍVEL

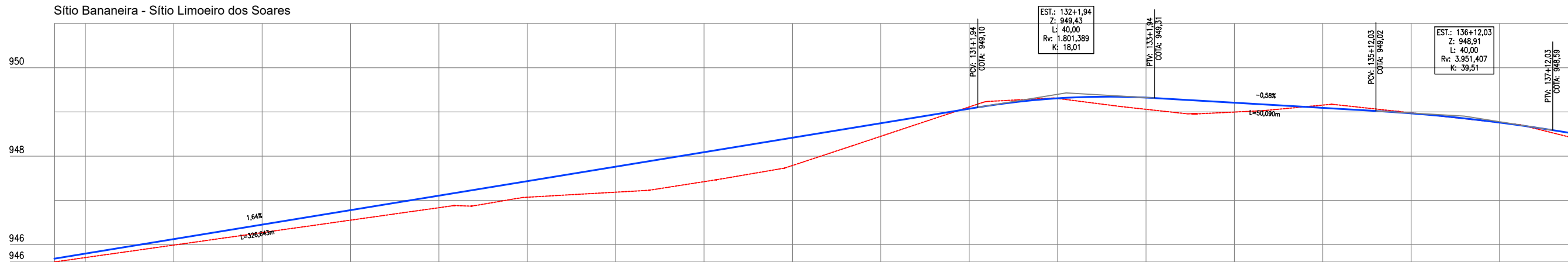


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		PRANCHA: 6 / 08
PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE ARQUIVO: 05- RAMAL SÍTIO BANANEIRA A SÍTIO LIMOEIRO DOS SOARES - GEO_R02.DWG	ESCALA: H 1/1000 V 1/100	



PRANCHA - 7
0 1000 2000

Sítio Bananeira - Sítio Limoeiro dos Soares



Estaca	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	137
Cota do terreno	945,608	945,707	945,989	946,271	946,553	946,835	947,071	947,186	947,423	947,789	948,449	949,113	949,305	949,080	948,997	949,155	46,979	46,760	46,379
Cota da terraplenagem	945,682	945,797	946,124	946,452	946,779	947,107	947,434	947,762	948,089	948,417	948,744	949,072	949,309	949,325	949,209	949,083			
Cota vermelha	0,074	0,090	0,136	0,181	0,227	0,272	0,363	0,576	0,666	0,628	0,295	-0,041	0,004	0,265	0,212	-0,062			

Arthur Moreira Torquato
JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

TERRENO NATURAL	PROJETADO	ESTRADA	BORDO	TALUDE	ATERRO	CORTE	CURVAS DE NÍVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

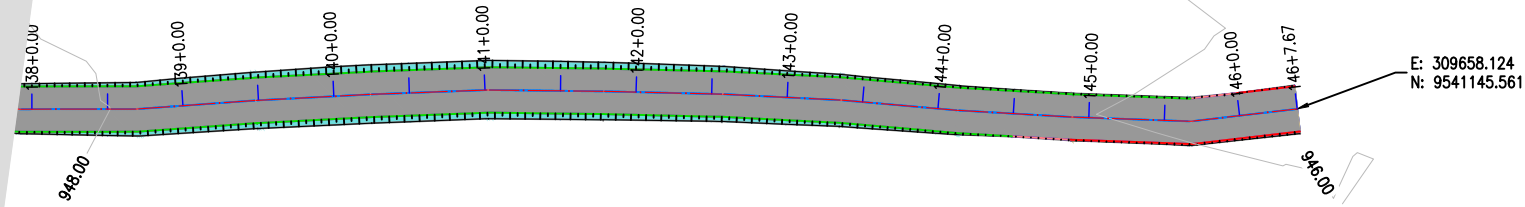
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - GEO_R02.DWG

PRANCHA:
7 / 08
 ESCALA:
 H 1/1000
 V 1/100

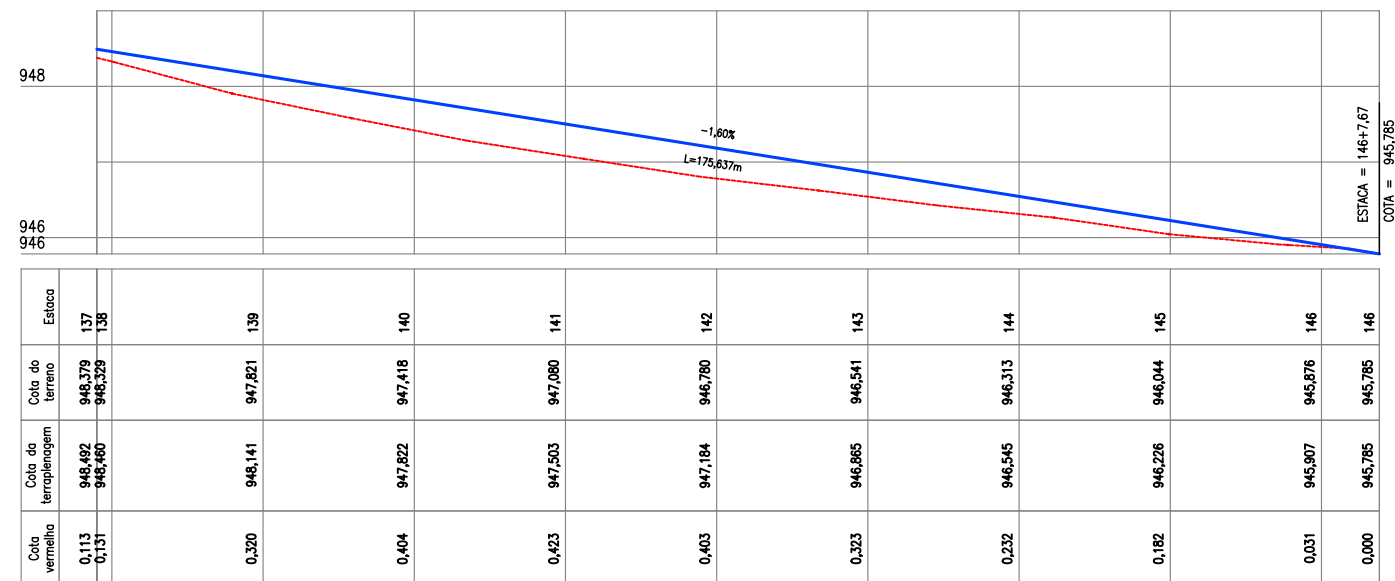


0 1000 2000

PRANCHA - 8



Sítio Bananeira - Sítio Limoeiro dos Soares



Arthur Moreira Torquato
JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

TERRENO NATURAL	PROJETADO	ESTRADA	BORDO	TALUDE	ATERRO	CORTE	CURVAS DE NÍVEL

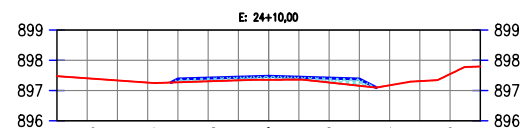


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

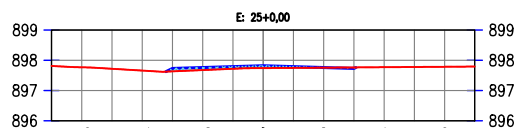
PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
 ARQUIVO: 05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - GEO_R02.DWG

PRANCHA:
8 / 08

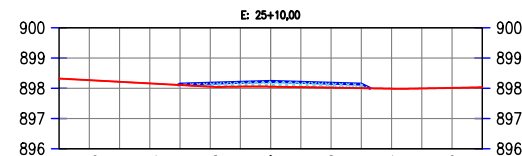
ESCALA:
 H 1/1000
 V 1/100



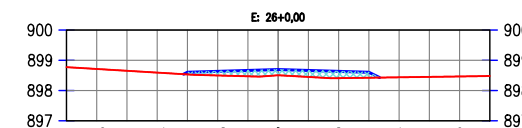
COTAS TN	897.40	897.33	897.26	897.27	897.30	897.34	897.35	897.36	897.16	897.17	897.31	897.54
COTAS PROJ.				897.38	897.41	897.44	897.47	897.44				
COTAS VERM.				0.11	0.10	0.10	0.11	0.08	0.14	0.22		



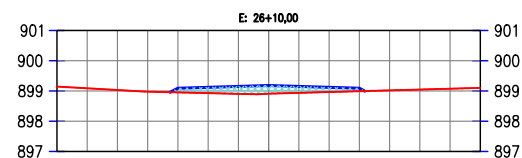
COTAS TN	897.77	897.72	897.66	897.63	897.67	897.72	897.74	897.75	897.76	897.77	897.78	897.78
COTAS PROJ.				897.73	897.76	897.79	897.72	897.82	897.79	897.76	897.73	
COTAS VERM.				0.10	0.08	0.07	0.08	0.04	0.01	-0.03		



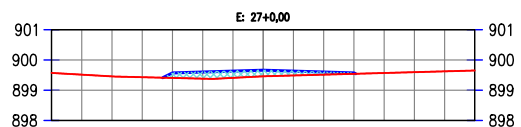
COTAS TN	898.27	898.21	898.16	898.11	898.05	898.05	898.04	898.02	898.00	897.99	897.99	898.01
COTAS PROJ.				898.14	898.17	898.20	898.23	898.20	898.17	898.14		
COTAS VERM.				0.03	0.11	0.14	0.18	0.16	0.15	0.14		



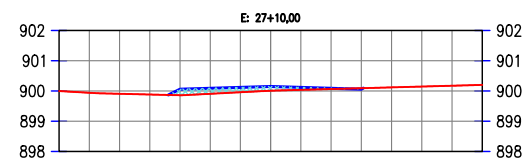
COTAS TN	898.71	898.65	898.59	898.53	898.50	898.47	898.50	898.45	898.42	898.44	898.45	898.46
COTAS PROJ.				898.60	898.63	898.66	898.69	898.66	898.63	898.60		
COTAS VERM.				0.07	0.14	0.19	0.19	0.22	0.23	0.18		



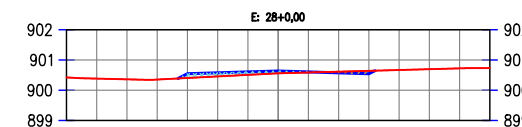
COTAS TN	899.09	899.03	898.98	898.95	898.93	898.91	898.91	898.94	898.97	898.99	899.02	899.05	899.07
COTAS PROJ.				899.09	899.12	899.15	899.18	899.15	899.12	899.09	899.02	899.05	
COTAS VERM.				0.13	0.19	0.24	0.27	0.21	0.15	0.10			



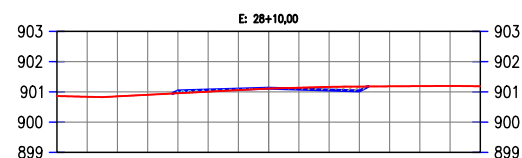
COTAS TN	899.51	899.46	899.43	899.41	899.38	899.41	899.46	899.46	899.49	899.51	899.57	899.60	899.62
COTAS PROJ.				899.57	899.60	899.63	899.41	899.66	899.63	899.60	899.57	899.60	
COTAS VERM.				0.17	0.22	0.23	0.20	0.15	0.09	0.03			



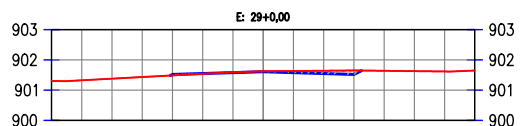
COTAS TN	899.94	899.91	899.88	899.86	899.91	899.96	900.01	900.04	900.06	900.09	900.12	900.15	900.17
COTAS PROJ.				900.06	900.09	900.12	900.15	900.12	900.09	900.06	900.12	900.15	
COTAS VERM.				0.20	0.18	0.16	0.14	0.08	0.03	-0.03			



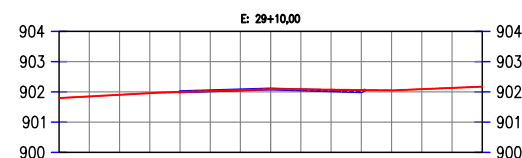
COTAS TN	900.38	900.36	900.35	900.40	900.46	900.51	900.56	900.59	900.61	900.64	900.67	900.70	900.72
COTAS PROJ.				900.55	900.58	900.61	900.64	900.61	900.58	900.55	900.67	900.70	
COTAS VERM.				0.14	0.12	0.10	0.08	0.02	-0.04	-0.10			



COTAS TN	900.84	900.85	900.90	900.95	901.01	901.06	901.11	901.14	901.16	901.17	901.18	901.19	901.20
COTAS PROJ.				901.03	901.06	901.09	901.12	901.09	901.06	901.03	901.18	901.19	
COTAS VERM.				0.08	0.06	0.03	0.01	-0.04	-0.10	-0.14			

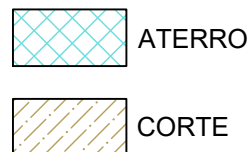


COTAS TN	901.32	901.38	901.43	901.49	901.54	901.59	901.62	901.63	901.64	901.65	901.64	901.63	901.62
COTAS PROJ.				901.52	901.55	901.58	901.61	901.58	901.55	901.52	901.64	901.63	
COTAS VERM.				0.03	0.01	-0.01	-0.01	-0.05	-0.09	-0.13			



COTAS TN	901.85	901.90	901.96	901.99	902.03	902.06	902.09	902.08	902.07	902.06	902.05	902.09	902.13
COTAS PROJ.				902.00	902.03	902.06	902.09	902.06	902.03	902.00	902.05	902.09	
COTAS VERM.				0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.04	-0.06			

LEGENDA:

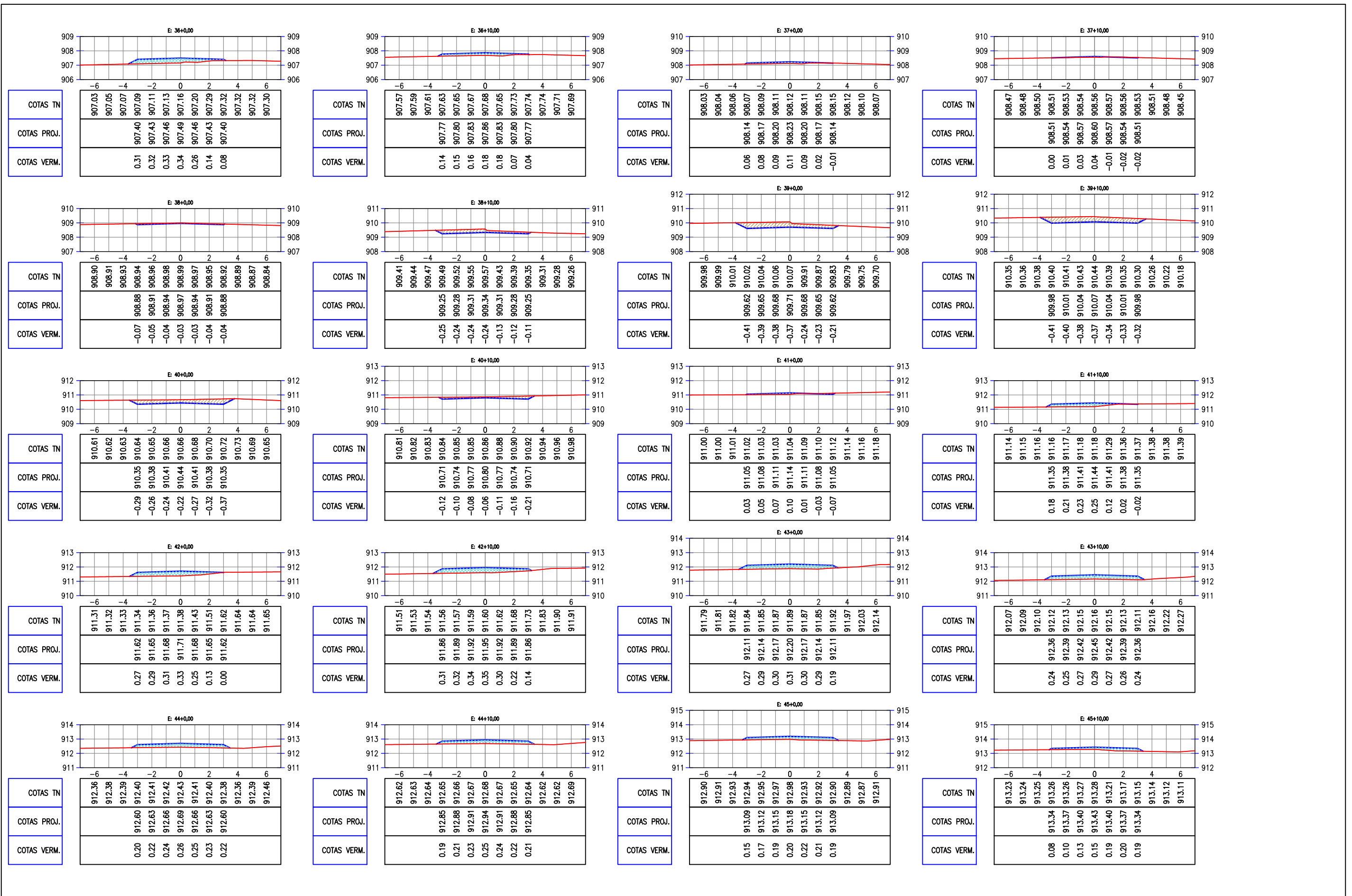


JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 53900D - CE

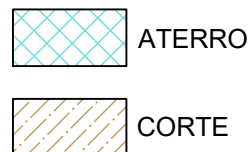


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03	
SEÇÕES TRANSVERSAIS	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG

PRANCHA:	1 / 13
ESCALA:	1/250



LEGENDA:



JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE



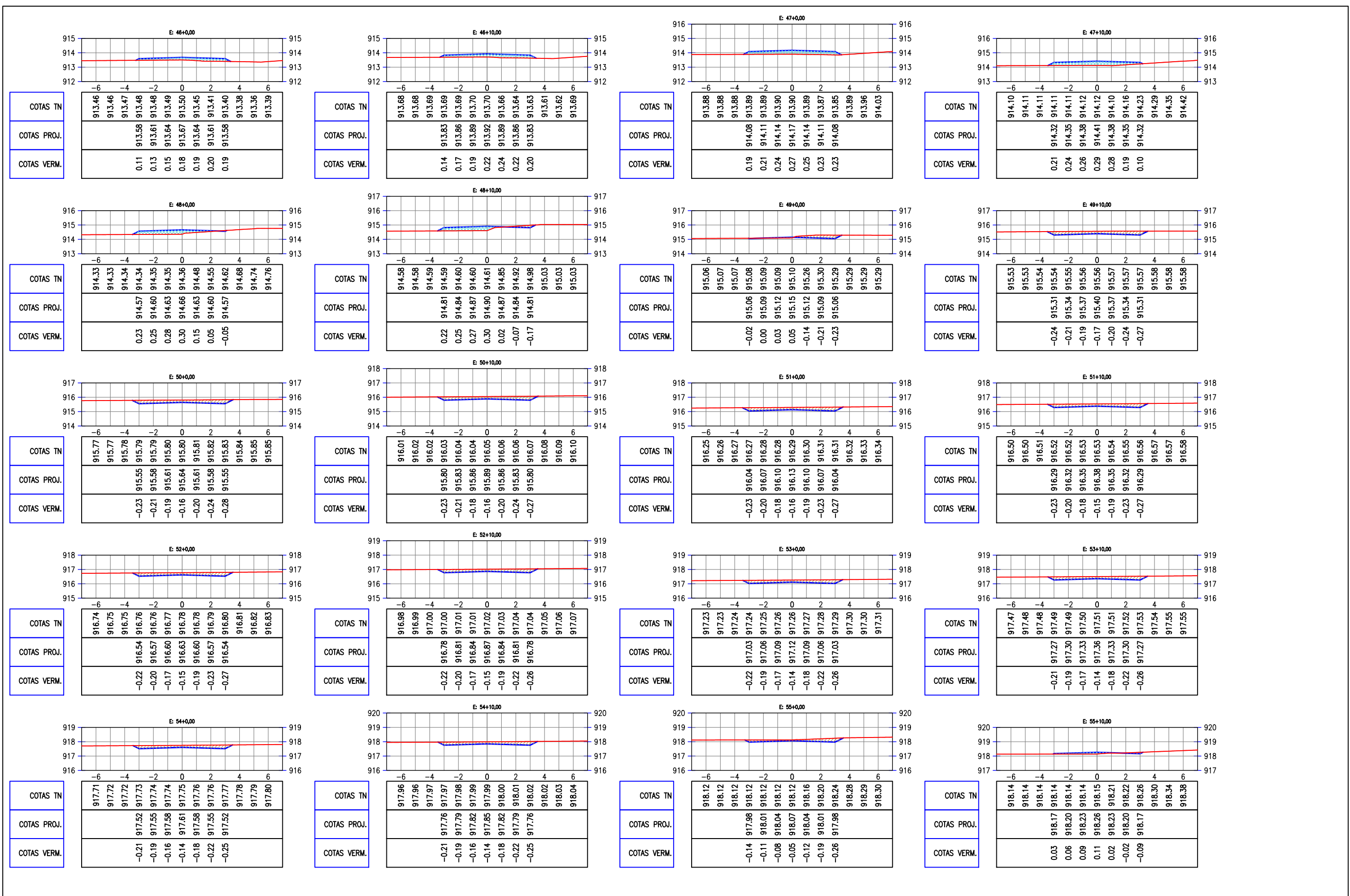
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03	SEÇÕES TRANSVERSAIS
PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE			
ARQUIVO: 05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG			

PRANCHA:

2 / 13

ESCALA:

1/250



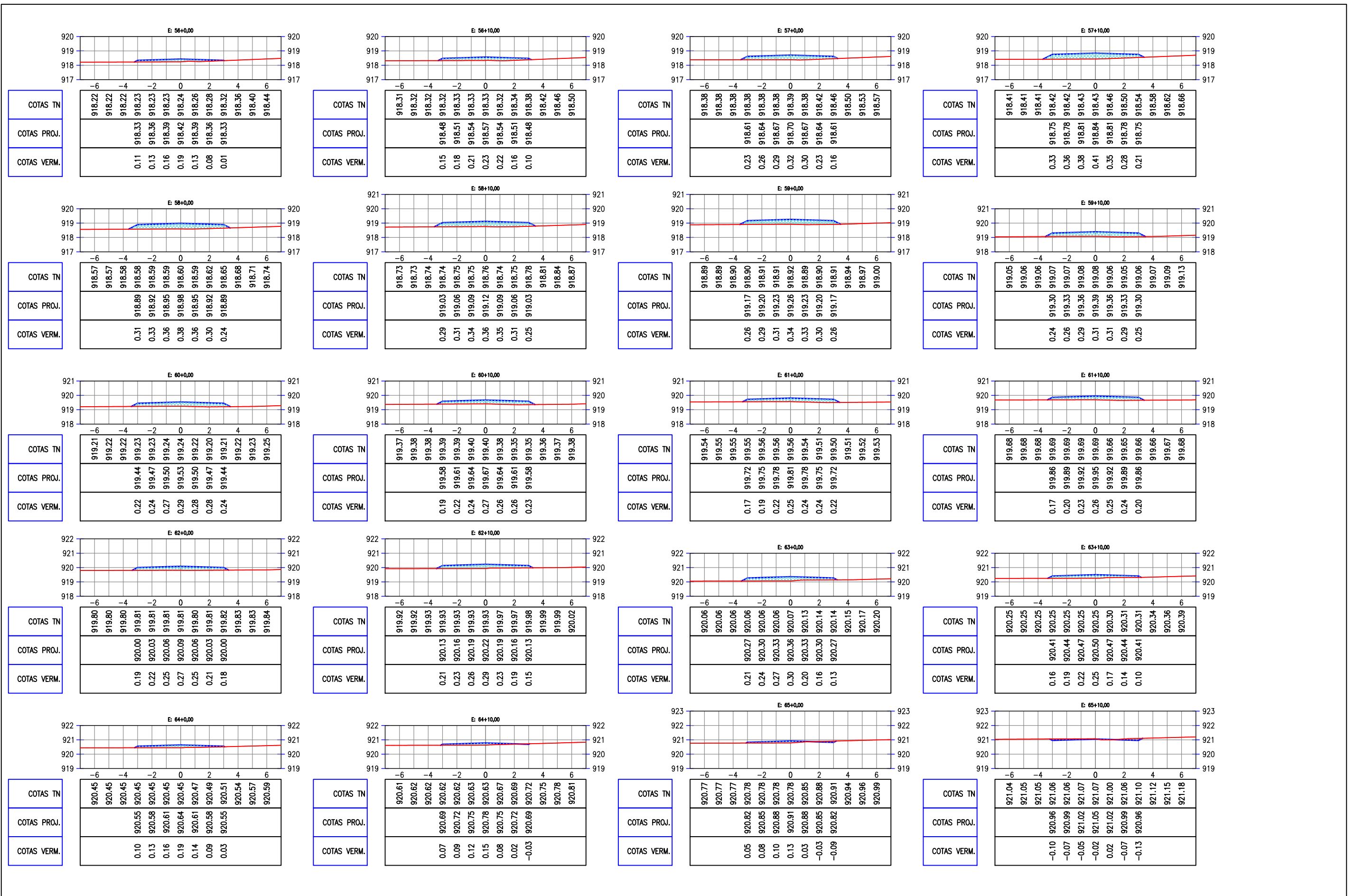
LEGENDA:

	ATERRO
	CORTE

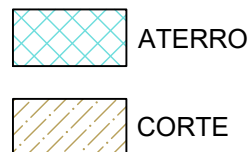
JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03		3 / 13
SEÇÕES TRANSVERSAIS		ESCALA:
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE	1/250
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG	



LEGENDA:



JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE



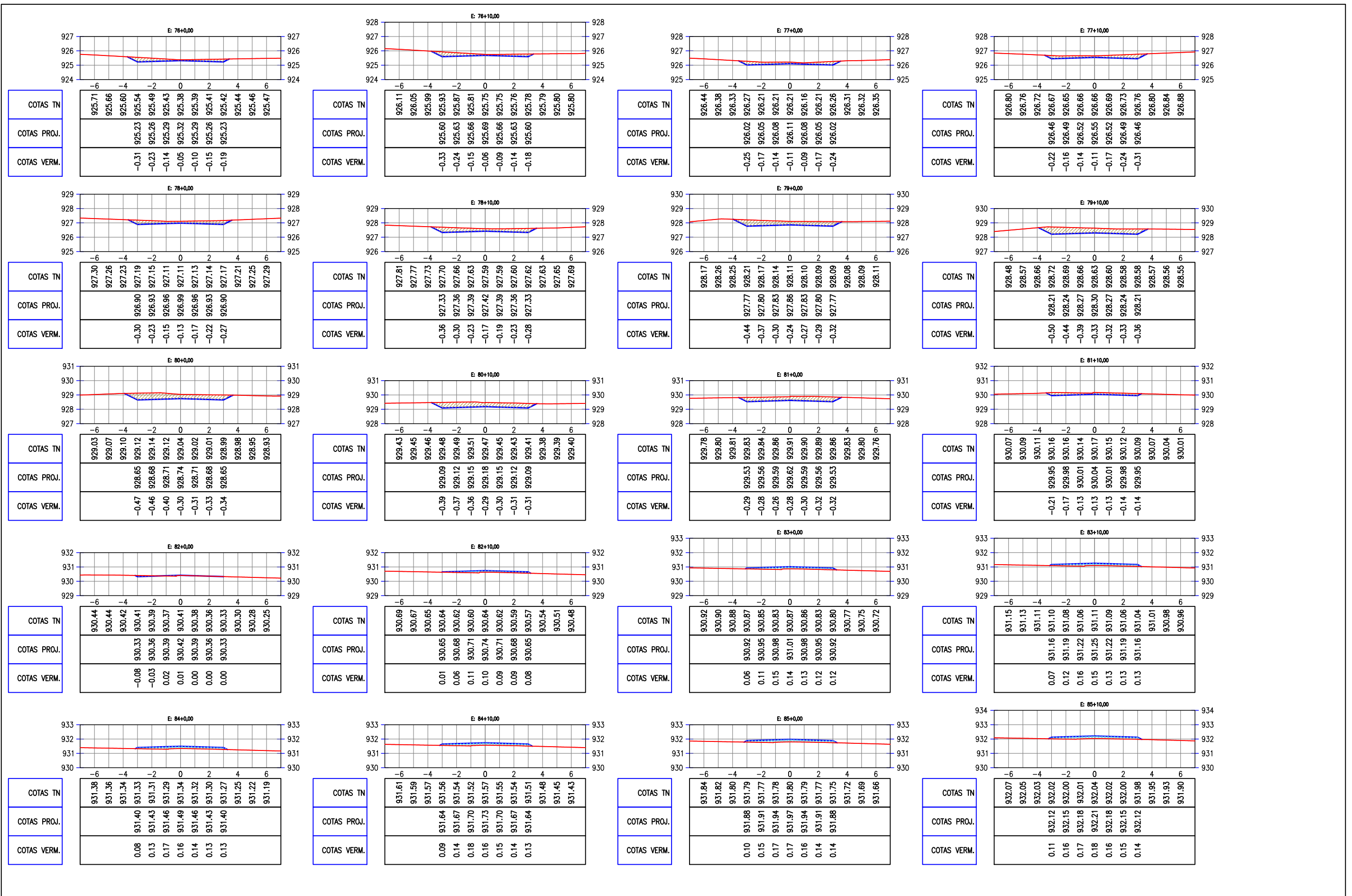
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03
SEÇÕES TRANSVERSAIS
 PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
 ARQUIVO: 05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG

PRANCHA:

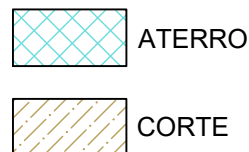
4 / 13

ESCALA:

1/250



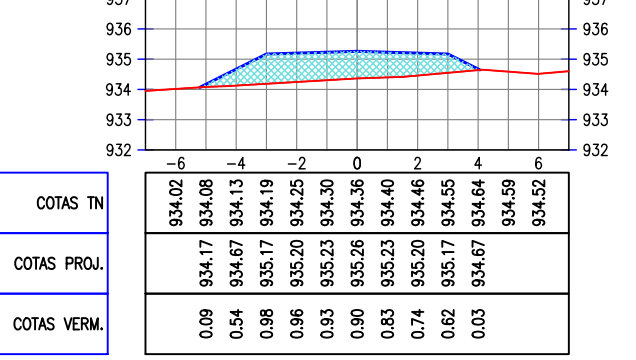
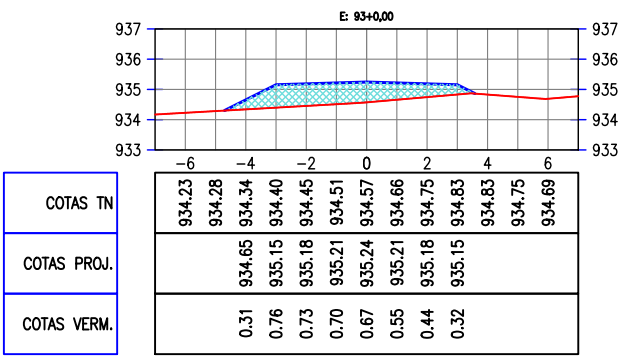
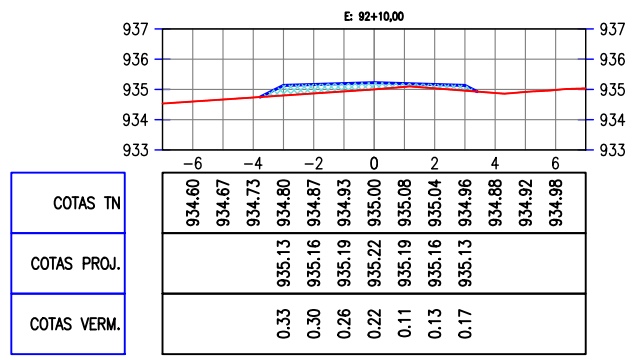
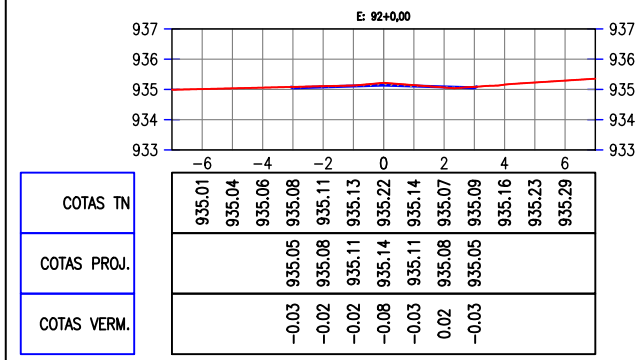
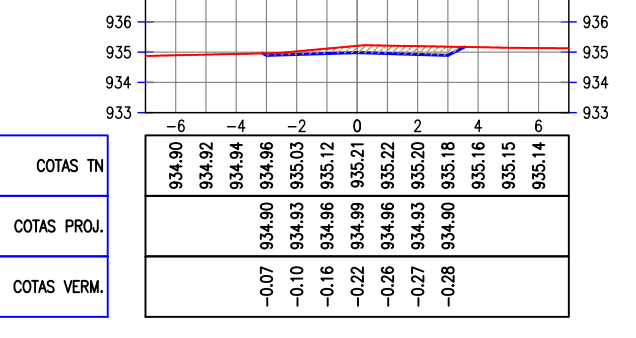
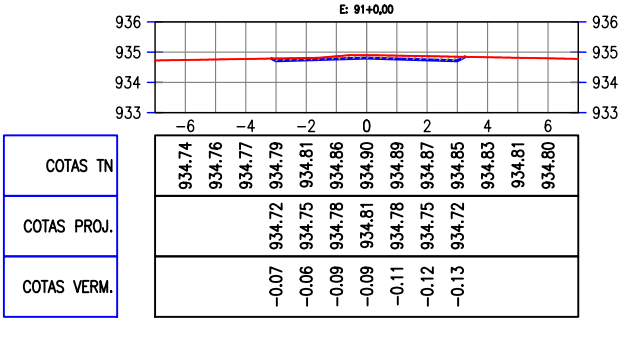
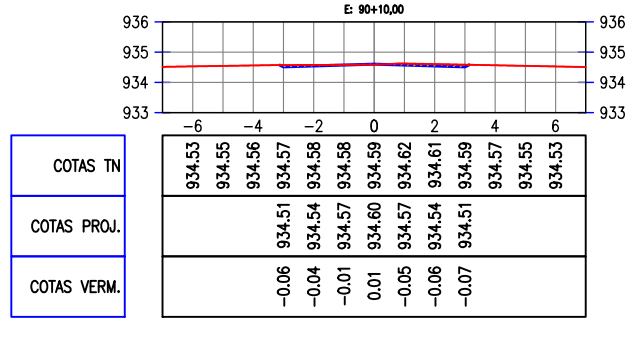
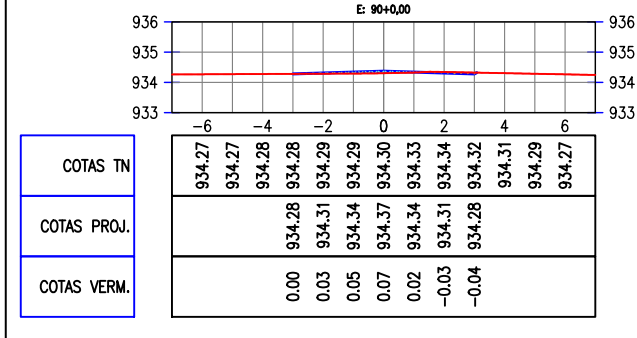
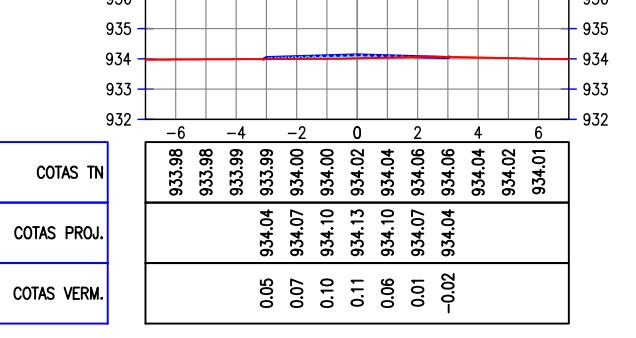
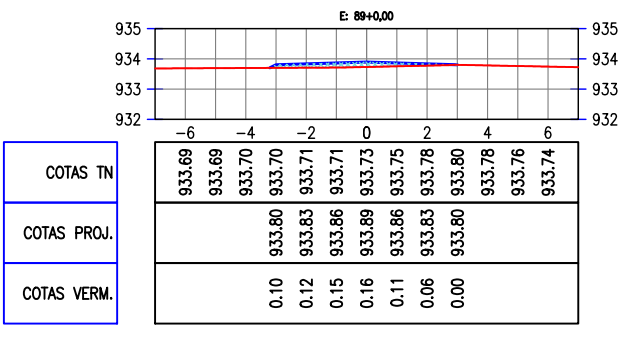
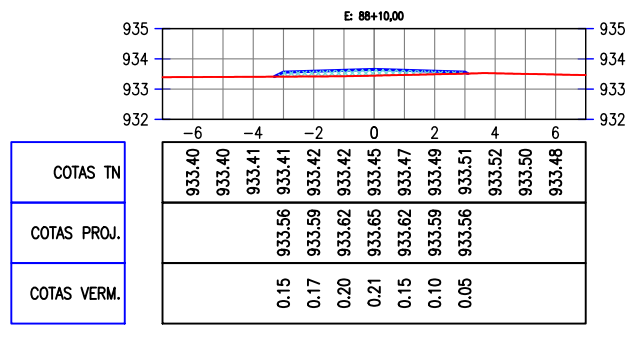
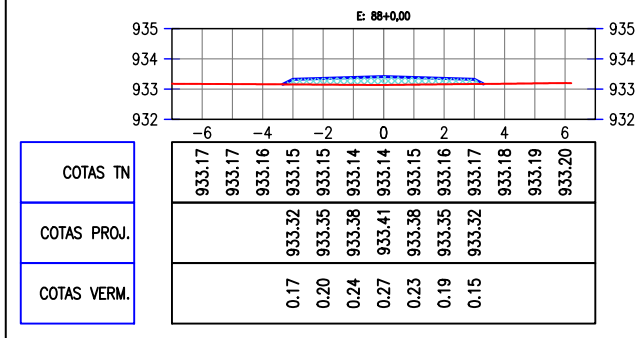
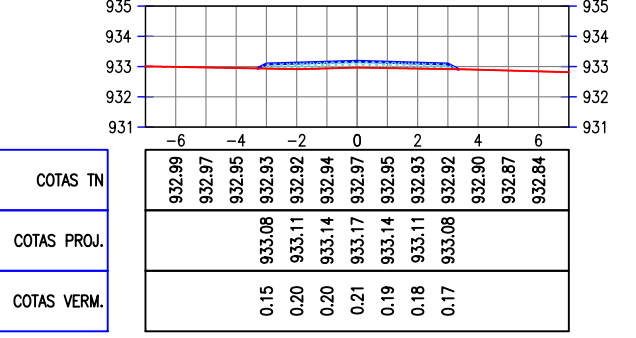
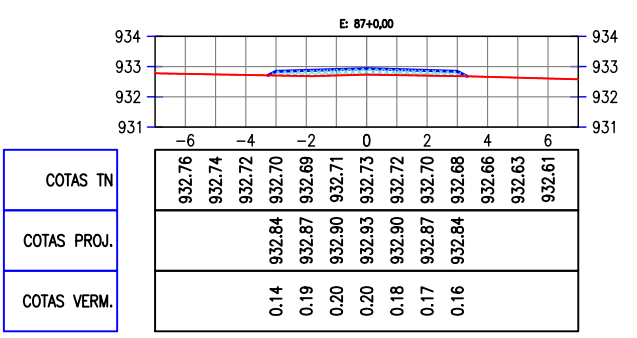
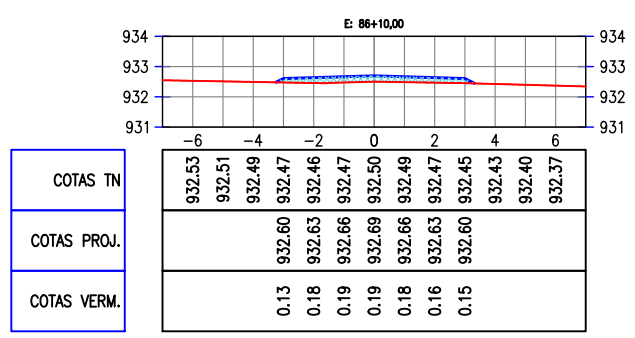
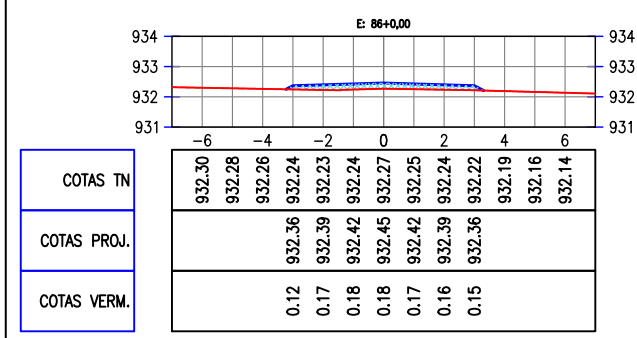
LEGENDA:




JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 53900D - CE

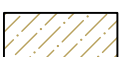


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		PRANCHA: 6 / 13
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03		
SEÇÕES TRANSVERSAIS		
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE	ESCALA: 1/250
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG	



LEGENDA:

 ATERRO

 CORTE

JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03

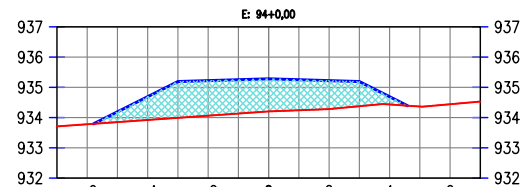
SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE

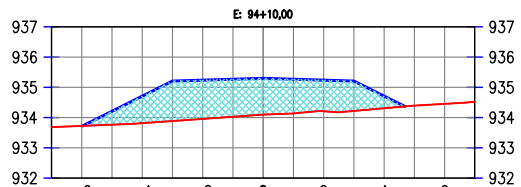
ARQUIVO: 05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG

PRANCHA: 7 / 13

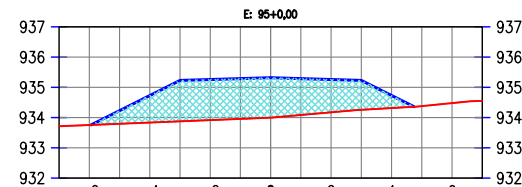
ESCALA: 1/250



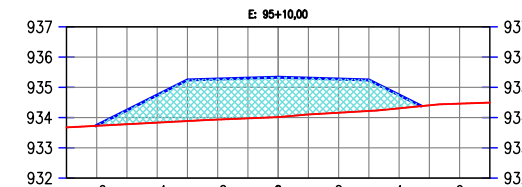
COTAS TN	933.78	933.85	933.92	933.99	934.06	934.13	934.20	934.27	934.34	934.41
COTAS PROJ.	0.34	0.77	1.20	1.63	2.06	2.49	2.92	3.35	3.78	4.21
COTAS VERM.	0.34	0.77	1.20	1.63	2.06	2.49	2.92	3.35	3.78	4.21



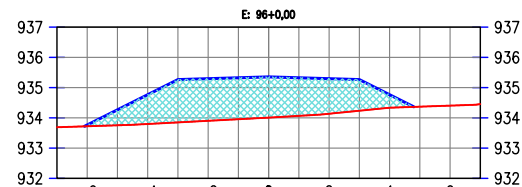
COTAS TN	933.72	933.77	933.82	933.87	933.92	933.97	934.02	934.07	934.12	934.17
COTAS PROJ.	0.44	0.89	1.32	1.75	2.18	2.61	3.04	3.47	3.90	4.33
COTAS VERM.	0.44	0.89	1.32	1.75	2.18	2.61	3.04	3.47	3.90	4.33



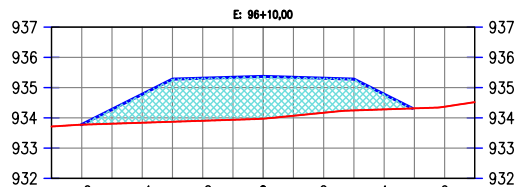
COTAS TN	933.75	933.79	933.84	933.88	933.92	933.96	934.00	934.04	934.08	934.12
COTAS PROJ.	0.43	0.89	1.35	1.81	2.27	2.73	3.19	3.65	4.11	4.57
COTAS VERM.	0.43	0.89	1.35	1.81	2.27	2.73	3.19	3.65	4.11	4.57



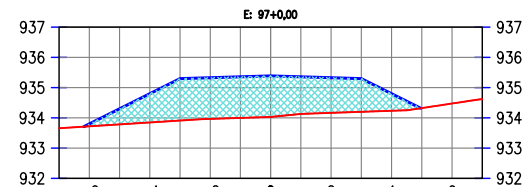
COTAS TN	933.73	933.78	933.83	933.88	933.93	933.98	934.02	934.07	934.12	934.17
COTAS PROJ.	0.02	0.47	0.91	1.36	1.81	2.26	2.71	3.16	3.61	4.06
COTAS VERM.	0.02	0.47	0.91	1.36	1.81	2.26	2.71	3.16	3.61	4.06



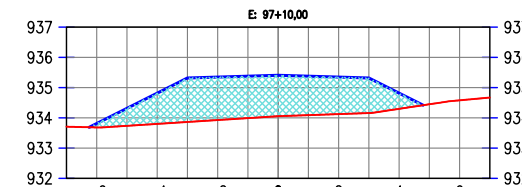
COTAS TN	933.72	933.75	933.80	933.85	933.90	933.95	934.00	934.05	934.10	934.15
COTAS PROJ.	0.04	0.51	0.97	1.41	1.85	2.29	2.73	3.17	3.61	4.05
COTAS VERM.	0.04	0.51	0.97	1.41	1.85	2.29	2.73	3.17	3.61	4.05



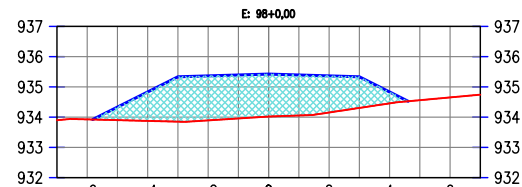
COTAS TN	933.77	933.81	933.84	933.87	933.90	933.94	933.97	934.00	934.03	934.07
COTAS PROJ.	0.01	0.48	0.94	1.41	1.87	2.34	2.81	3.27	3.74	4.21
COTAS VERM.	0.01	0.48	0.94	1.41	1.87	2.34	2.81	3.27	3.74	4.21



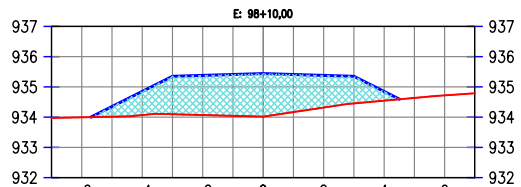
COTAS TN	933.72	933.78	933.85	933.91	933.97	934.00	934.03	934.07	934.11	934.15
COTAS PROJ.	0.08	0.52	0.95	1.39	1.83	2.27	2.71	3.15	3.59	4.03
COTAS VERM.	0.08	0.52	0.95	1.39	1.83	2.27	2.71	3.15	3.59	4.03



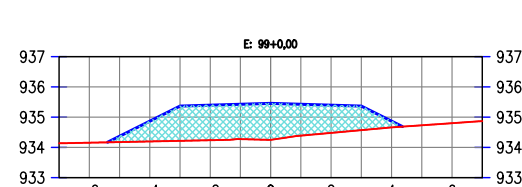
COTAS TN	933.68	933.74	933.80	933.86	933.92	933.98	934.04	934.10	934.16	934.22
COTAS PROJ.	0.13	0.58	1.02	1.45	1.88	2.31	2.74	3.17	3.60	4.03
COTAS VERM.	0.13	0.58	1.02	1.45	1.88	2.31	2.74	3.17	3.60	4.03



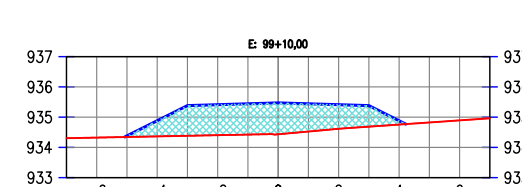
COTAS TN	933.93	933.90	933.88	933.85	933.82	933.79	933.76	933.73	933.70	933.67
COTAS PROJ.	0.43	0.96	1.48	1.97	2.46	2.95	3.44	3.93	4.42	4.91
COTAS VERM.	0.43	0.96	1.48	1.97	2.46	2.95	3.44	3.93	4.42	4.91



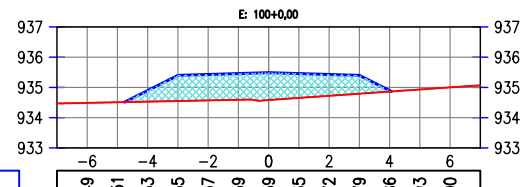
COTAS TN	933.99	934.01	934.07	934.10	934.04	934.02	934.17	934.32	934.45	934.58
COTAS PROJ.	0.33	0.78	1.25	1.71	2.18	2.65	3.12	3.59	4.06	4.53
COTAS VERM.	0.33	0.78	1.25	1.71	2.18	2.65	3.12	3.59	4.06	4.53



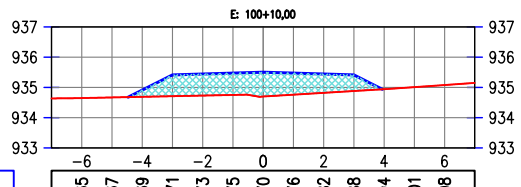
COTAS TN	934.16	934.18	934.20	934.22	934.24	934.27	934.25	934.39	934.57	934.73
COTAS PROJ.	0.19	0.67	1.15	1.62	2.09	2.56	3.03	3.50	3.97	4.44
COTAS VERM.	0.19	0.67	1.15	1.62	2.09	2.56	3.03	3.50	3.97	4.44



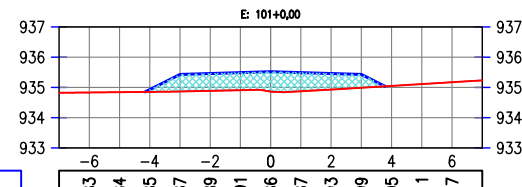
COTAS TN	934.32	934.34	934.36	934.38	934.40	934.42	934.43	934.52	934.62	934.76
COTAS PROJ.	0.04	0.52	1.00	1.48	1.96	2.44	2.92	3.40	3.88	4.36
COTAS VERM.	0.04	0.52	1.00	1.48	1.96	2.44	2.92	3.40	3.88	4.36



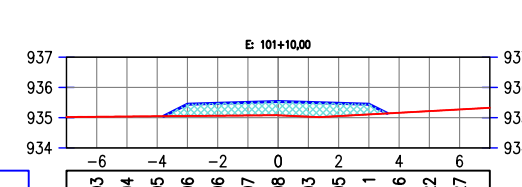
COTAS TN	934.49	934.51	934.53	934.55	934.57	934.59	934.65	934.72	934.79	934.86
COTAS PROJ.	0.37	0.85	1.33	1.81	2.29	2.77	3.25	3.73	4.21	4.69
COTAS VERM.	0.37	0.85	1.33	1.81	2.29	2.77	3.25	3.73	4.21	4.69



COTAS TN	934.65	934.67	934.69	934.71	934.73	934.75	934.76	934.82	934.88	934.94
COTAS PROJ.	0.22	0.70	1.18	1.66	2.14	2.62	3.10	3.58	4.06	4.54
COTAS VERM.	0.22	0.70	1.18	1.66	2.14	2.62	3.10	3.58	4.06	4.54



COTAS TN	934.83	934.84	934.85	934.87	934.89	934.91	934.86	934.87	934.93	934.99
COTAS PROJ.	0.08	0.56	1.04	1.52	2.00	2.48	2.96	3.44	3.92	4.40
COTAS VERM.	0.08	0.56	1.04	1.52	2.00	2.48	2.96	3.44	3.92	4.40



COTAS TN	935.03	935.04	935.05	935.06	935.07	935.08	935.03	935.05	935.11	935.16
COTAS PROJ.	0.39	0.41	0.43	0.46	0.47	0.42	0.34	0.26	0.18	0.10
COTAS VERM.	0.39	0.41	0.43	0.46	0.47	0.42	0.34	0.26	0.18	0.10

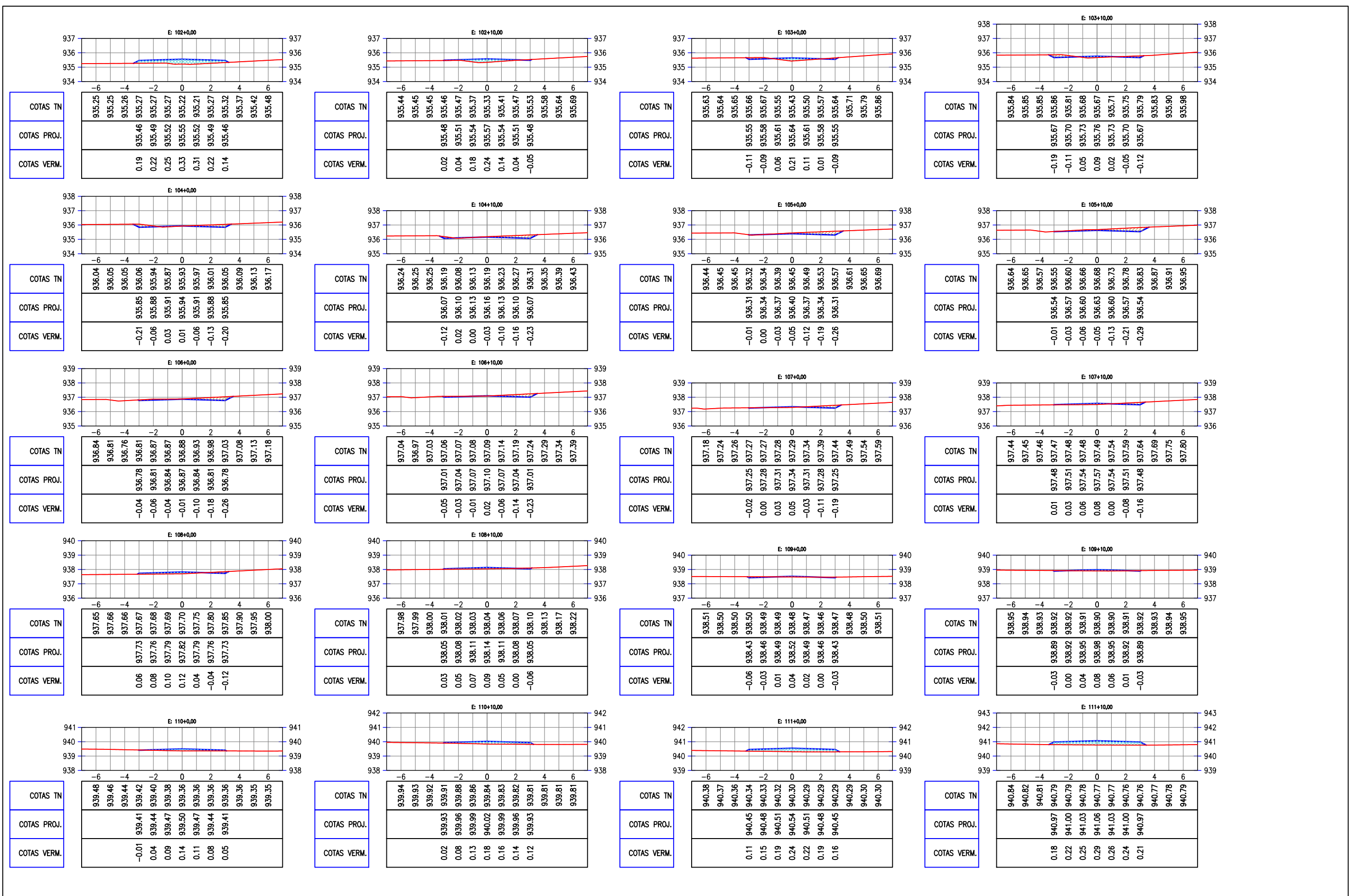
LEGENDA:



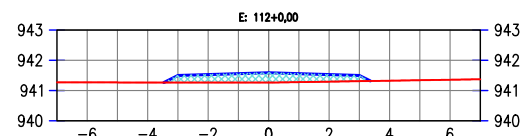
JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 53900D - CE



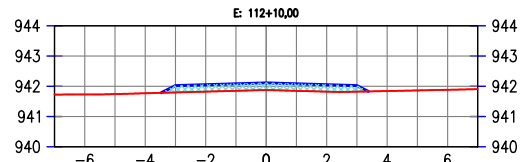
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03		8 / 13
SEÇÕES TRANSVERSAIS		ESCALA:
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE	1/250
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG	



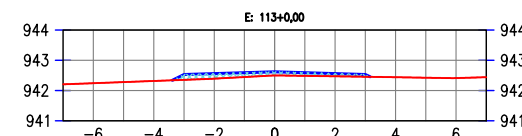
LEGENDA: ATERRO CORTE	 JOTA BARROS PROJETOS Arthur Moreira Torquato Engº Civil - CREA 53900D - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03 SEÇÕES TRANSVERSAIS	PRANCHA: 9 / 13		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">PROJETISTA:</td> <td>ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE</td> </tr> <tr> <td>ARQUIVO:</td> <td>05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG</td> </tr> </table>	PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE	ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE				
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG				



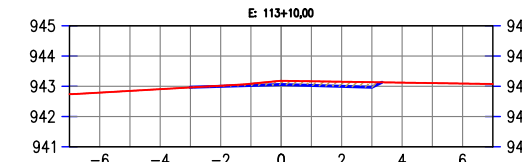
COTAS TN	941,27	941,27	941,26	941,26	941,26	941,26	941,28	941,29	941,31	941,32	941,34	941,35
COTAS PROJ.		941,50	941,53	941,56	941,59	941,56	941,56	941,53	941,50			
COTAS VERM.		0,23	0,26	0,29	0,32	0,28	0,23	0,19				



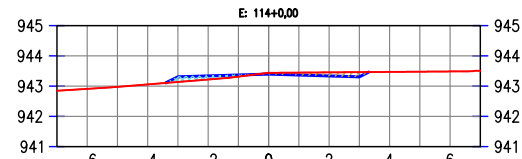
COTAS TN	941,73	941,74	941,77	941,79	941,82	941,85	941,87	941,85	941,82	941,82	941,84	941,86	941,88
COTAS PROJ.		942,02	942,05	942,08	942,11	942,08	942,08	942,05	942,02				
COTAS VERM.		0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,20				



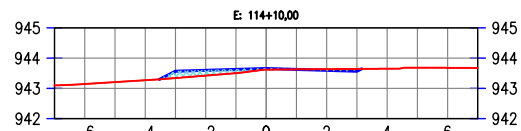
COTAS TN	942,24	942,28	942,31	942,35	942,39	942,44	942,50	942,48	942,47	942,45	942,44	942,42	942,41
COTAS PROJ.		942,53	942,56	942,59	942,62	942,59	942,56	942,53	942,44				
COTAS VERM.		0,18	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08					



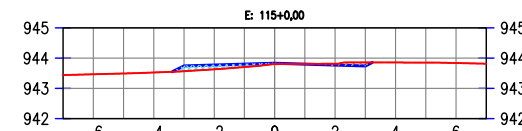
COTAS TN	942,79	942,85	942,90	942,96	943,02	943,08	943,18	943,16	943,15	943,12	943,10	943,09	
COTAS PROJ.		942,96	942,99	943,02	943,05	943,08	943,16	943,15	942,96				
COTAS VERM.		0,00	-0,02	-0,06	-0,13	-0,14	-0,15	-0,17					



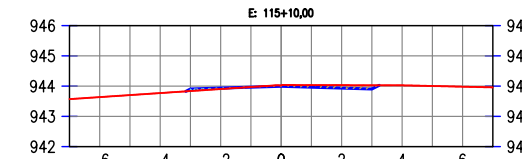
COTAS TN	942,91	942,98	943,06	943,14	943,22	943,31	943,44	943,45	943,46	943,47	943,48	943,49	
COTAS PROJ.		943,31	943,34	943,37	943,40	943,44	943,45	943,46	943,31				
COTAS VERM.		0,17	0,12	0,06	-0,04	-0,08	-0,12	-0,15					



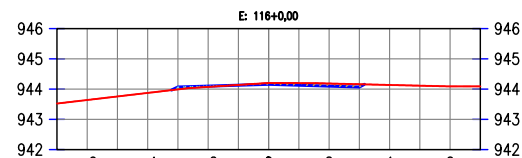
COTAS TN	943,14	943,21	943,27	943,34	943,42	943,50	943,62	943,63	943,64	943,64	943,65	943,68	943,68
COTAS PROJ.		943,57	943,60	943,63	943,66	943,63	943,60	943,57	943,64				
COTAS VERM.		0,22	0,17	0,12	0,03	0,00	-0,04	-0,08					



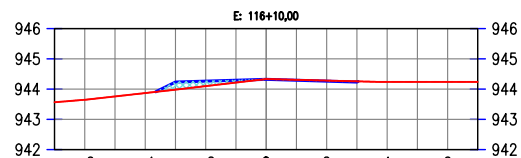
COTAS TN	943,47	943,49	943,53	943,57	943,63	943,71	943,80	943,81	943,82	943,86	943,86	943,85	943,84
COTAS PROJ.		943,74	943,77	943,80	943,83	943,80	943,77	943,74	943,86				
COTAS VERM.		0,17	0,14	0,10	0,03	-0,01	-0,04	-0,12					



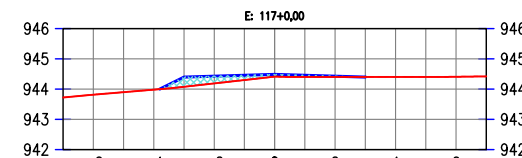
COTAS TN	943,64	943,70	943,77	943,84	943,90	943,97	944,03	944,03	944,03	944,03	944,03	944,00	943,98
COTAS PROJ.		943,91	943,94	943,97	944,00	944,03	944,03	944,03	943,94				
COTAS VERM.		0,07	0,03	-0,01	-0,03	-0,07	-0,10	-0,12					



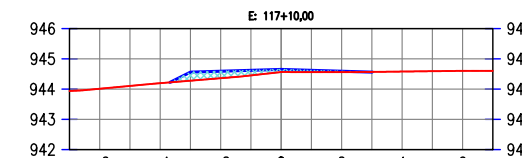
COTAS TN	943,64	943,76	943,87	943,99	944,07	944,14	944,20	944,20	944,18	944,16	944,14	944,11	944,09
COTAS PROJ.		944,10	944,13	944,16	944,20	944,20	944,18	944,16	944,14				
COTAS VERM.		0,08	0,03	-0,01	-0,04	-0,07	-0,08	-0,09					



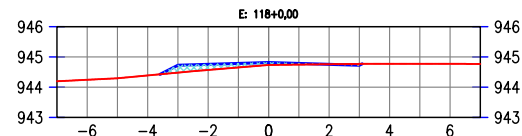
COTAS TN	943,65	943,76	943,87	943,98	944,10	944,21	944,33	944,31	944,28	944,26	944,24	944,24	944,24
COTAS PROJ.		944,23	944,26	944,29	944,31	944,29	944,26	944,23	944,24				
COTAS VERM.		0,25	0,17	0,08	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02					



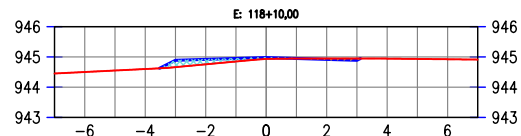
COTAS TN	943,81	943,90	943,98	944,07	944,19	944,30	944,41	944,40	944,40	944,40	944,40	944,40	944,41
COTAS PROJ.		944,40	944,43	944,46	944,49	944,46	944,43	944,40	944,40				
COTAS VERM.		0,32	0,24	0,16	0,07	0,06	0,03	0,00					



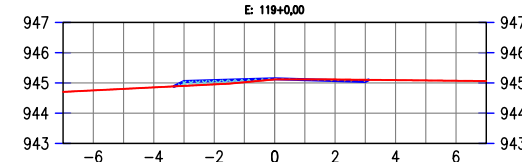
COTAS TN	944,01	944,10	944,19	944,28	944,36	944,45	944,56	944,56	944,56	944,57	944,58	944,59	944,60
COTAS PROJ.		944,56	944,59	944,62	944,65	944,68	944,68	944,56	944,56				
COTAS VERM.		0,28	0,23	0,17	0,09	0,06	0,03	-0,01					



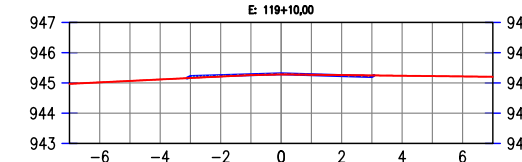
COTAS TN	944,25	944,30	944,39	944,48	944,57	944,65	944,74	944,75	944,76	944,77	944,78	944,78	944,78
COTAS PROJ.		944,72	944,75	944,78	944,81	944,81	944,78	944,75	944,72				
COTAS VERM.		0,24	0,18	0,13	0,08	0,04	-0,01	-0,05					



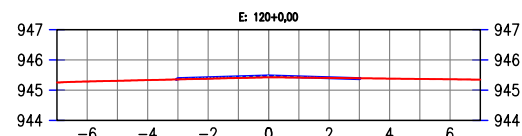
COTAS TN	944,50	944,55	944,60	944,66	944,76	944,85	944,94	944,95	944,95	944,95	944,95	944,94	944,92
COTAS PROJ.		944,89	944,92	944,95	944,98	944,95	944,92	944,89	944,95				
COTAS VERM.		0,22	0,16	0,10	0,04	0,00	-0,03	-0,06					



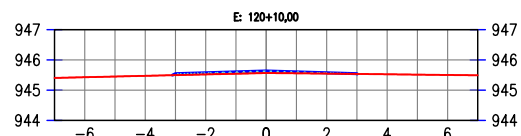
COTAS TN	944,75	944,80	944,85	944,90	944,95	945,02	945,12	945,12	945,12	945,11	945,09	945,08	945,07
COTAS PROJ.		945,05	945,08	945,11	945,14	945,12	945,11	945,08	945,05	945,11	945,08	945,08	945,07
COTAS VERM.		0,15	0,13	0,09	0,02	-0,01	-0,03	-0,05					



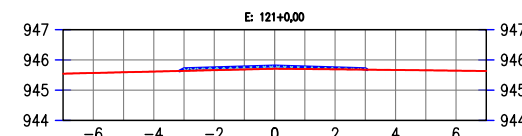
COTAS TN	945,02	945,07	945,12	945,16	945,21	945,26	945,28	945,27	945,26	945,25	945,24	945,23	945,22
COTAS PROJ.		945,22	945,25	945,28	945,31	945,28	945,27	945,26	945,22				
COTAS VERM.		0,05	0,03	0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,03					



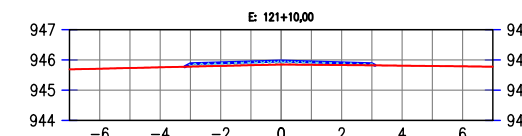
COTAS TN	945,29	945,31	945,33	945,36	945,38	945,40	945,42	945,42	945,40	945,39	945,38	945,37	945,36
COTAS PROJ.		945,41	945,44	945,47	945,44	945,41	945,40	945,38	945,36				
COTAS VERM.		0,02	0,03	0,04	0,04	0,02	0,00	-0,01					



COTAS TN	945,43	945,45	945,47	945,50	945,52	945,54	945,57	945,56	945,55	945,54	945,52	945,51	945,50
COTAS PROJ.		945,54	945,57	945,60	945,63	945,60	945,57	945,54	945,51	945,50			
COTAS VERM.		0,05	0,05	0,06	0,07	0,05	0,03	0,01					

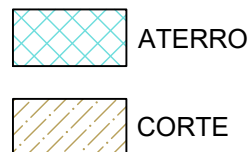


COTAS TN	945,57	945,59	945,61	945,64	945,66	945,68	945,71	945,70	945,69	945,68	945,67	945,66	945,64
COTAS PROJ.		945,71	945,74	945,77	945,80	945,77	945,74	945,71	945,68	945,67	945,66	945,66	945,64
COTAS VERM.		0,07	0,08	0,08	0,09	0,07	0,05	0,03					



COTAS TN	945,71	945,73	945,76	945,78	945,80	945,82	945,85	945,84	945,83	945,82	945,81	945,80	945,79
COTAS PROJ.		945,87	945,90	945,93	945,96	945,93	945,90	945,87	945,82	945,81	945,80	945,80	945,79
COTAS VERM.		0,09	0,10	0,11	0,11	0,09	0,07	0,05					

LEGENDA:



JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 53900D - CE

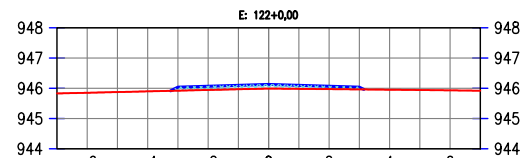


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03

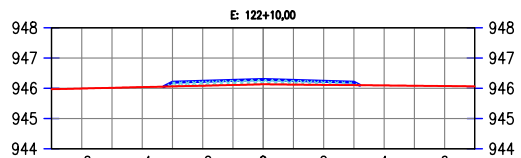
PRANCHA:
10 / 13

SEÇÕES TRANSVERSAIS
PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO: 05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG

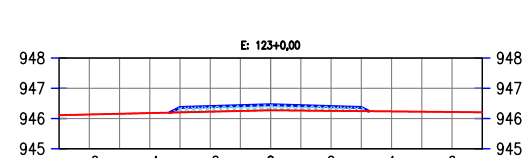
ESCALA:
1/250



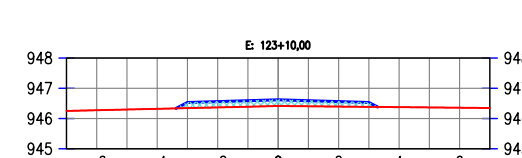
COTAS TN	945,85 945,87 945,90 945,92 945,94 945,97 945,99 945,98 945,97 945,96 945,95 945,94 945,93
COTAS PROJ.	0.12 0.12 0.13 0.14 0.11 0.09 0.07
COTAS VERM.	



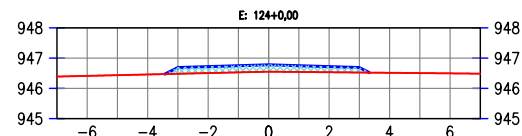
COTAS TN	945,99 946,01 946,04 946,06 946,08 946,11 946,13 946,12 946,11 946,10 946,09 946,08 946,07
COTAS PROJ.	0.14 0.14 0.15 0.16 0.14 0.12 0.10
COTAS VERM.	



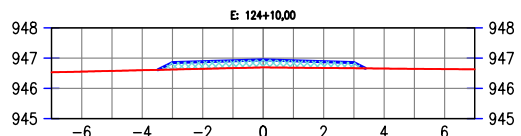
COTAS TN	946,13 946,15 946,18 946,20 946,22 946,25 946,27 946,26 946,25 946,24 946,23 946,22 946,21
COTAS PROJ.	0.16 0.17 0.17 0.18 0.16 0.14 0.12
COTAS VERM.	



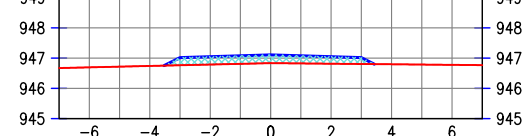
COTAS TN	946,27 946,30 946,32 946,34 946,37 946,39 946,41 946,40 946,39 946,38 946,37 946,36 946,36
COTAS PROJ.	0.18 0.19 0.20 0.20 0.18 0.16 0.14
COTAS VERM.	



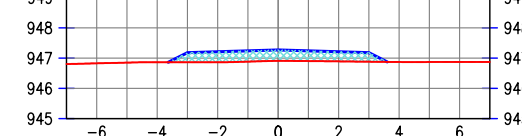
COTAS TN	946,41 946,44 946,46 946,48 946,51 946,53 946,55 946,54 946,53 946,52 946,51 946,50
COTAS PROJ.	0.21 0.21 0.22 0.23 0.21 0.19 0.16
COTAS VERM.	



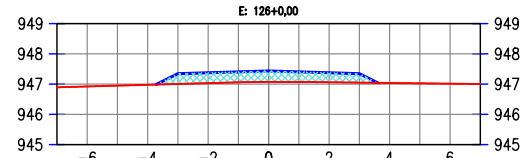
COTAS TN	946,55 946,58 946,60 946,62 946,65 946,67 946,69 946,68 946,67 946,66 946,65 946,64
COTAS PROJ.	0.23 0.24 0.24 0.25 0.23 0.21 0.19
COTAS VERM.	



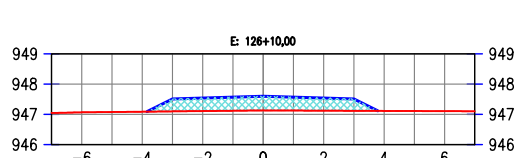
COTAS TN	946,70 946,72 946,74 946,77 946,79 946,81 946,83 946,83 946,82 946,81 946,80 946,79 946,78
COTAS PROJ.	0.25 0.26 0.27 0.27 0.25 0.23 0.21
COTAS VERM.	



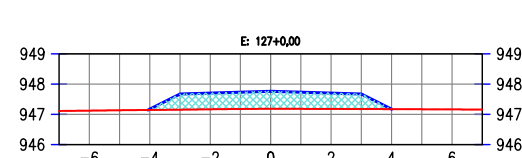
COTAS TN	946,83 946,85 946,86 946,86 946,86 946,88 946,91 946,90 946,89 946,88 946,87 946,87 946,87
COTAS PROJ.	0.32 0.35 0.36 0.36 0.34 0.32 0.30
COTAS VERM.	



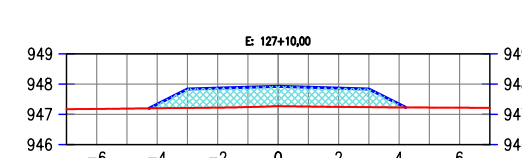
COTAS TN	946,92 946,95 946,98 947,00 947,03 947,06 947,07 947,07 947,06 947,05 947,04 947,02 947,01
COTAS PROJ.	0.34 0.34 0.35 0.36 0.34 0.32 0.30
COTAS VERM.	



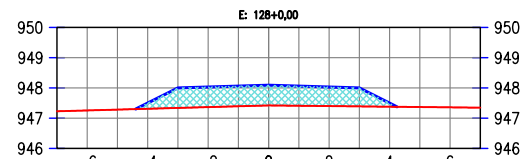
COTAS TN	947,06 947,08 947,09 947,10 947,11 947,12 947,13 947,12 947,11 947,11 947,11 947,10
COTAS PROJ.	0.41 0.43 0.45 0.47 0.44 0.42 0.39
COTAS VERM.	



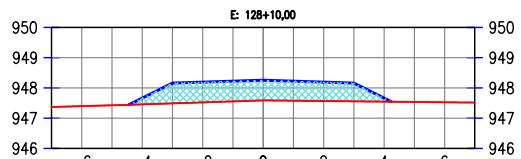
COTAS TN	947,12 947,13 947,14 947,15 947,16 947,18 947,19 947,18 947,18 947,17 947,17 947,17 947,16
COTAS PROJ.	0.03 0.52 0.54 0.56 0.58 0.55 0.52 0.50
COTAS VERM.	



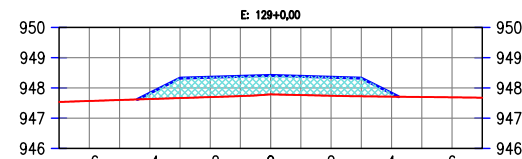
COTAS TN	947,18 947,19 947,20 947,21 947,22 947,24 947,27 947,26 947,25 947,23 947,23 947,22 947,22
COTAS PROJ.	0.14 0.63 0.64 0.66 0.66 0.64 0.62 0.60 0.11
COTAS VERM.	



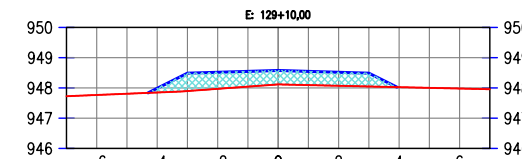
COTAS TN	947,26 947,28 947,31 947,34 947,37 947,40 947,42 947,41 947,40 947,39 947,38 947,37 947,36
COTAS PROJ.	0.19 0.66 0.66 0.66 0.67 0.65 0.63 0.61 0.12
COTAS VERM.	



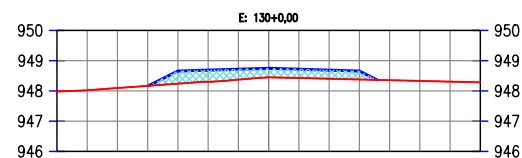
COTAS TN	947,40 947,43 947,46 947,49 947,52 947,56 947,59 947,58 947,57 947,56 947,55 947,54 947,53
COTAS PROJ.	0.21 0.67 0.67 0.67 0.66 0.64 0.62 0.60 0.12
COTAS VERM.	



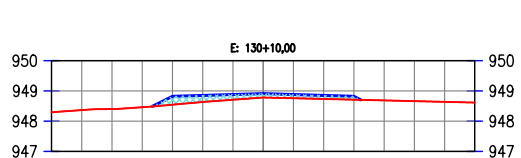
COTAS TN	947,57 947,60 947,63 947,67 947,70 947,73 947,79 947,77 947,74 947,72 947,71 947,70 947,69
COTAS PROJ.	0.19 0.66 0.66 0.66 0.63 0.62 0.61 0.60 0.11
COTAS VERM.	



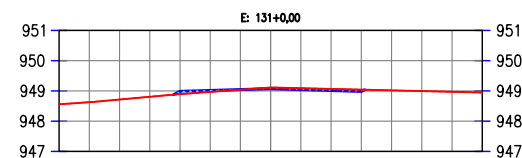
COTAS TN	947,77 947,81 947,85 947,90 947,97 948,05 948,12 948,10 948,07 948,05 948,03 948,00 947,98
COTAS PROJ.	0.14 0.59 0.55 0.51 0.46 0.46 0.45 0.44
COTAS VERM.	



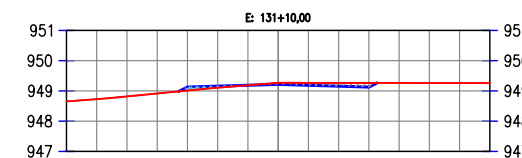
COTAS TN	948,02 948,09 948,17 948,24 948,30 948,37 948,45 948,43 948,40 948,38 948,35 948,33 948,31
COTAS PROJ.	0.42 0.38 0.34 0.30 0.29 0.28 0.28
COTAS VERM.	



COTAS TN	948,37 948,40 948,46 948,54 948,63 948,71 948,78 948,76 948,73 948,71 948,69 948,66 948,64
COTAS PROJ.	0.27 0.21 0.17 0.13 0.12 0.11 0.11
COTAS VERM.	

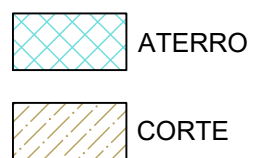


COTAS TN	948,63 948,71 948,81 948,89 948,97 949,04 949,11 949,09 949,07 949,04 949,02 948,99 948,97
COTAS PROJ.	0.09 0.05 0.00 -0.04 -0.05 -0.05 -0.06
COTAS VERM.	



COTAS TN	948,73 948,82 948,92 949,01 949,11 949,19 949,27 949,27 949,26 949,26 949,26 949,26 949,26
COTAS PROJ.	0.12 0.05 0.00 -0.05 -0.08 -0.11 -0.14
COTAS VERM.	

LEGENDA:

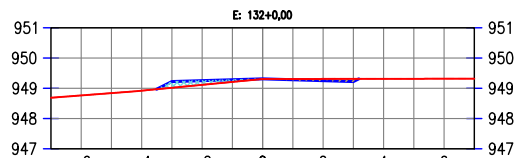


JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 53900D - CE

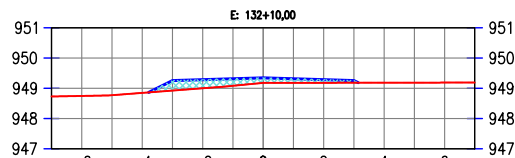


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03	
SEÇÕES TRANSVERSAIS	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG

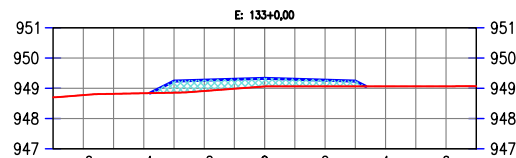
PRANCHA:	11 / 13
ESCALA:	1/250



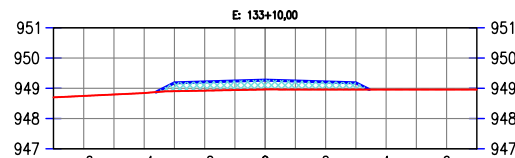
COTAS TN	948,76 948,84 948,92 949,02 949,11 949,21 949,30 949,31 949,31 949,31
COTAS PROJ.	0,20 0,14 0,07 0,00 -0,03 -0,06 -0,09
COTAS VERM.	949,22 949,25 949,28 949,31 949,28 949,25 949,22



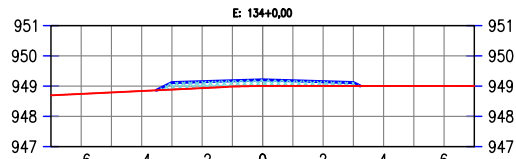
COTAS TN	948,74 948,77 948,85 948,92 949,00 949,08 949,18 949,18 949,18 949,19
COTAS PROJ.	0,33 0,29 0,23 0,17 0,14 0,10 0,07
COTAS VERM.	949,25 949,28 949,31 949,34 949,31 949,28 949,25



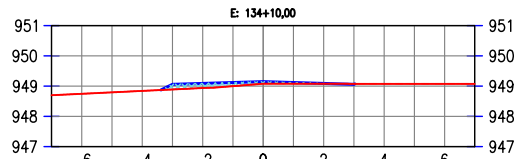
COTAS TN	948,77 948,81 948,83 948,85 948,91 948,98 949,06 949,06 949,06 949,06
COTAS PROJ.	0,38 0,36 0,31 0,27 0,23 0,20 0,17
COTAS VERM.	949,23 949,26 949,29 949,32 949,29 949,26 949,23



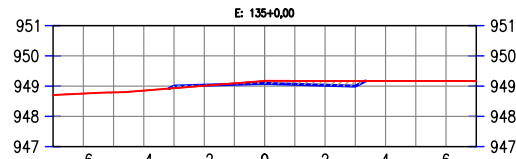
COTAS TN	948,75 948,79 948,84 948,90 948,92 948,94 948,96 948,96 948,96 948,96
COTAS PROJ.	0,28 0,29 0,30 0,31 0,28 0,25 0,22
COTAS VERM.	949,18 949,21 949,24 949,27 949,24 949,21 949,18



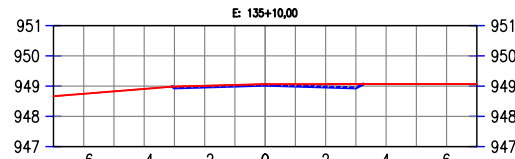
COTAS TN	948,74 948,79 948,84 948,89 948,93 948,99 949,01 949,01 949,01 949,01
COTAS PROJ.	0,23 0,21 0,19 0,20 0,17 0,14 0,11
COTAS VERM.	949,12 949,15 949,18 949,21 949,18 949,15 949,12



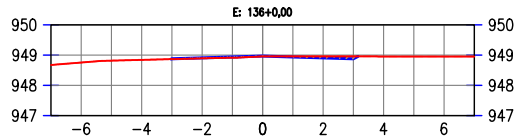
COTAS TN	948,75 948,79 948,84 948,89 948,94 949,00 949,08 949,08 949,08 949,08
COTAS PROJ.	0,17 0,15 0,12 0,07 0,04 0,01 -0,02
COTAS VERM.	949,06 949,09 949,12 949,15 949,12 949,09 949,06



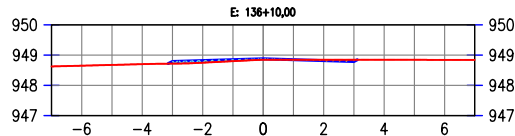
COTAS TN	948,75 948,79 948,85 948,93 949,01 949,09 949,17 949,17 949,17 949,17
COTAS PROJ.	0,07 0,02 -0,03 -0,08 -0,11 -0,14 -0,17
COTAS VERM.	949,00 949,03 949,06 949,09 949,17 949,03 949,00



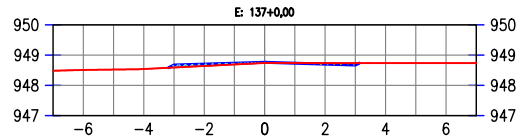
COTAS TN	948,75 948,83 948,91 948,99 949,01 949,04 949,07 949,07 949,07 949,07
COTAS PROJ.	-0,04 -0,04 -0,04 -0,03 -0,06 -0,09 -0,12
COTAS VERM.	948,94 948,97 949,00 949,03 949,07 948,97 948,94



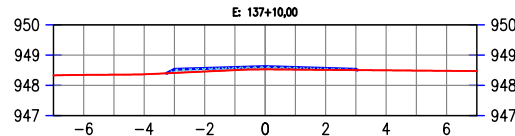
COTAS TN	948,75 948,82 948,84 948,87 948,89 948,91 948,96 948,96 948,95 948,95
COTAS PROJ.	0,01 0,02 0,02 0,01 -0,02 -0,05 -0,08
COTAS VERM.	948,88 948,91 948,94 948,97 948,96 948,91 948,88



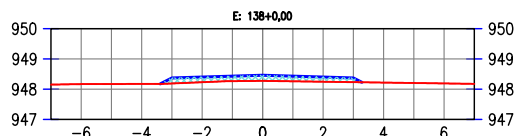
COTAS TN	948,65 948,67 948,70 948,72 948,75 948,80 948,85 948,85 948,84 948,84
COTAS PROJ.	0,07 0,07 0,05 0,03 0,00 -0,03 -0,06
COTAS VERM.	948,79 948,82 948,85 948,88 948,85 948,82 948,79



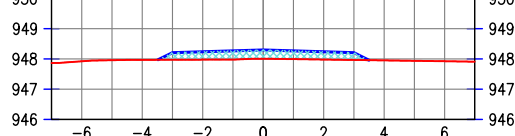
COTAS TN	948,51 948,52 948,54 948,59 948,64 948,69 948,74 948,74 948,74 948,73
COTAS PROJ.	0,08 0,06 0,04 0,02 -0,01 -0,04 -0,06
COTAS VERM.	948,67 948,70 948,73 948,76 948,74 948,70 948,67



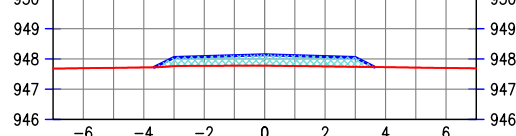
COTAS TN	948,34 948,35 948,36 948,41 948,46 948,50 948,53 948,52 948,51 948,50
COTAS PROJ.	0,12 0,10 0,09 0,09 0,07 0,05 0,03
COTAS VERM.	948,53 948,56 948,59 948,62 948,59 948,56 948,53



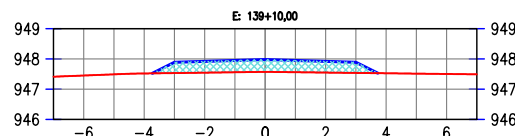
COTAS TN	948,17 948,17 948,18 948,19 948,23 948,27 948,28 948,26 948,25 948,22
COTAS PROJ.	0,18 0,17 0,16 0,18 0,17 0,15 0,14
COTAS VERM.	948,37 948,40 948,43 948,46 948,43 948,40 948,37



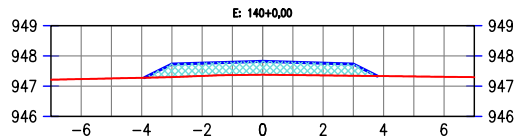
COTAS TN	947,92 947,96 947,97 947,97 947,98 947,98 948,01 948,00 947,98 947,97
COTAS PROJ.	0,24 0,26 0,29 0,29 0,27 0,26 0,24
COTAS VERM.	948,21 948,24 948,27 948,30 948,27 948,24 948,21



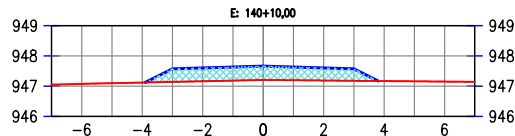
COTAS TN	947,69 947,71 947,72 947,76 947,78 947,78 947,78 947,77 947,75 947,74
COTAS PROJ.	0,29 0,31 0,33 0,36 0,34 0,33 0,31
COTAS VERM.	948,05 948,08 948,11 948,14 948,11 948,08 948,05



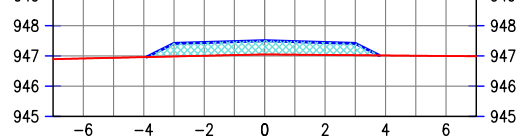
COTAS TN	947,45 947,49 947,52 947,53 947,55 947,56 947,57 947,56 947,55 947,54
COTAS PROJ.	0,36 0,37 0,39 0,41 0,39 0,37 0,35
COTAS VERM.	947,89 947,92 947,95 947,98 947,95 947,92 947,89



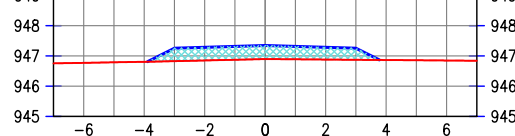
COTAS TN	947,23 947,26 947,28 947,30 947,34 947,37 947,38 947,37 947,36 947,34
COTAS PROJ.	0,43 0,42 0,43 0,44 0,42 0,41 0,39
COTAS VERM.	947,73 947,76 947,79 947,82 947,79 947,76 947,73



COTAS TN	947,07 947,10 947,12 947,14 947,16 947,18 947,20 947,19 947,18 947,17
COTAS PROJ.	0,43 0,44 0,45 0,46 0,44 0,42 0,39
COTAS VERM.	947,57 947,60 947,63 947,66 947,63 947,60 947,57



COTAS TN	946,92 946,94 946,96 946,98 947,00 947,03 947,05 947,04 947,03 947,02
COTAS PROJ.	0,43 0,44 0,45 0,45 0,43 0,41 0,39
COTAS VERM.	947,41 947,44 947,47 947,50 947,47 947,44 947,41

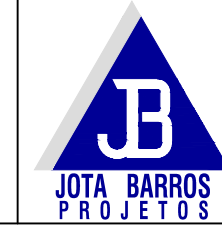


COTAS TN	946,77 946,79 946,81 946,83 946,85 946,87 946,90 946,89 946,88 946,87
COTAS PROJ.	0,43 0,43 0,44 0,45 0,43 0,40 0,38
COTAS VERM.	947,25 947,28 947,31 947,34 947,31 947,28 947,25

LEGENDA:

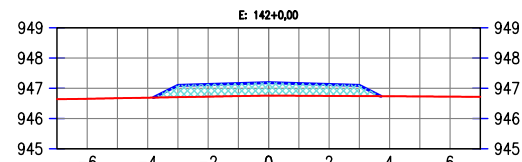


JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 53900D - CE

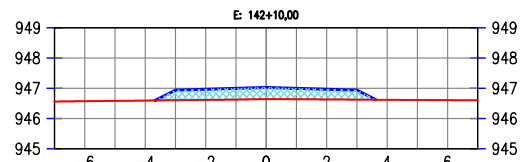


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03
SEÇÕES TRANSVERSAIS
PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO: 05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG

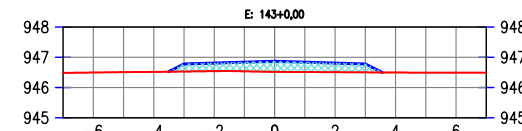
PRANCHA:
12 / 13
ESCALA:
1/250



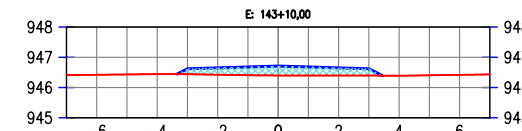
COTAS TN	946,85	946,87	946,89	946,70	946,72	946,74	946,76	946,75	946,75	946,74	946,73	946,73	946,72
COTAS PROJ.				947,09	947,12	947,15	947,18	947,15	947,12	947,09			
COTAS VERM.				0,39	0,40	0,41	0,43	0,40	0,38	0,35			



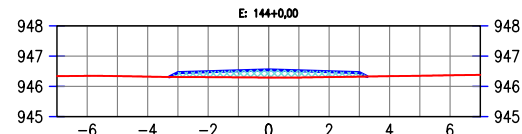
COTAS TN	946,57	946,58	946,59	946,60	946,61	946,62	946,64	946,63	946,63	946,62	946,61	946,61	946,60
COTAS PROJ.				946,93	946,96	946,99	946,99	947,02	946,99	946,96	946,93	946,93	946,93
COTAS VERM.				0,33	0,35	0,37	0,38	0,36	0,34	0,31			



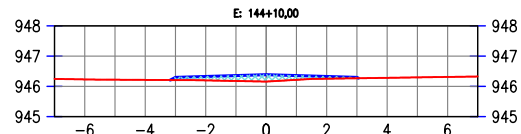
COTAS TN	946,49	946,51	946,52	946,53	946,54	946,53	946,52	946,51	946,50	946,49	946,49	946,49	946,49
COTAS PROJ.				946,77	946,80	946,83	946,86	946,83	946,80	946,77			
COTAS VERM.				0,25	0,27	0,30	0,35	0,32	0,30	0,28			



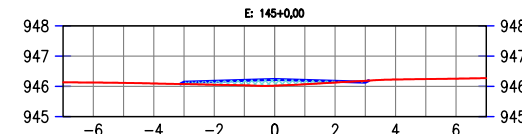
COTAS TN	946,42	946,43	946,44	946,44	946,42	946,41	946,40	946,39	946,39	946,40	946,40	946,42	946,42
COTAS PROJ.				946,61	946,64	946,67	946,70	946,67	946,64	946,61			
COTAS VERM.				0,18	0,22	0,27	0,31	0,28	0,25	0,22			



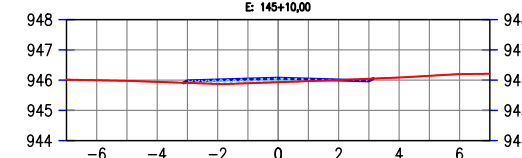
COTAS TN	946,35	946,34	946,32	946,31	946,30	946,30	946,29	946,29	946,31	946,32	946,34	946,35	946,37
COTAS PROJ.				946,46	946,49	946,52	946,55	946,52	946,49	946,46			
COTAS VERM.				0,14	0,18	0,22	0,25	0,22	0,18	0,13			



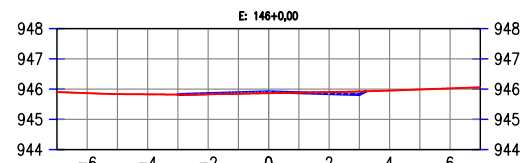
COTAS TN	946,23	946,22	946,22	946,21	946,20	946,18	946,16	946,22	946,25	946,27	946,28	946,30	946,31
COTAS PROJ.				946,30	946,33	946,36	946,39	946,36	946,33	946,30			
COTAS VERM.				0,09	0,13	0,18	0,23	0,14	0,07	0,03			



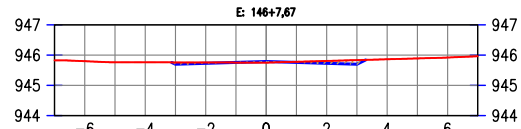
COTAS TN	946,13	946,12	946,10	946,08	946,06	946,04	946,03	946,07	946,13	946,18	946,23	946,24	946,26
COTAS PROJ.				946,14	946,17	946,20	946,23	946,20	946,17	946,14			
COTAS VERM.				0,06	0,11	0,16	0,20	0,13	0,04	-0,05			



COTAS TN	946,00	945,98	945,94	945,91	945,88	945,90	945,93	945,97	946,00	946,05	946,09	946,14	946,20
COTAS PROJ.				945,98	946,01	946,04	946,07	946,04	946,01	945,98			
COTAS VERM.				0,07	0,13	0,14	0,13	0,07	0,00	-0,07			

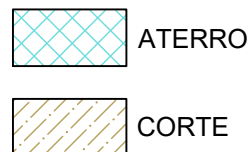


COTAS TN	945,87	945,83	945,83	945,82	945,83	945,85	945,86	945,88	945,90	945,92	945,95	945,99	946,02
COTAS PROJ.				945,82	945,85	945,88	945,91	945,88	945,85	945,82			
COTAS VERM.				0,00	0,02	0,03	0,04	0,00	-0,05	-0,10			



COTAS TN	945,80	945,76	945,76	945,76	945,75	945,75	945,78	945,81	945,83	945,86	945,89	945,92	945,92
COTAS PROJ.				945,70	945,73	945,76	945,79	945,73	945,70	945,67			
COTAS VERM.				-0,06	-0,03	0,00	0,04	-0,02	-0,08	-0,14			

LEGENDA:

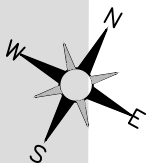


JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

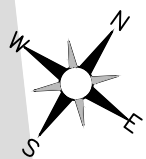
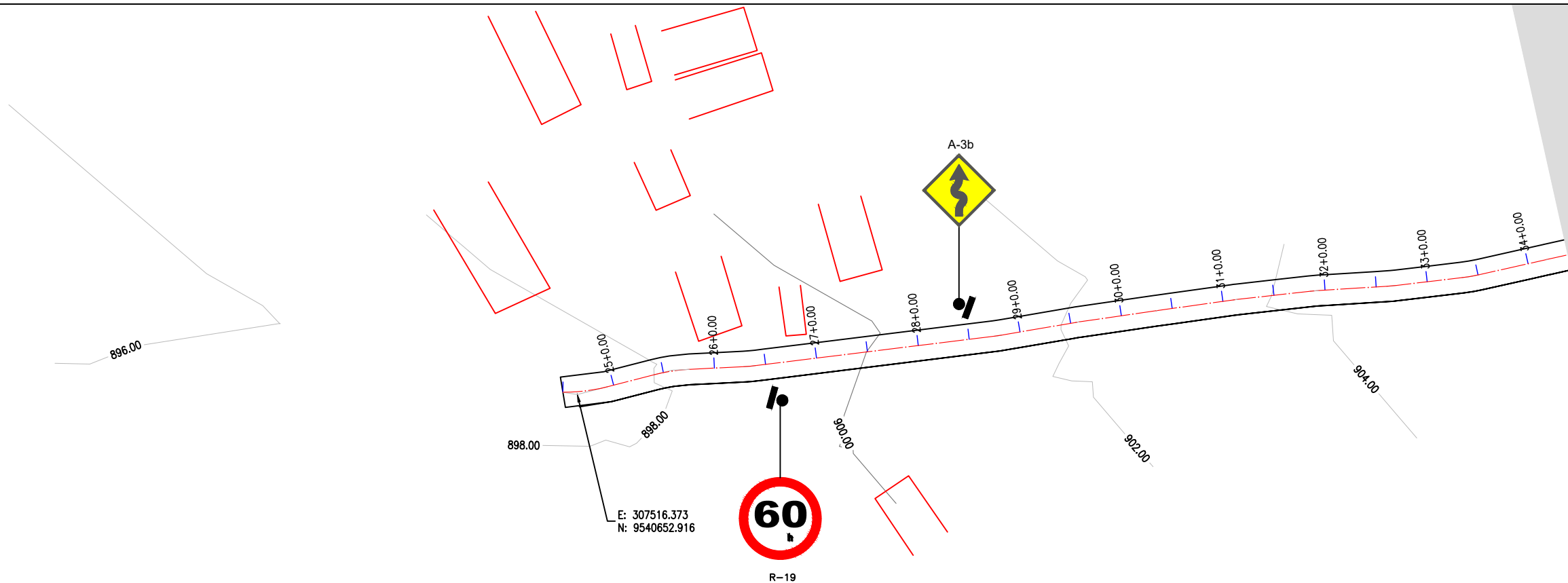


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03	
SEÇÕES TRANSVERSAIS	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SEÇÕES.DWG

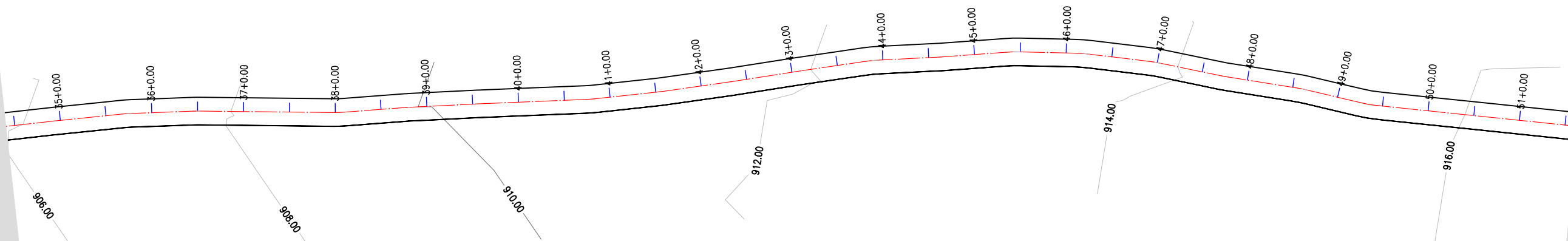
PRANCHA:
13 / 13
 ESCALA:
 1/250



0 1000 2000
PRANCHA - 1



0 1000 2000



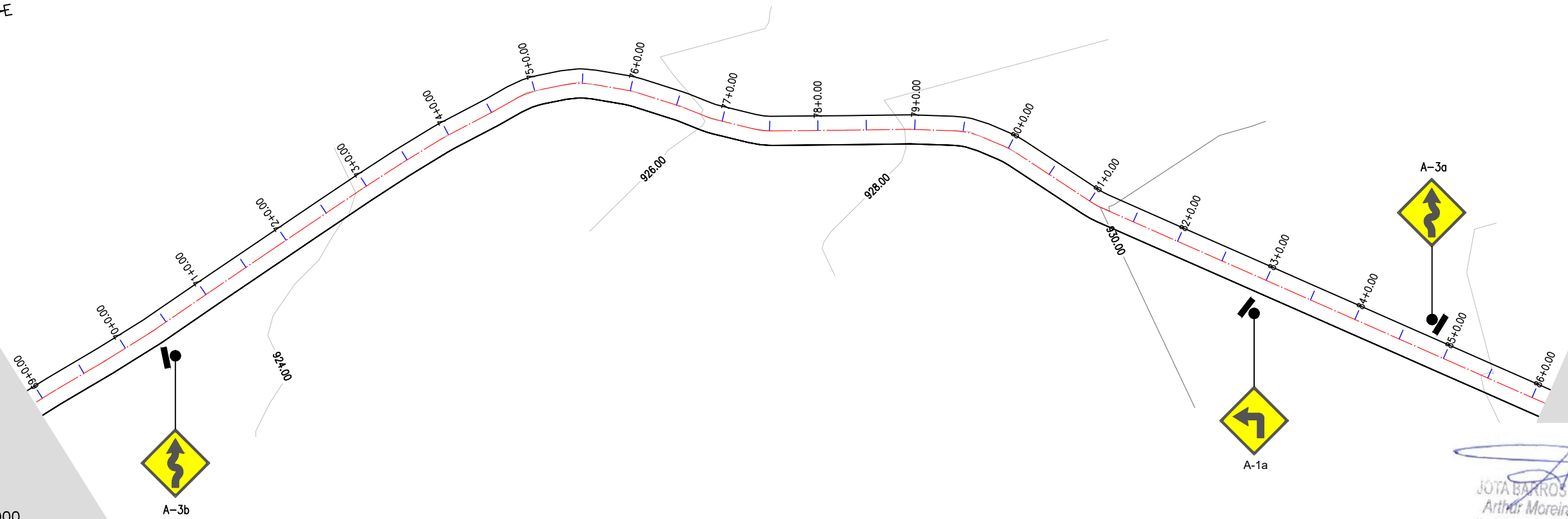
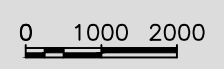
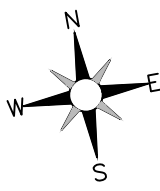
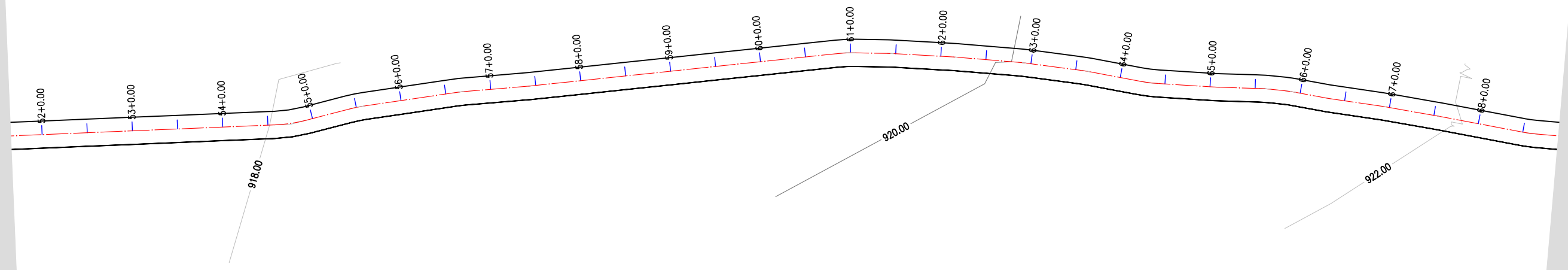
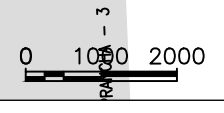
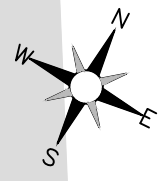
Arthur Moreira Torquato
 JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA
 DO NORTE-CE - PT 1086270-03

SINALIZAÇÃO VIÁRIA
 PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
 ARQUIVO: 05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SIN_R1.DWG

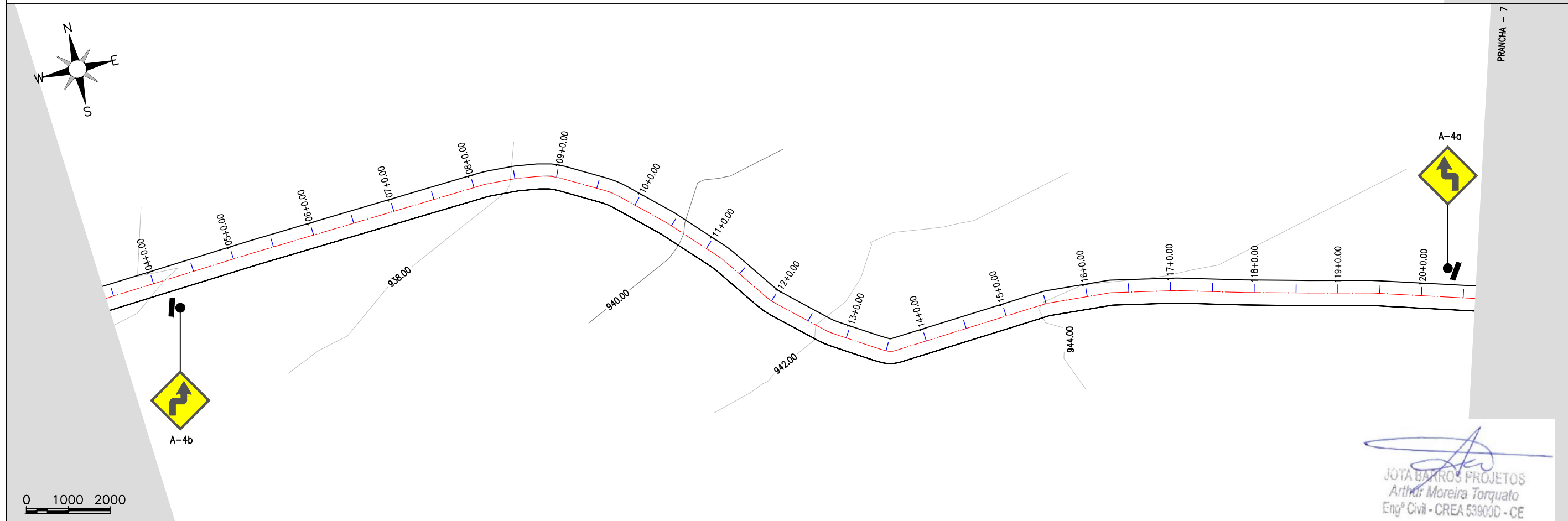
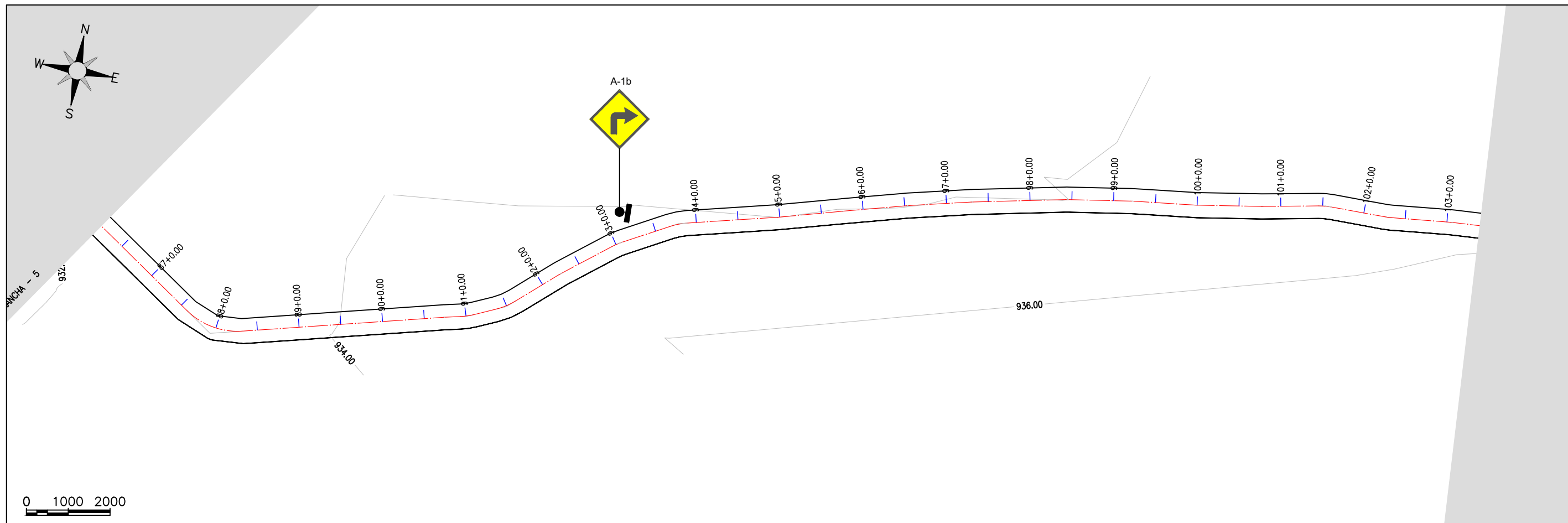
PRANCHA:
1 / 05
 ESCALA:
 1/1000



JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 53900D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03		2 / 05
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		ESCALA:
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE	1/1000
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SIN_R1.DWG	

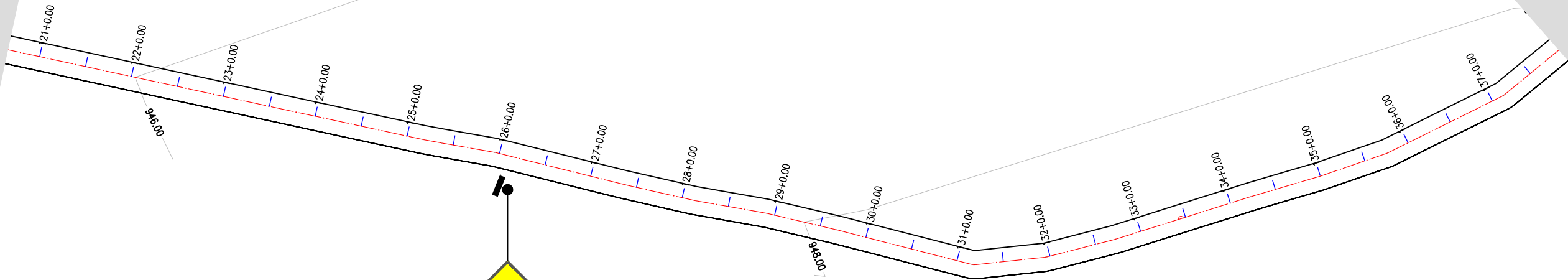
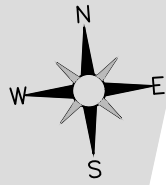


JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE

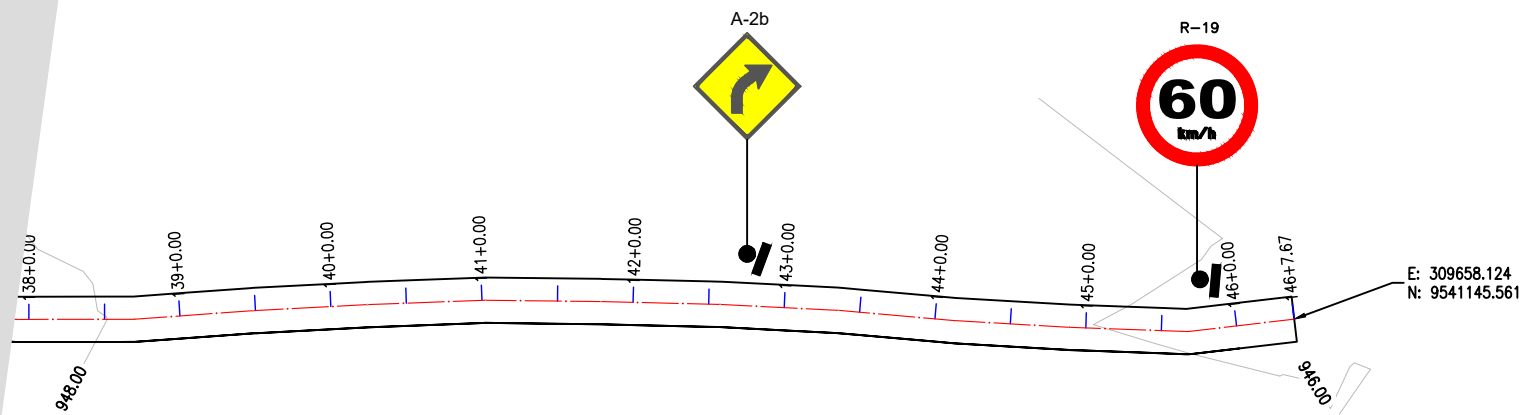


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03		3 / 05
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		ESCALA:
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE	1/1000
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SIN_R1.DWG	

PRANCHA - 7



PRANCHA - 7



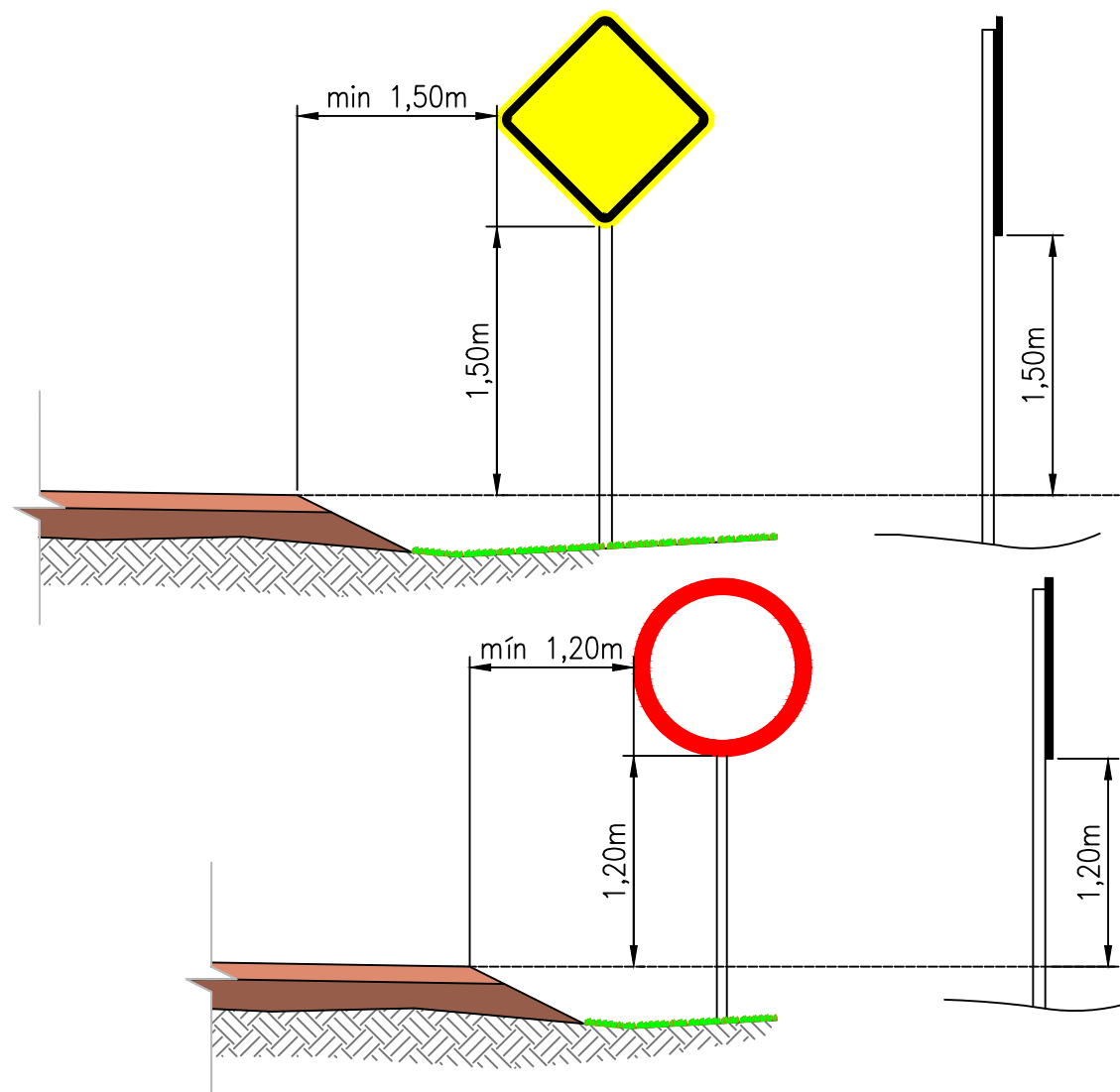
PRANCHA - 8

Arthur Moreira Torquato
JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 53900D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		PRANCHA: 4 / 05
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE	ESCALA: 1/1000
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SIN_R1.DWG	

Posicionamento transversal



PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	A - 1a	0,80x0,80	01
	A - 1b	0,80x0,80	01
	A - 2a	0,80x0,80	01
	A - 2b	0,80x0,80	01
	A - 3a	0,80x0,80	01
	A - 3b	0,80x0,80	02
	A - 4a	0,80x0,80	01
	A - 4b	0,80x0,80	01

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	R - 19	Ø = 0,60	02

NOTA 1:

As Placas Regulamentares tem as seguintes características:

- Diâmetro - 0,80m
- Tarja Circular e Diagonal - 0,07m
- Fundo - Branco
- Tarja - Vermelha
- Símbolo - Preto
- Letra - Preta
- Verso - Preto

NOTA 2:

As Placas de Advertência tem as seguintes características:

- Lado - 0,80m
- Orla externa - 0,01m
- Orla interna - 0,02m
- Fundo - Amarelo
- Orla interna - Preta
- Orla externa - Amarela
- Símbolo - Preto
- Verso - Preto

Arthur Moreira Torquato
 JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		PRANCHA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE - PT 1086270-03		5 / 05
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		ESCALA:
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE	SEM ESC
ARQUIVO:	05- RAMAL SITIO BANANEIRA A SITIO LIMOEIRO DOS SOARES - SIN_R1.DWG	