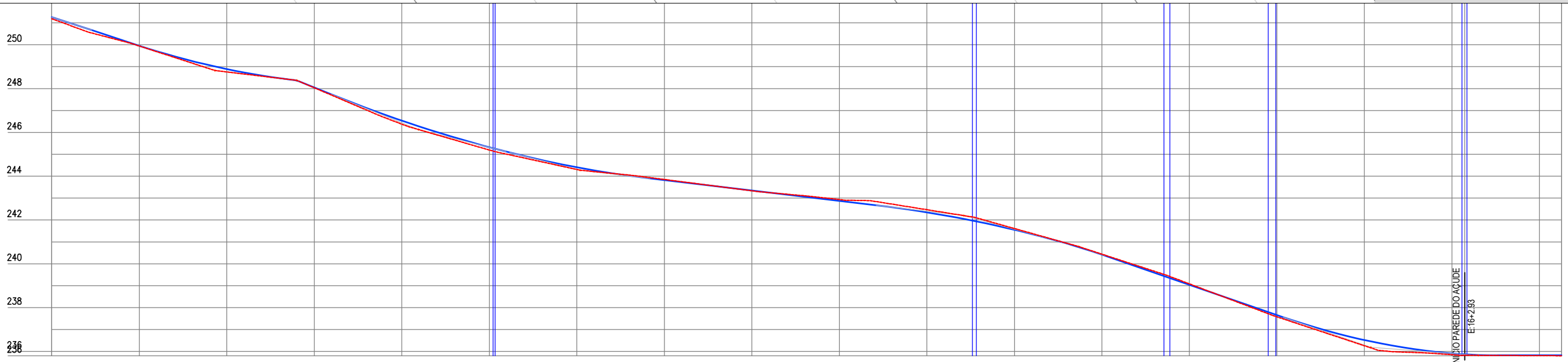




INICIO DO TRECHO:
 Coordenadas
 E: 473708.359
 N: 9377136.920

INICIO PAREDE DO AÇUDE = 16+2,93
 Coordenadas: E: 473959.60; N: 9378945.26

0 1000 2000



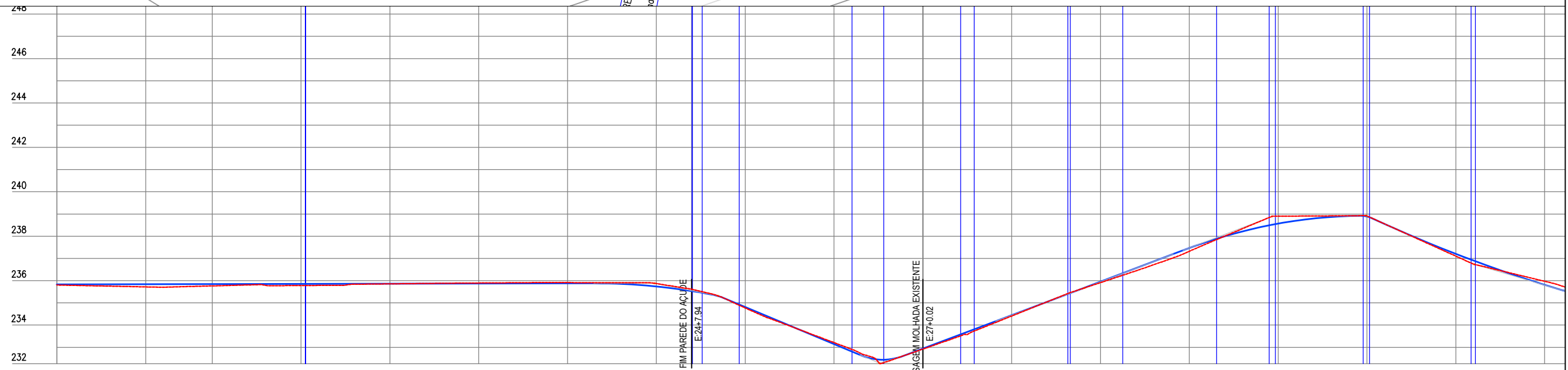
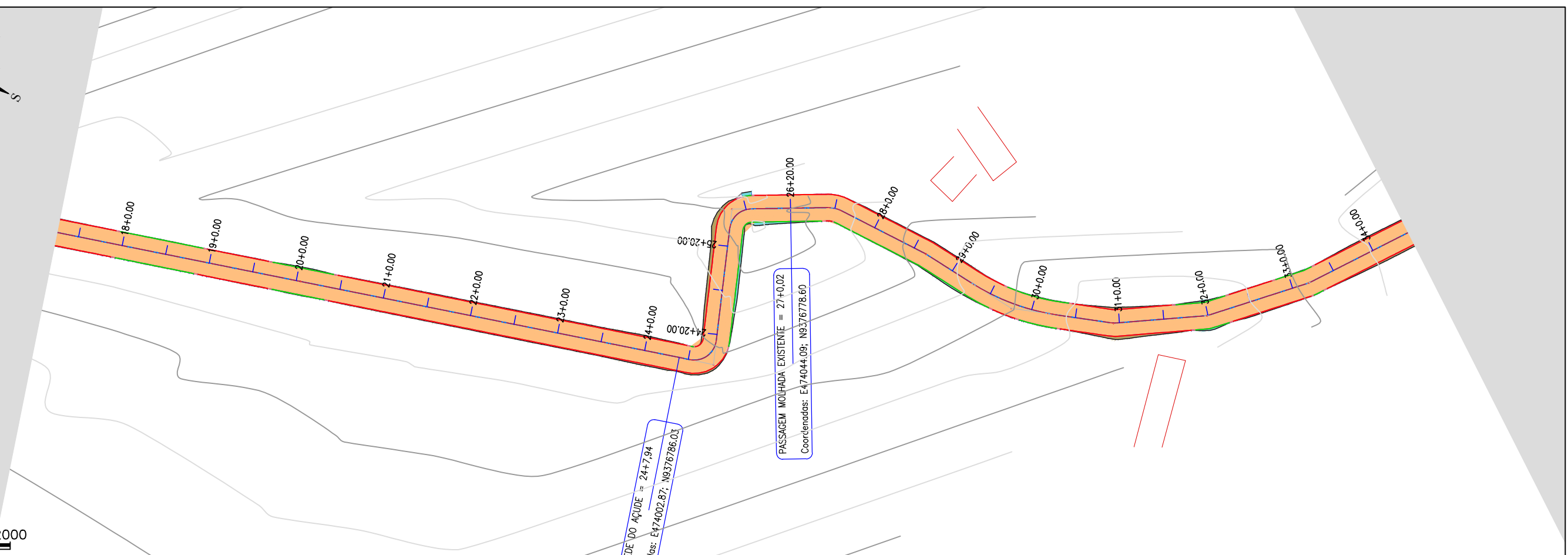
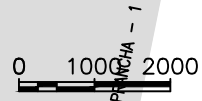
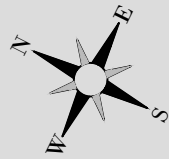
Estaca	0+0	1+0	2+0	3+0	4+0	5+0	6+0	7+0	8+0	9+0	10+0	11+0	12+0	13+0	14+0	15+0	16+0	17+0	17+5
Cota do terreno	251,186	249,943	246,759	246,035	246,376	245,194	244,306	243,850	243,332	242,932	242,471	241,611	240,442	239,084	237,580	236,259	235,851	235,608	235,602
Cota da terraplenagem	251,186	249,943	246,759	246,035	246,376	245,194	244,306	243,850	243,332	242,932	242,471	241,611	240,442	239,084	237,580	236,259	235,851	235,608	235,602
Cota vermelha	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Claudio José Barros
 JOT/BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE	
TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
1 / 23
 ESCALA:
 1/1000



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	235,802	235,802	17+5
0,000	235,718	235,718	18+05,00
0,000	235,763	235,763	19+0
0,000	235,781	235,781	20+0
0,000	235,855	235,855	21+0
0,000	235,884	235,884	22+0
0,000	235,912	235,912	23+0
0,000	235,868	235,868	24+0
0,000	235,615	235,615	24+7,94
0,000	234,771	234,771	24+20
0,000	233,211	233,211	25+20
0,000	232,979	232,979	26+00
0,000	234,408	234,408	26+0
0,000	235,912	235,912	29+0
0,000	237,323	237,323	30+0
0,000	238,902	238,902	31+0
0,000	238,914	238,914	32+0
0,000	237,103	237,103	33+0
0,000	235,972	235,972	34+0

Claudio José Barros
 JOT & BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



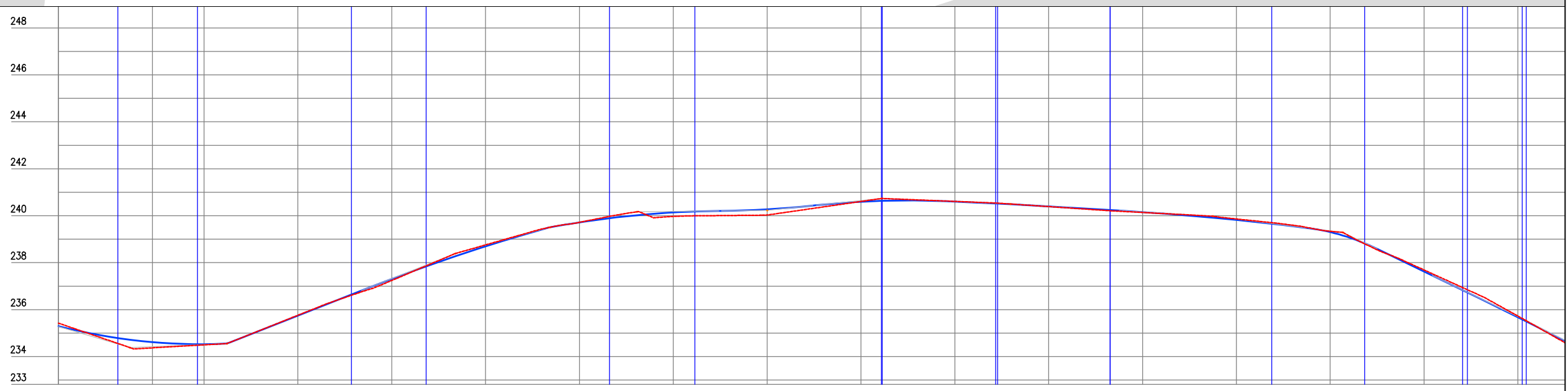
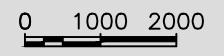
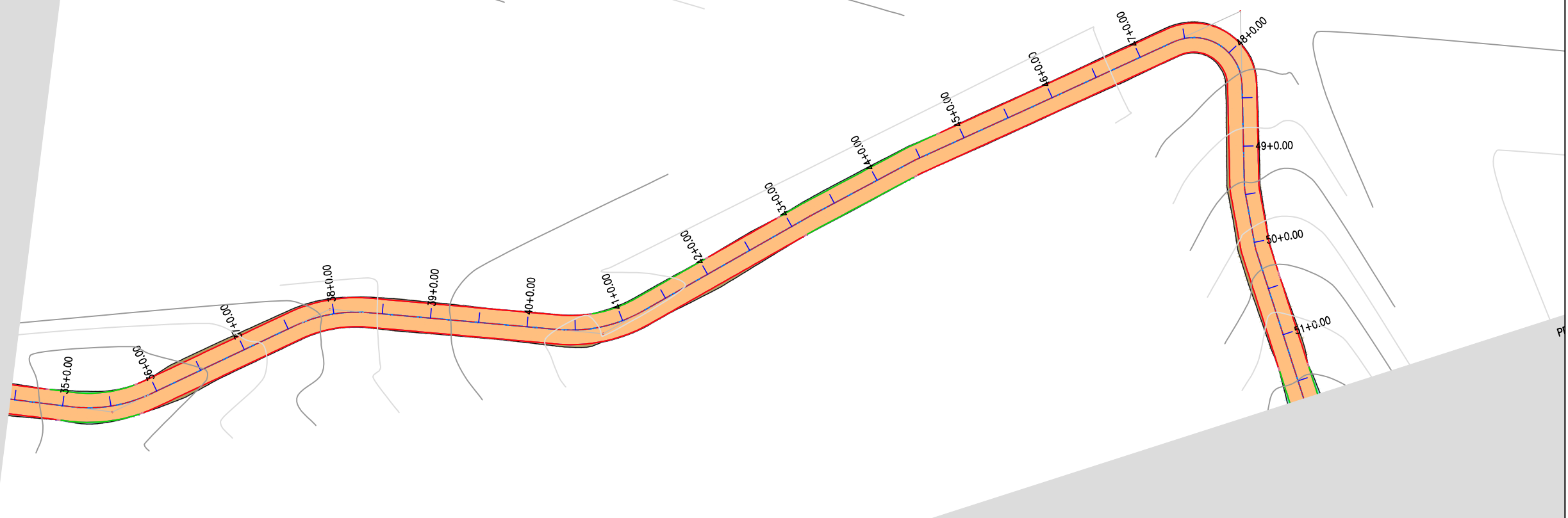
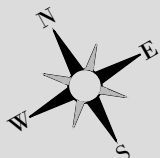
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
 TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
 ARQUIVO: 12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
2 / 23

ESCALA:
 1/1000



Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
34+9	235,422	235,422	0,000
35+09,00	234,370	234,370	0,000
36+0	234,498	234,498	0,000
37+0	235,759	235,759	0,000
38+0	237,241	237,241	0,000
39+0	238,757	238,757	0,000
40+0	239,718	239,718	0,000
41+0	239,970	239,970	0,000
42+0	240,031	240,031	0,000
43+0	240,608	240,608	0,000
44+0	240,611	240,611	0,000
45+0	240,389	240,389	0,000
46+0	240,139	240,139	0,000
47+0	239,862	239,862	0,000
48+0	239,336	239,336	0,000
49+0	237,688	237,688	0,000
50+0	235,725	235,725	0,000

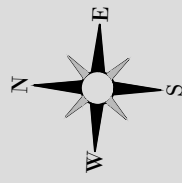
Claudio José Barros
JOT BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



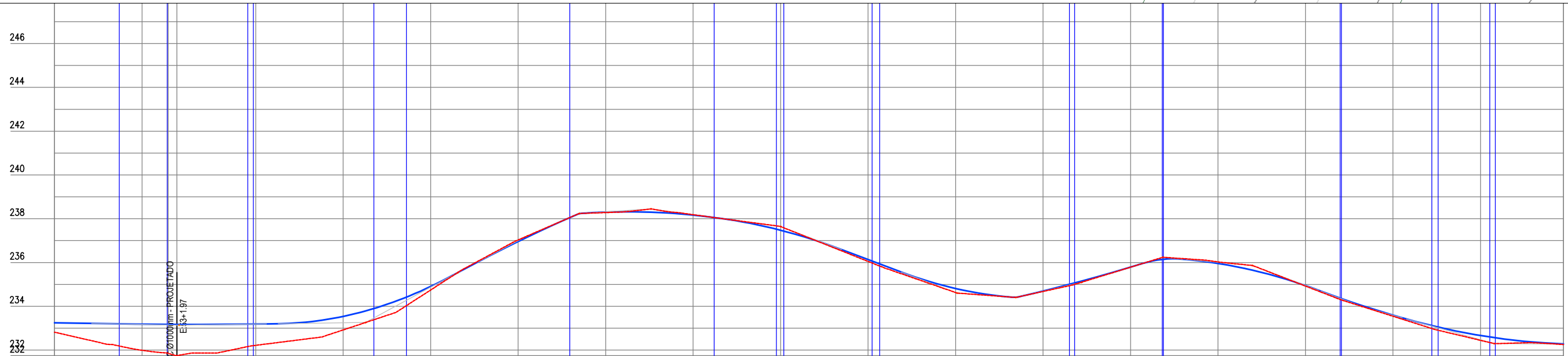
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE	
TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
3 / 23

ESCALA:
1/1000



0 1000 2000



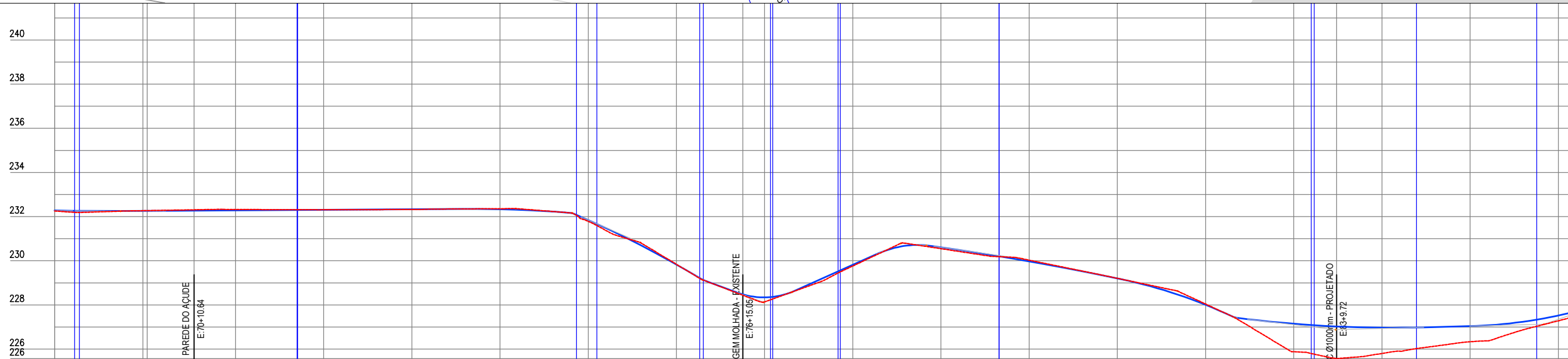
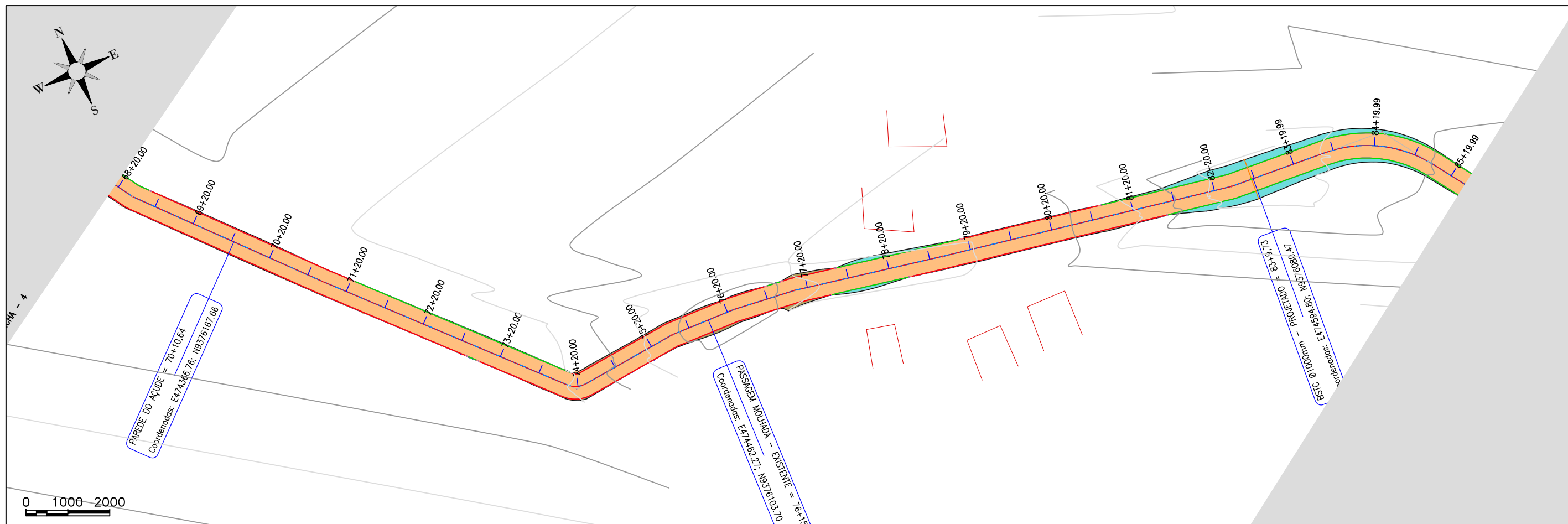
Estaca	51+14	52+14,00	53+0	53+19,75	53+20	54+20	55+20	56+20	57+20	58+20	59+20	60+20	61+20	62+20	63+20	64+20	65+20	66+20	67+20	68+19
Cota do terreno	232,817	231,991	231,852	231,752	232,218	232,923	234,746	237,034	238,282	238,186	237,644	236,050	234,630	234,678	235,787	236,028	234,925	233,547	232,447	232,253
Cota da terraplenagem	232,817	231,991	231,852	231,752	232,218	232,923	234,746	237,034	238,282	238,186	237,644	236,050	234,630	234,678	235,787	236,028	234,925	233,547	232,447	232,253
Cota vermelha	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Claudio José Barros
JOT/BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
4 / 23
 ESCALA:
 1/1000



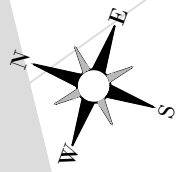
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
68+19	232,253	232,253	0,000
68+20	232,253	232,253	0,000
69+20	232,253	232,253	0,000
70+10.64	232,309	232,309	0,000
70+20	232,320	232,320	0,000
71+20	232,310	232,310	0,000
72+20	232,322	232,322	0,000
73+20	232,359	232,359	0,000
74+20	231,788	231,788	0,000
75+20	229,841	229,841	0,000
76+15.06	228,441	228,441	0,000
76+20	228,134	228,134	0,000
77+20	229,764	229,764	0,000
78+20	230,547	230,547	0,000
79+20	230,027	230,027	0,000
80+20	229,205	229,205	0,000
81+20	228,040	228,040	0,000
82+20	225,880	225,880	0,000
83+9.72	225,572	225,572	0,000
83+19.99	225,600	225,600	0,000
84+19.99	226,332	226,332	0,000
85+19.99	227,282	227,282	0,000
86+40	227,483	227,483	0,000

Claudio José Barros
JOT & BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

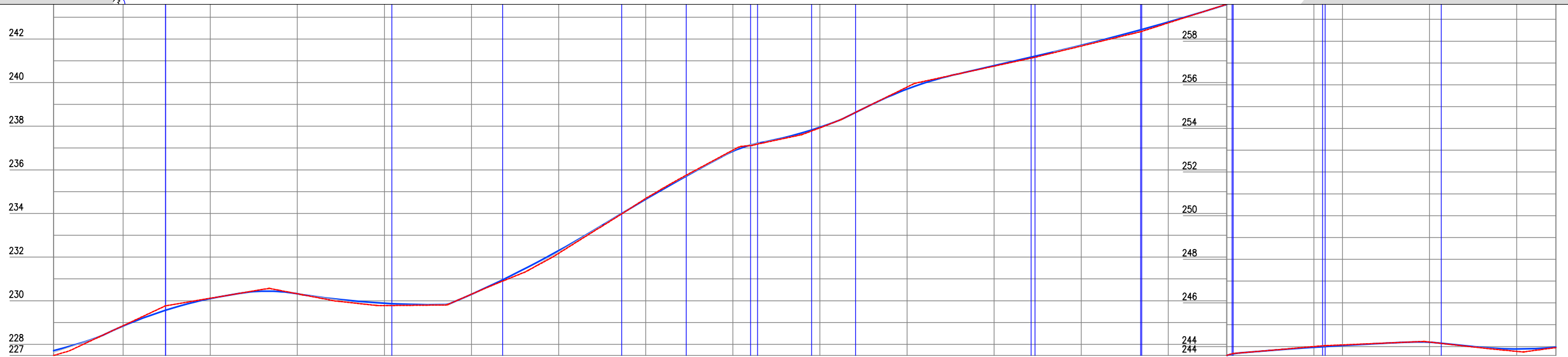
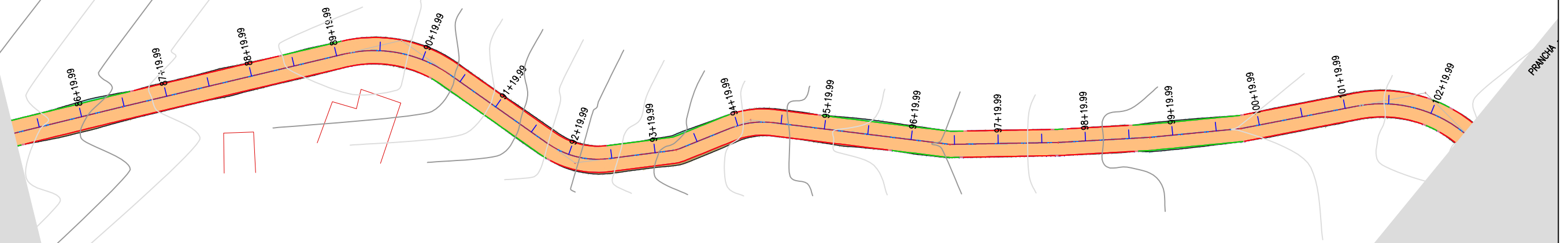


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
5 / 23
 ESCALA:
 1/1000



0 1000 2000



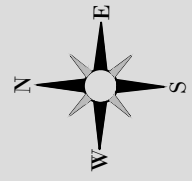
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
86+4	227,483	227,483	0,000
86+19.99	228,856	228,856	0,000
87+19.99	230,113	230,113	0,000
88+19.99	230,320	230,320	0,000
89+19.99	229,775	229,775	0,000
90+19.99	230,289	230,289	0,000
91+19.99	232,172	232,172	0,000
92+19.99	234,693	234,693	0,000
93+19.99	236,904	236,904	0,000
94+19.99	237,926	237,926	0,000
95+19.99	239,795	239,795	0,000
96+19.99	240,754	240,754	0,000
97+19.99	241,675	241,675	0,000
98+19.99	242,737	242,737	0,000
99+19.99	243,768	243,768	0,000
100+19.99	244,074	244,074	0,000
101+19.99	244,205	244,205	0,000
102+19.99	243,777	243,777	0,000
103+9	243,950	243,950	0,000

Claudio José Barros
JOTÁ BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

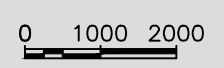


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
6 / 23
 ESCALA:
 1/1000



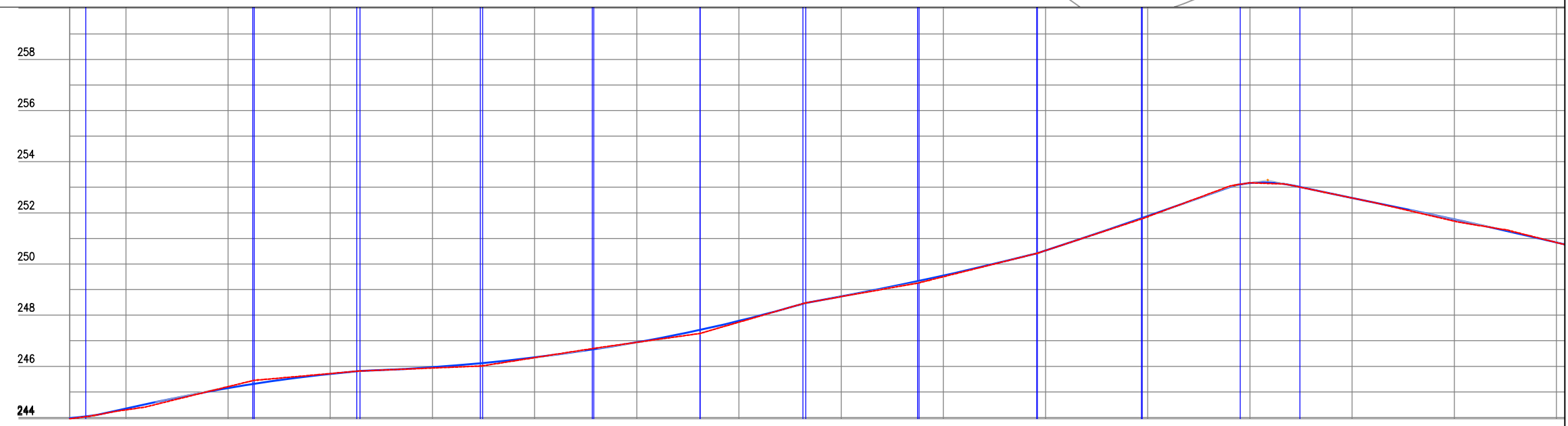
PRANCHA - 7



PRANCHA - 6



SÍTIO MONTE SERROTE



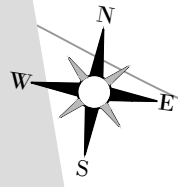
Estação	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
103+9	243,950	243,950	0,000
103+19.99	244,285	244,285	0,000
104+19.99	245,204	245,204	0,000
106+19.99	245,716	245,716	0,000
106+19.99	245,933	245,933	0,000
107+19.99	246,339	246,339	0,000
108+19.99	246,938	246,938	0,000
108+19.99	247,727	247,727	0,000
110+19.99	248,723	248,723	0,000
111+19.99	249,502	249,502	0,000
112+19.99	250,526	250,526	0,000
113+19.99	251,851	251,851	0,000
114+19.99	253,172	253,172	0,000
115+19.99	252,582	252,582	0,000
116+19.99	251,673	251,673	0,000
117+19.99	250,840	250,840	0,000

Claudio José Barros
 JOT & BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

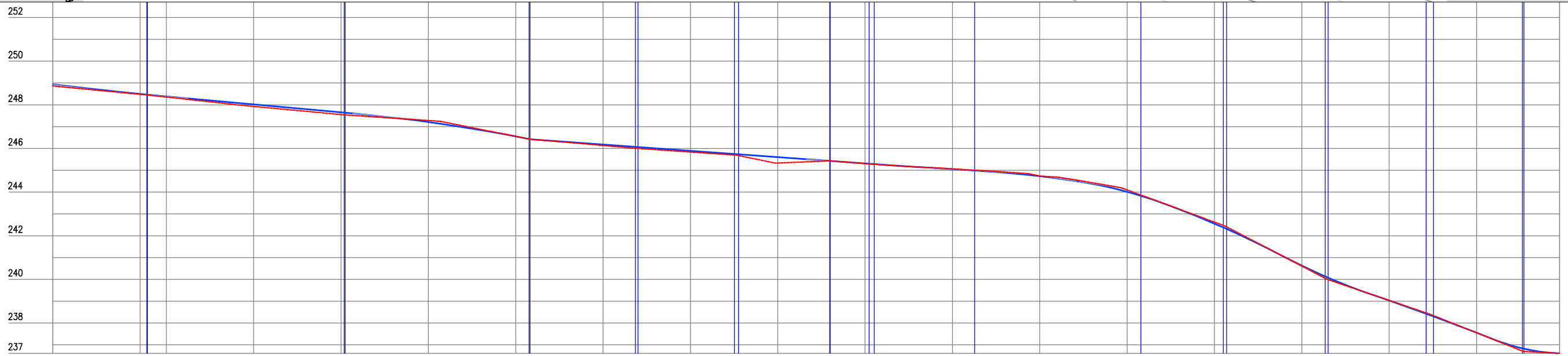
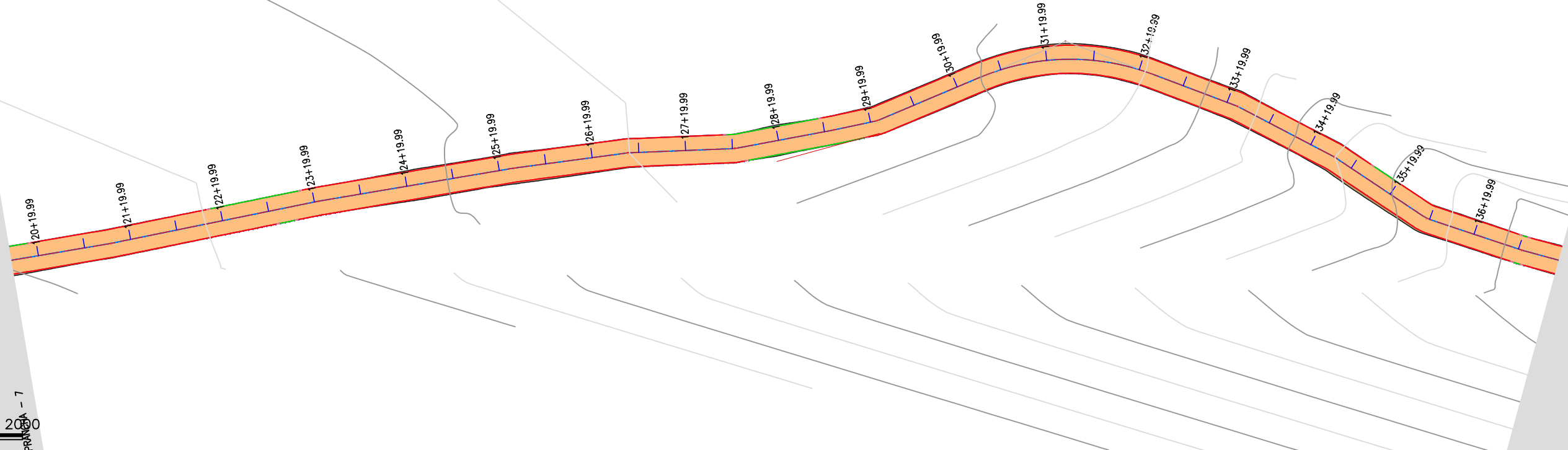


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE	
TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
7 / 23
 ESCALA:
 1/1000



0 1000 2000
PRANCHA - 7



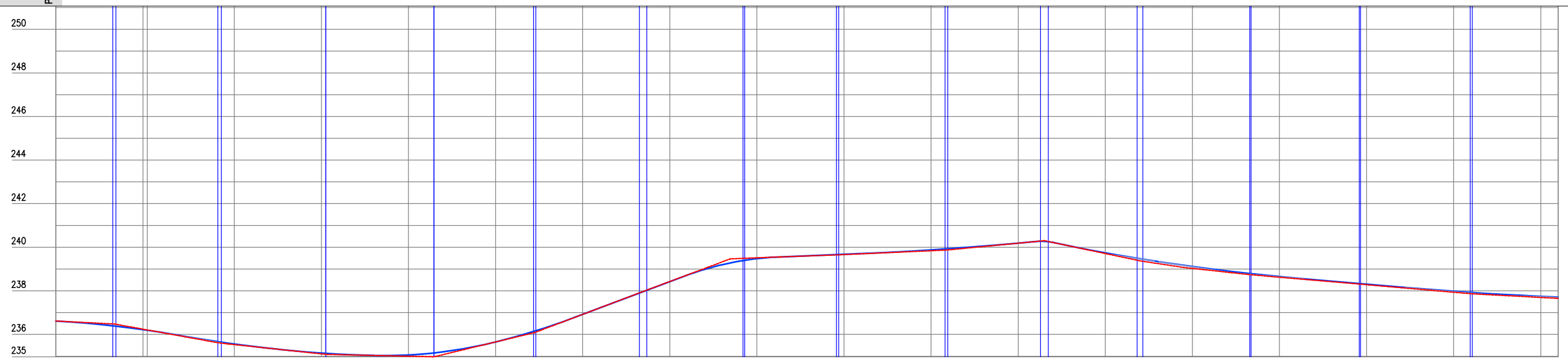
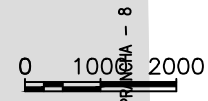
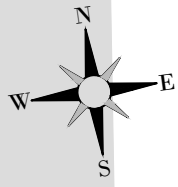
Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	246,866	246,866	120+14
0,000	246,481	246,481	121+14,01
0,000	246,356	246,356	121+19,99
0,000	247,925	247,925	122+19,99
0,000	247,554	247,554	123+19,99
0,000	247,280	247,280	124+19,99
0,000	246,554	246,554	125+19,99
0,000	246,137	246,137	126+19,99
0,000	245,838	245,838	127+19,99
0,000	245,334	245,334	128+19,99
0,000	245,304	245,304	129+19,99
0,000	245,066	245,066	130+19,99
0,000	244,738	244,738	131+19,99
0,000	244,098	244,098	132+19,99
0,000	242,824	242,824	133+19,99
0,000	240,606	240,606	134+19,99
0,000	239,038	239,038	135+19,99
0,000	237,552	237,552	136+19,99
0,000	236,615	236,615	137+19

Claudio José Barros
JOTÁ BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
8 / 23
 ESCALA:
 1/1000



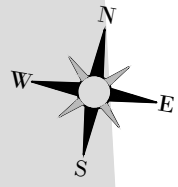
Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	236,615	236,615	137+19,99
8,000	236,206	236,206	138+19,99
0,000	235,533	235,533	139+19,99
0,000	235,107	235,107	140+19,99
0,000	235,000	235,000	141+19,99
0,000	235,655	235,655	142+19,99
0,000	236,920	236,920	143+19,99
0,000	238,428	238,428	144+19,99
0,000	239,517	239,517	146+19,99
0,000	239,664	239,664	146+19,99
0,000	239,840	239,840	147+19,99
0,000	240,186	240,186	148+19,99
0,000	239,712	239,712	148+19,99
0,000	239,030	239,030	150+19,99
0,000	238,625	238,625	151+19,99
0,000	238,282	238,282	152+19,99
0,000	237,936	237,936	153+19,99
0,000	237,696	237,696	154+19,99
0,000	237,653	237,653	155+4

Claudio José Barros
 JOT/ BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

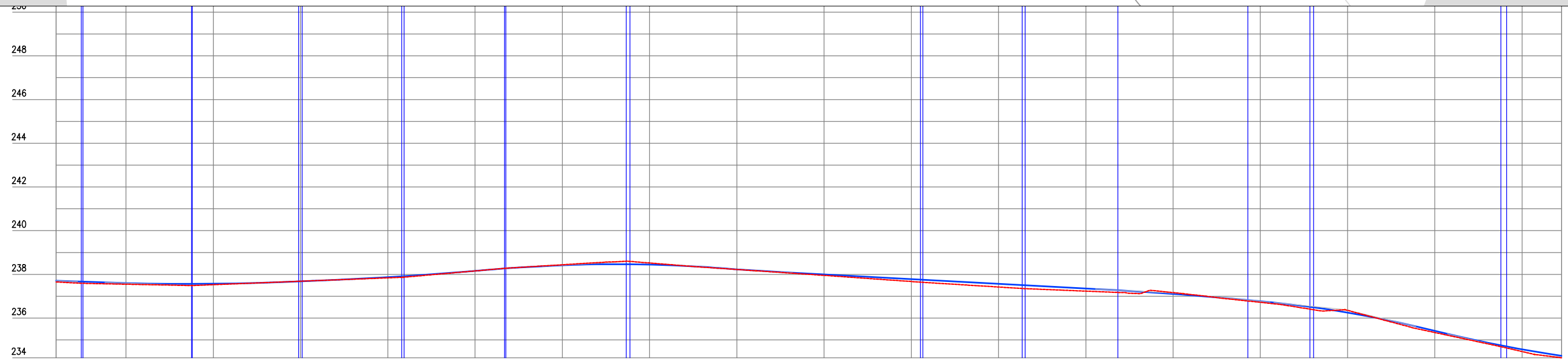


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE	
TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
9 / 23
 ESCALA:
 1/1000



0 1000 2000



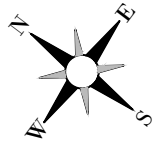
Cota da vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estraca
0,000	237,653	237,653	156+4
0,000	237,550	237,550	156+19.99
0,000	237,528	237,528	156+19.99
0,000	237,686	237,686	157+19.99
0,000	237,840	237,840	158+19.99
0,000	238,158	238,158	159+19.99
0,000	238,440	238,440	160+19.99
0,000	238,521	238,521	161+19.99
0,000	238,224	238,224	162+19.99
0,000	237,954	237,954	163+19.99
0,000	237,673	237,673	164+19.99
0,000	237,421	237,421	165+19.99
0,000	237,233	237,233	166+19.99
0,000	237,166	237,166	167+19.99
0,000	236,721	236,721	168+19.99
0,000	236,353	236,353	168+19.99
0,000	235,339	235,339	170+19.99
0,000	234,469	234,469	171+19.99
0,000	234,183	234,183	172+9

Claudio José Barros
JOTZ BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

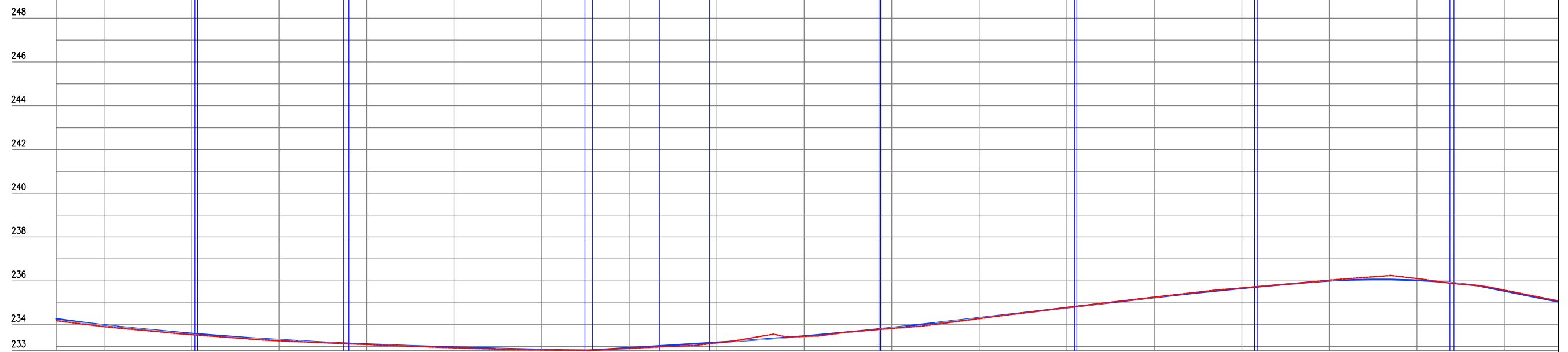


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
10 / 23
 ESCALA:
1/1000



0 1000 2000

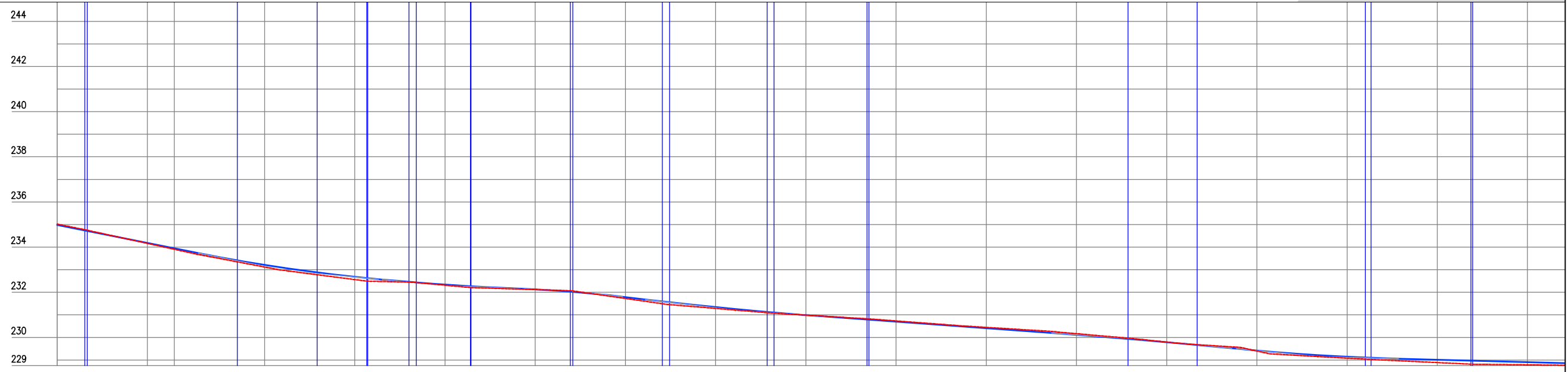
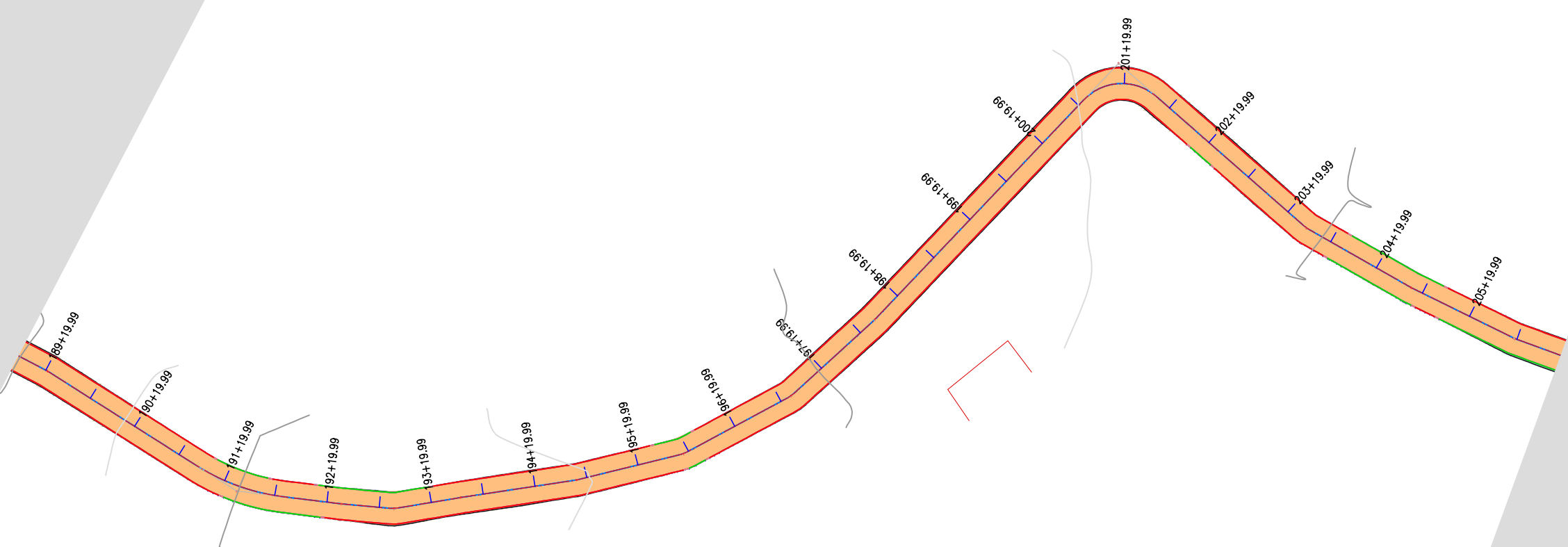
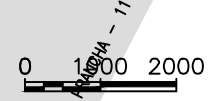
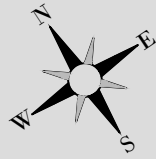


Estaca	172+9	172+19.99	173+19.99	174+19.99	175+19.99	176+19.99	177+19.99	178+19.99	179+19.99	180+19.99	181+19.99	182+19.99	183+19.99	184+19.99	185+19.99	186+19.99	187+19.99	188+19.99
Cota do terreno	234,183	233,908	233,547	233,263	233,095	232,944	232,852	232,919	233,164	233,467	233,828	234,278	234,786	235,260	235,678	236,035	236,106	235,581
Cota da terraplenagem	234,183	233,908	233,547	233,263	233,095	232,944	232,852	232,919	233,164	233,467	233,828	234,278	234,786	235,260	235,678	236,035	236,106	235,581
Cota vermelha	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Claudio José Barros
 JOT & BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		PRANCHA: 11 / 23
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.		
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.	ESCALA: 1/1000
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG	



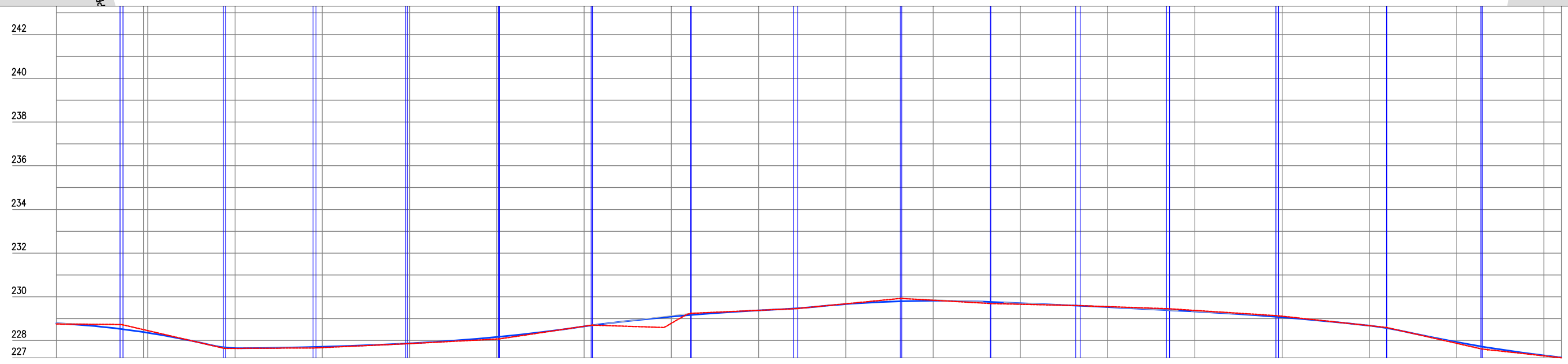
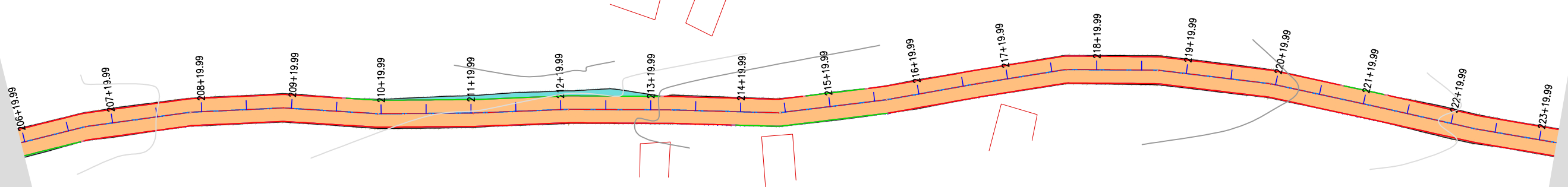
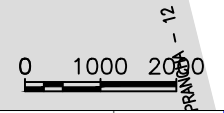
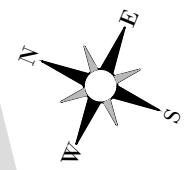
Estaca	189+14	190+14,01	190+19.99	191+19.99	192+19.99	193+19.99	194+19.99	195+19.99	196+19.99	197+19.99	198+19.99	199+19.99	200+19.99	201+19.99	202+19.99	203+19.99	204+19.99	205+19.99
Cota do terreno	235,020	234,166	233,903	233,117	232,563	232,314	232,120	231,727	231,286	230,990	230,733	230,448	230,169	229,797	229,399	229,084	228,889	228,789
Cota da terraplenagem	235,020	234,166	233,903	233,117	232,563	232,314	232,120	231,727	231,286	230,990	230,733	230,448	230,169	229,797	229,399	229,084	228,889	228,789
Cota vermelha	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Claudio José Barros
JOTABARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE	
TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
12 / 23
 ESCALA:
1/1000



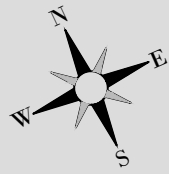
Estaca	206+19.99	207+19.99	208+19.99	209+19.99	210+19.99	211+19.99	212+19.99	213+19.99	214+19.99	215+19.99	216+19.99	217+19.99	218+19.99	219+19.99	220+19.99	221+19.99	222+19.99	223+19.99	224+4
Cota do terreno	228,755	228,588	227,642	227,677	227,860	228,067	228,653	228,790	229,382	229,682	229,844	229,660	229,552	229,376	229,113	228,681	227,872	227,298	227,211
Cota da terraplenagem	228,755	228,588	227,642	227,677	227,860	228,067	228,653	228,790	229,382	229,682	229,844	229,660	229,552	229,376	229,113	228,681	227,872	227,298	227,211
Cota vermelha	0,000	8,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Claudio José Barros
JOT & BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

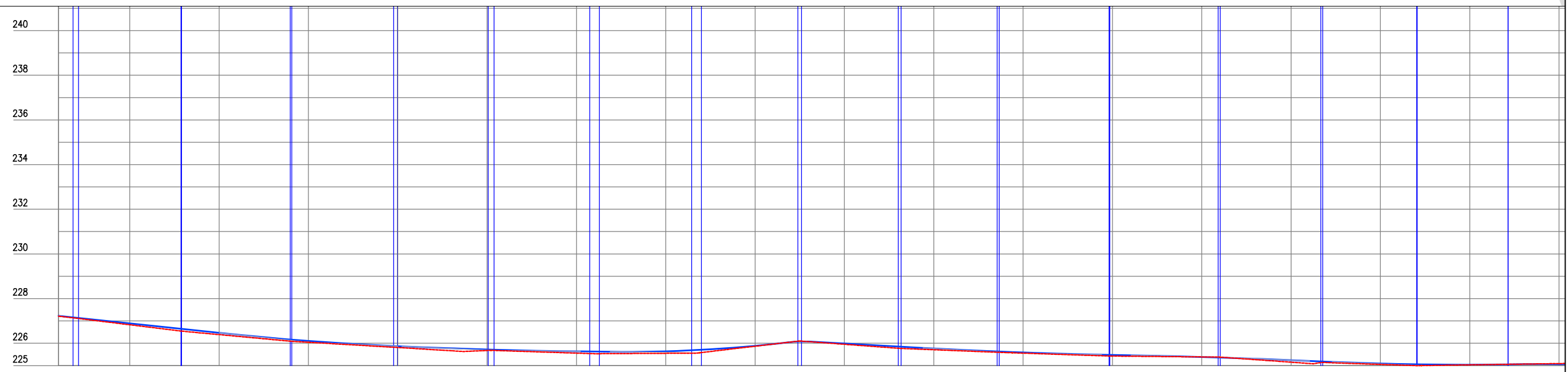
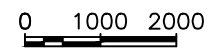
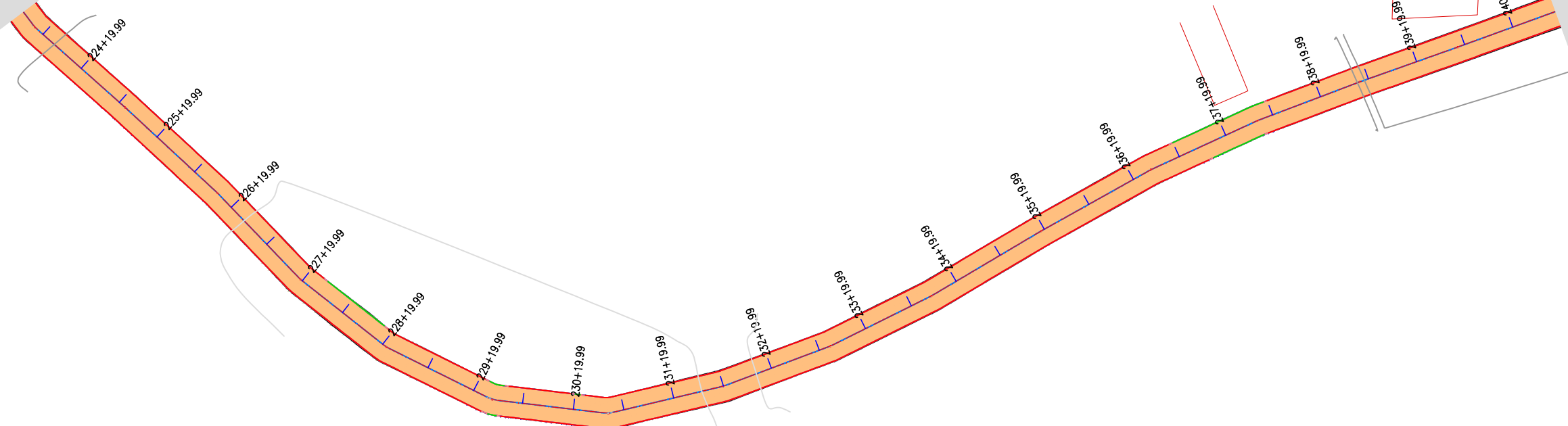


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
13 / 23
 ESCALA:
1/1000



13



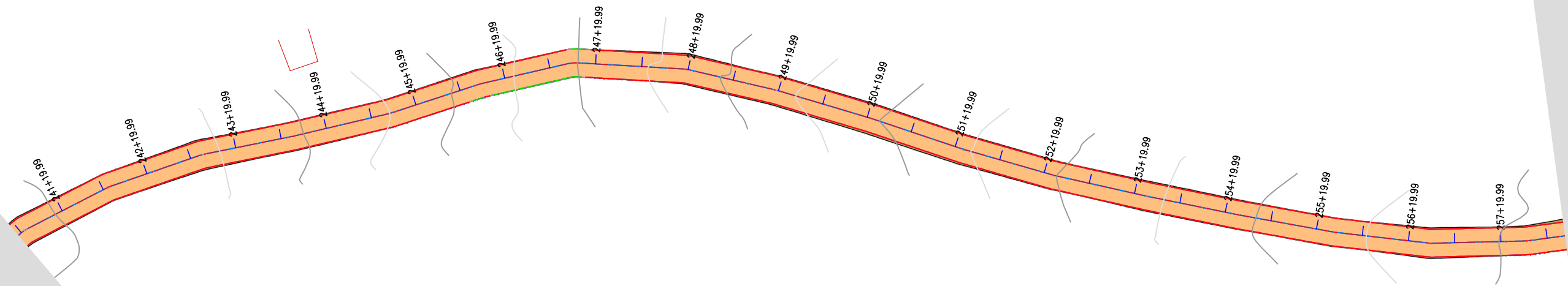
Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	227,211	227,211	224+4
0,000	226,627	226,627	224+19.99
0,000	226,387	226,387	225+19.99
0,000	226,042	226,042	226+19.99
0,000	225,810	225,810	227+19.99
0,000	225,675	225,675	228+19.99
0,000	225,557	225,557	229+19.99
0,000	225,548	225,548	230+19.99
0,000	225,667	225,667	231+19.99
0,000	225,953	225,953	232+19.99
0,000	225,709	225,709	233+19.99
0,000	225,557	225,557	234+19.99
0,000	225,426	225,426	235+19.99
0,000	225,388	225,388	236+19.99
0,000	225,152	225,152	237+19.99
0,000	225,052	225,052	238+19.99
0,000	225,032	225,032	239+19.99
0,000	225,090	225,090	240+19.99

Claudio José Barros
JOT & BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
14 / 23
 ESCALA:
1/1000



0 1000 2000

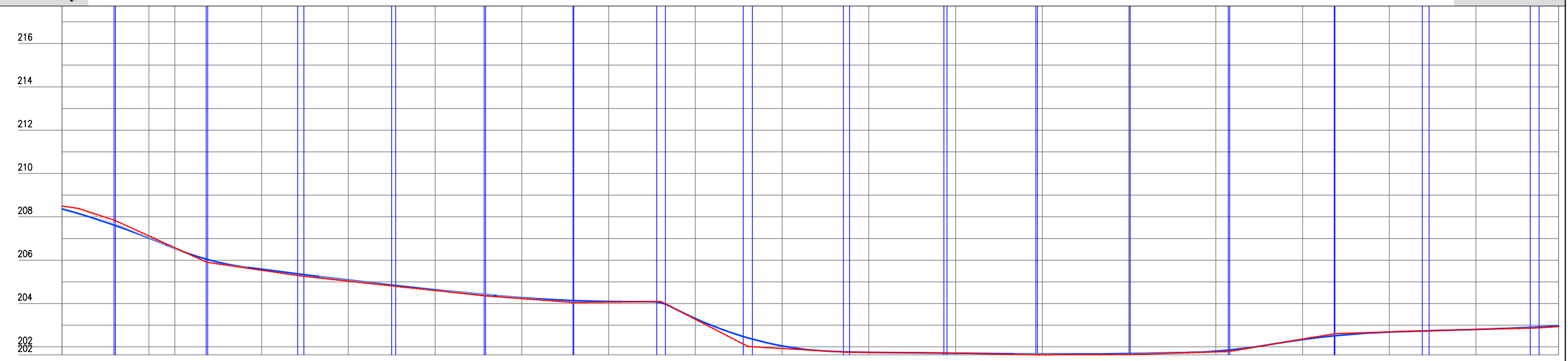
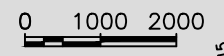
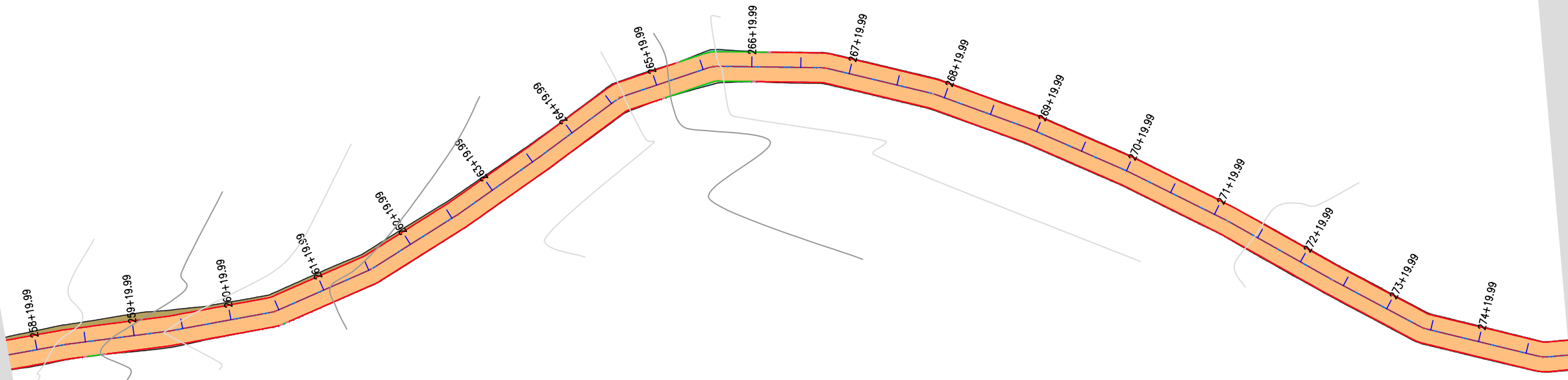
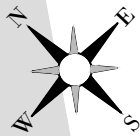


Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	225,116	225,116	241+00
0,000	224,974	224,974	241+19,99
0,000	224,556	224,556	242+19,99
0,000	223,808	223,808	243+19,99
0,000	222,736	222,736	244+19,99
0,000	221,577	221,577	245+19,99
0,000	220,146	220,146	246+19,99
0,000	218,741	218,741	247+19,99
0,000	217,440	217,440	248+19,99
0,000	216,212	216,212	249+19,99
0,000	215,141	215,141	250+19,99
0,000	214,177	214,177	251+19,99
0,000	213,140	213,140	252+19,99
0,000	212,299	212,299	253+19,99
0,000	211,329	211,329	254+19,99
0,000	210,358	210,358	255+19,99
0,000	209,776	209,776	256+19,99
0,000	208,981	208,981	257+19,99
0,000	208,495	208,495	258+14

Claudio José Barros
 JOT & BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		PRANCHA: 15 / 23
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.		
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.	ESCALA: 1/1000
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG	



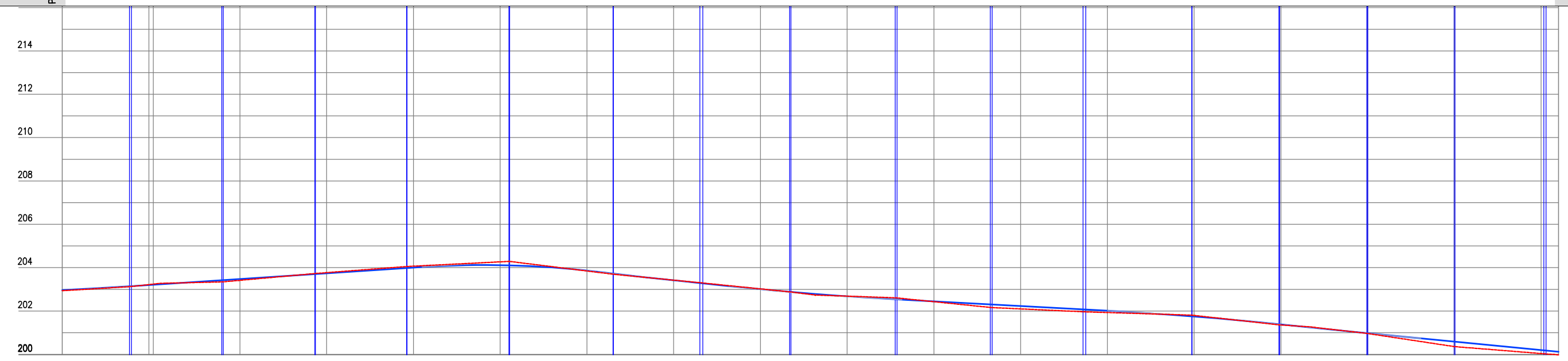
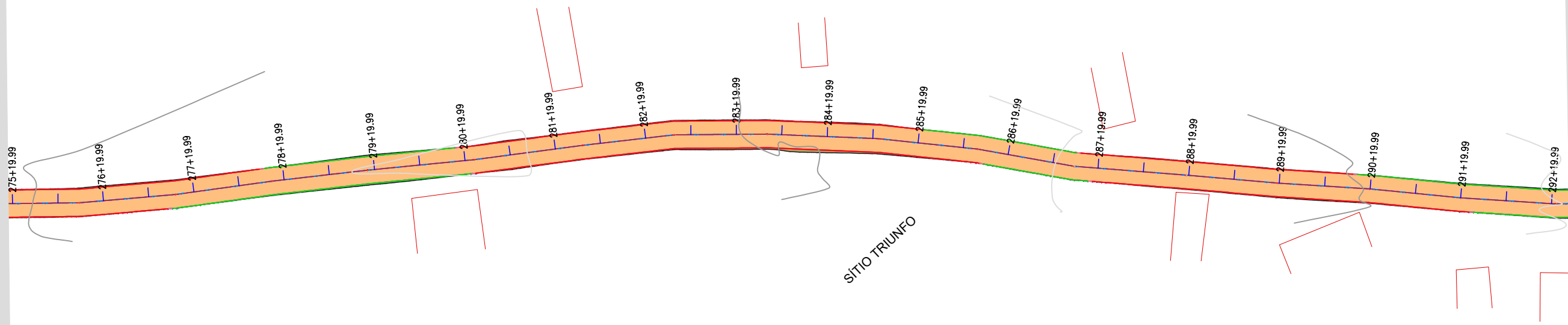
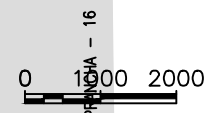
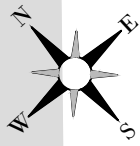
Estaca	258+14	259+14,01	259+19,99	260+19,99	261+19,99	262+19,99	263+19,99	264+19,99	265+19,99	266+19,99	267+19,99	268+19,99	269+19,99	270+19,99	271+19,99	272+19,99	273+19,99	274+19,99	275+19
Cota do terreno	208,495	207,122	206,577	205,536	205,032	204,601	204,227	204,066	203,274	201,926	201,745	201,712	201,634	201,646	201,767	202,361	202,692	202,903	202,936
Cota da terraplenagem	208,495	207,122	206,577	205,536	205,032	204,601	204,227	204,066	203,274	201,926	201,745	201,712	201,634	201,646	201,767	202,361	202,692	202,903	202,936
Cota vermelha	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Claudio José Barros
JOT BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
16 / 23
 ESCALA:
1/1000



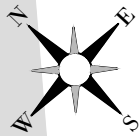
Cota vertical	Cota da terra	Cota do terreno	Estaca
0,000	202,936	202,936	275+19.99
8,000	203,219	203,219	276+19.99
0,000	203,415	203,415	277+19.99
0,000	203,770	203,770	278+19.99
0,000	204,068	204,068	279+19.99
0,000	204,268	204,268	280+19.99
0,000	203,846	203,846	281+19.99
0,000	203,423	203,423	282+19.99
0,000	203,021	203,021	283+19.99
0,000	202,686	202,686	284+19.99
0,000	202,429	202,429	285+19.99
0,000	202,087	202,087	286+19.99
0,000	201,929	201,929	287+19.99
0,000	201,795	201,795	288+19.99
0,000	201,354	201,354	289+19.99
0,000	200,961	200,961	290+19.99
0,000	200,357	200,357	291+19.99
0,000	200,037	200,037	292+19.99
0,000	199,976	199,976	293+4

Claudio José Barros
JOT BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

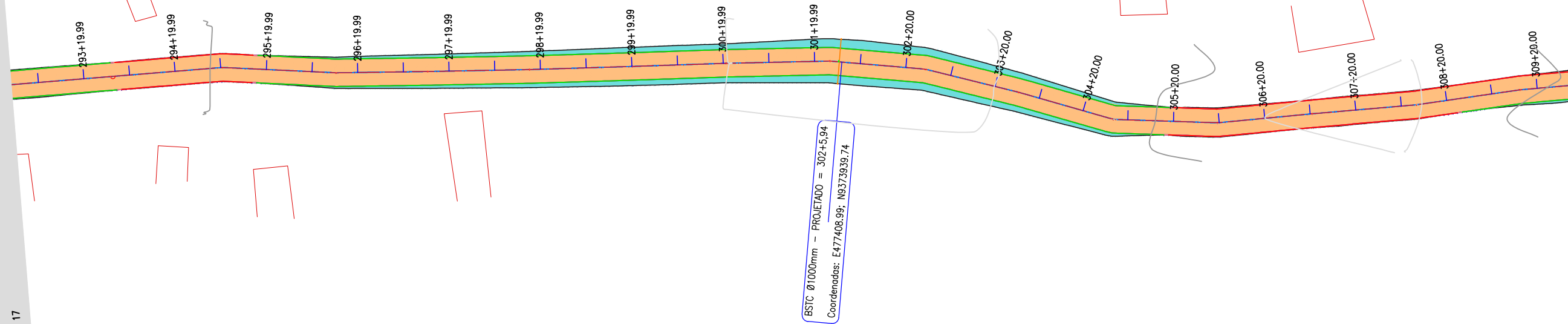


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE	
TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

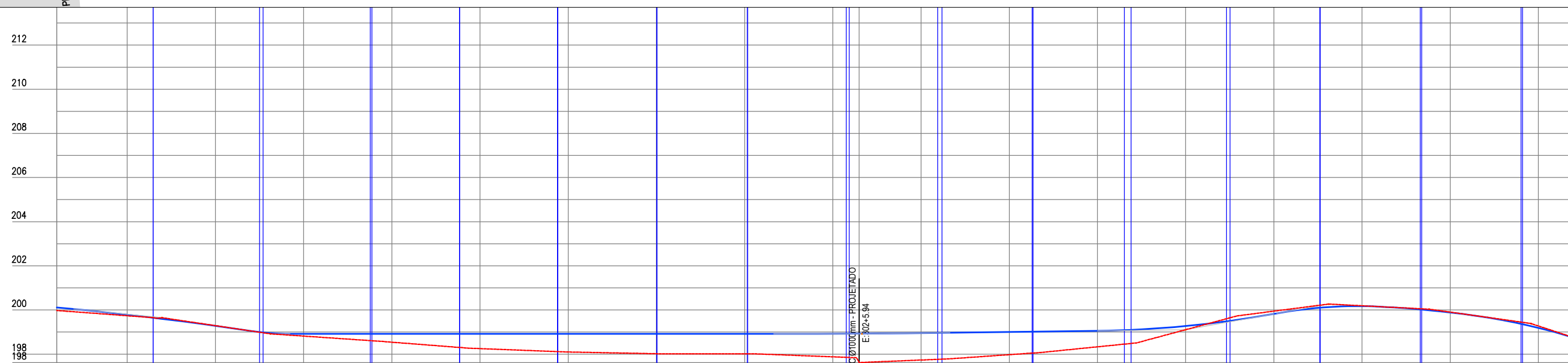
PRANCHA:
17 / 23
 ESCALA:
1/1000



0 100 200
PRANCHA - 17



PRANCHA - 18

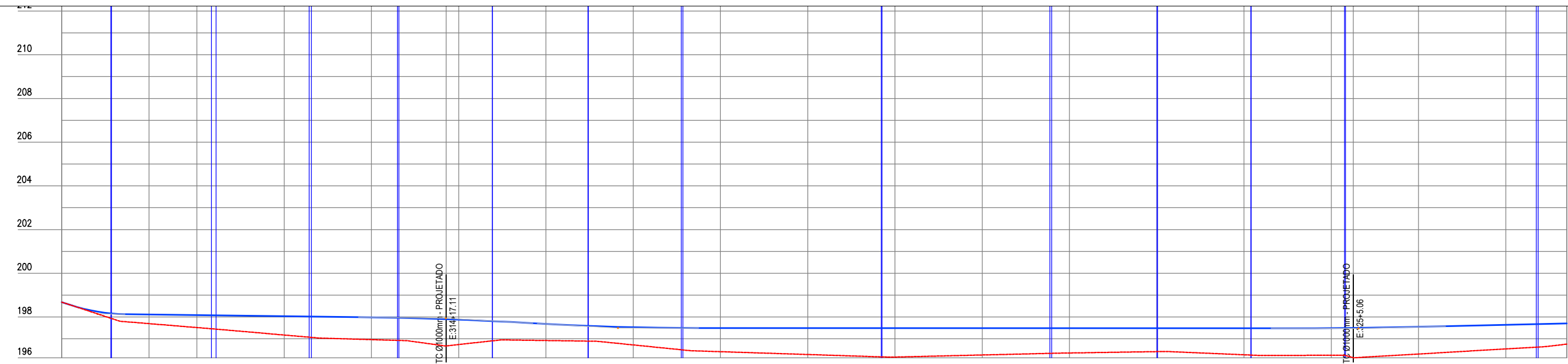
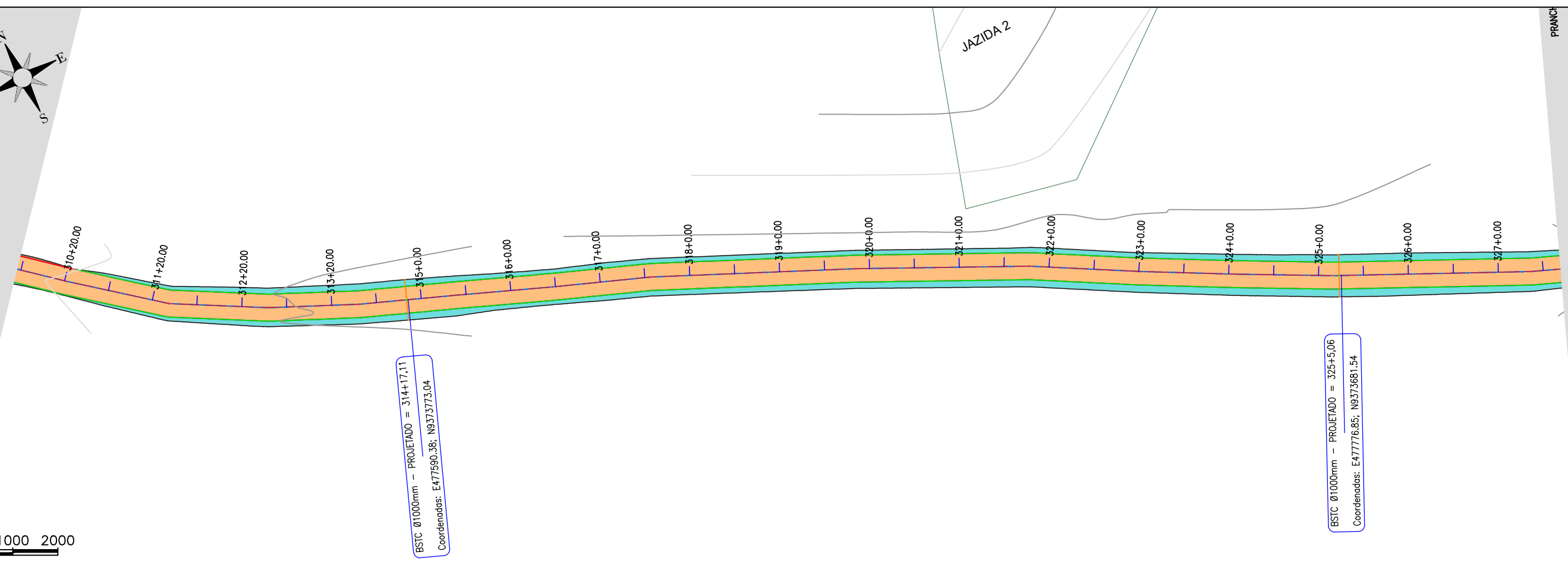
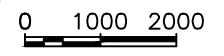
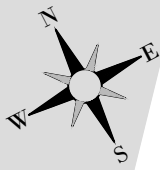


Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
293+4	199,976	199,976	0,000
293+19.99	199,738	199,738	0,000
294+4	199,289	199,289	0,000
294+19.99	199,289	199,289	0,000
295+4	198,816	198,816	0,000
295+19.99	198,816	198,816	0,000
296+4	198,540	198,540	0,000
296+19.99	198,540	198,540	0,000
297+4	198,249	198,249	0,000
297+19.99	198,249	198,249	0,000
298+4	198,095	198,095	0,000
298+19.99	198,095	198,095	0,000
299+4	198,018	198,018	0,000
299+19.99	198,018	198,018	0,000
300+4	198,010	198,010	0,000
300+19.99	198,010	198,010	0,000
301+4	197,878	197,878	0,000
301+19.99	197,878	197,878	0,000
302+5,94BST	197,624	197,624	0,000
302+20	197,732	197,732	0,000
303+4	197,975	197,975	0,000
303+20	197,975	197,975	0,000
304+4	198,331	198,331	0,000
304+20	198,331	198,331	0,000
305+4	199,106	199,106	0,000
305+20	199,106	199,106	0,000
306+4	199,947	199,947	0,000
306+20	199,947	199,947	0,000
307+4	200,191	200,191	0,000
307+20	200,191	200,191	0,000
308+4	199,903	199,903	0,000
308+20	199,903	199,903	0,000
309+4	199,274	199,274	0,000
309+20	199,274	199,274	0,000
310+9	198,682	198,682	0,000

Claudio José Barros
JOT & BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.		PRANCHA: 18 / 23
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.	ESCALA: 1/1000
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG	



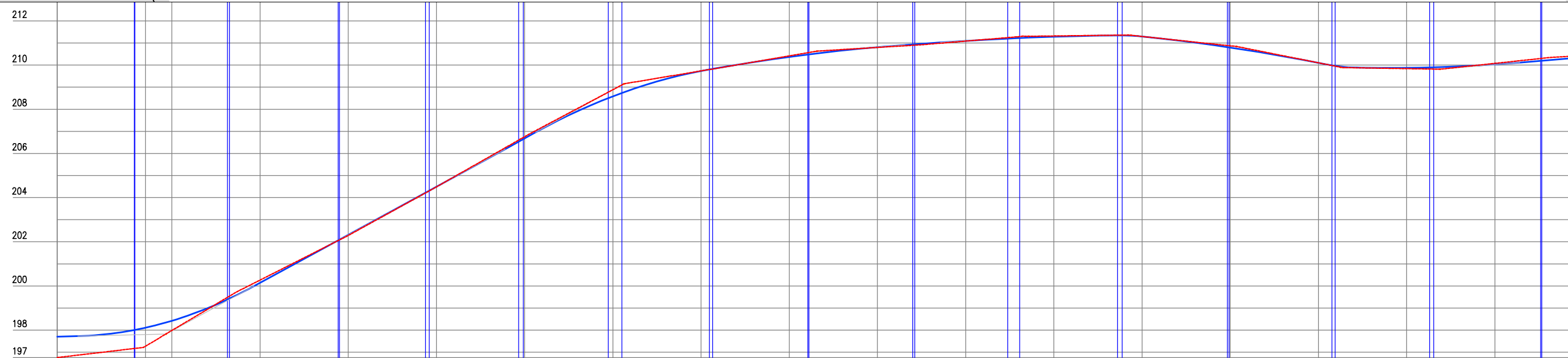
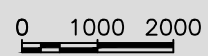
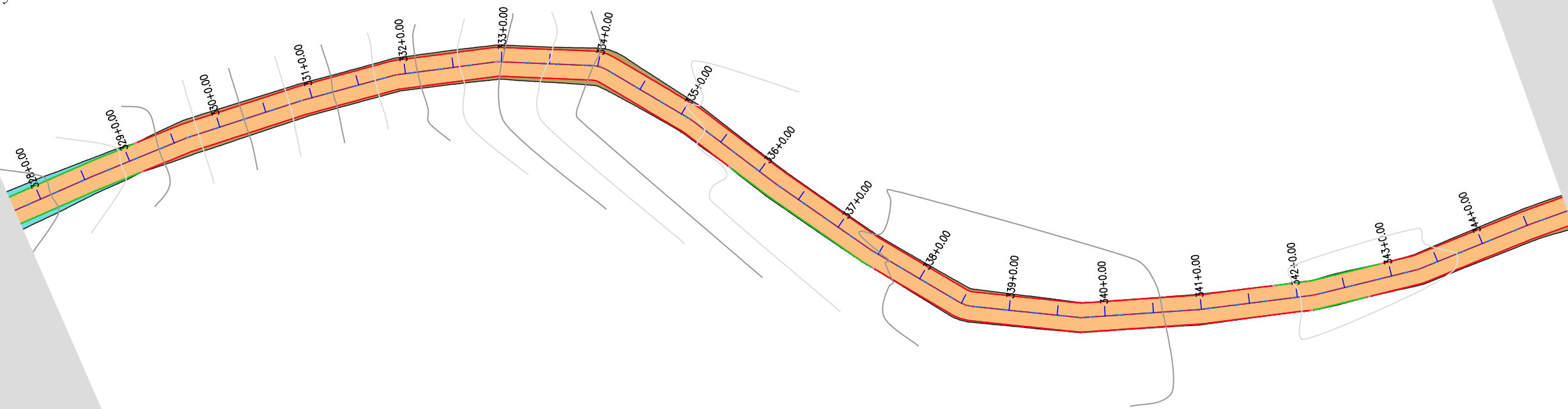
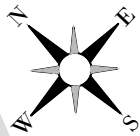
Cota da vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	196,682	196,682	310+9
0,000	197,697	197,697	311+09,00
0,000	197,516	197,516	311+20
0,000	197,175	197,175	312+20
0,000	196,984	196,984	313+20
0,000	196,676	196,676	314+17,11 BSTD 01000mm - PROJETADO
0,000	196,740	196,740	315+0
0,000	196,924	196,924	316+0
0,000	196,722	196,722	317+0
0,000	196,412	196,412	318+0
0,000	196,283	196,283	319+0
0,000	196,166	196,166	320+0
0,000	196,261	196,261	321+0
0,000	196,353	196,353	322+0
0,000	196,415	196,415	323+0
0,000	196,270	196,270	324+0
0,000	196,249	196,249	325+0
0,000	196,138	196,138	325+5,06 BSTD 01000mm - PROJETADO
0,000	196,306	196,306	326+0
0,000	196,539	196,539	327+0
0,000	196,759	196,759	327+14

Claudio José Barros
JOT & BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE	
TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCA:
19 / 23
 ESCALA:
 1/1000



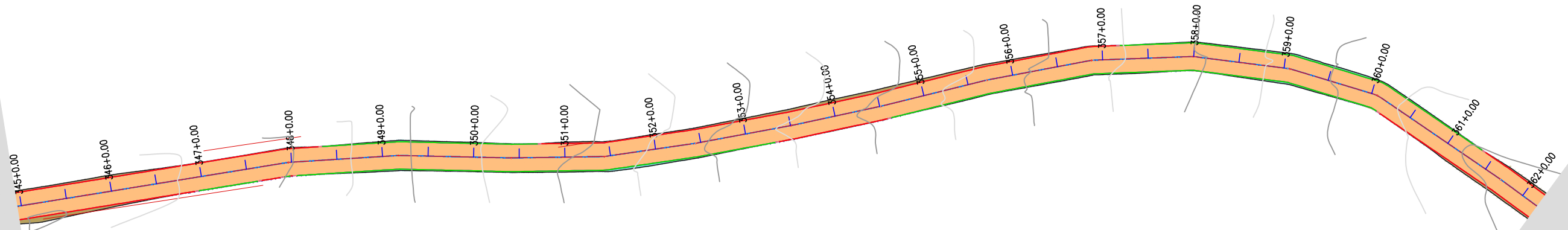
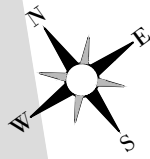
Estaca	327+14	328+14,00	329+0	330+0	331+0	332+0	333+0	334+0	335+0	336+0	337+0	338+0	339+0	340+0	341+0	342+0	343+0	344+0	344+19
Cota do terreno	196,759	197,272	197,985	200,269	202,288	204,487	206,760	208,885	209,736	210,416	210,789	211,086	211,318	211,296	210,872	210,104	209,840	210,078	210,421
Cota da terraplenagem	196,759	197,272	197,985	200,269	202,288	204,487	206,760	208,885	209,736	210,416	210,789	211,086	211,318	211,296	210,872	210,104	209,840	210,078	210,421
Cota vermelha	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Claudio José Barros
JOT BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

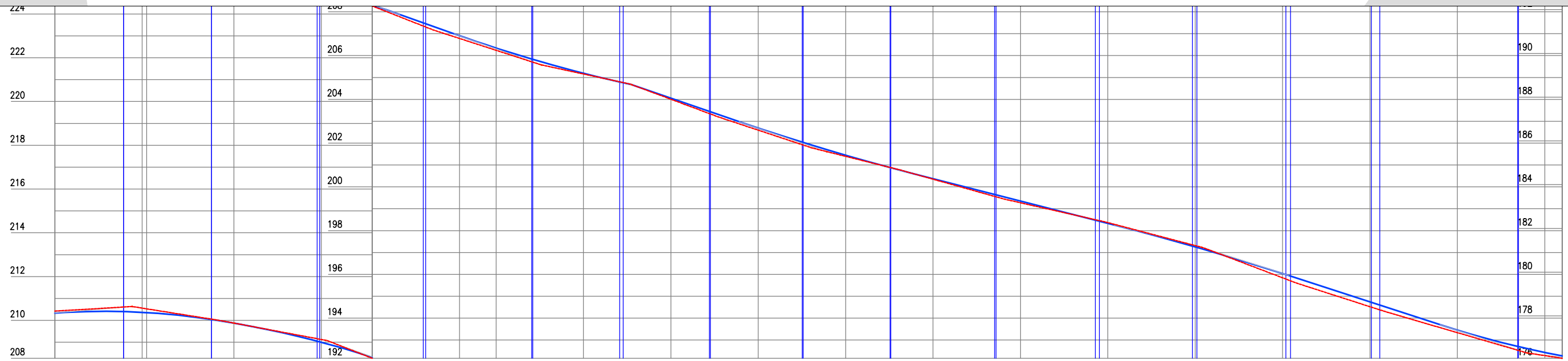


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
20 / 23
 ESCALA:
1/1000



0 1000 2000



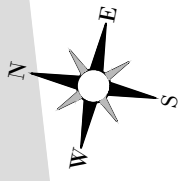
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
344+19	210,421	210,421	0,000
345+19,00	210,528	210,528	0,000
347+0	209,875	209,875	0,000
348+0	209,125	209,125	0,000
349+0	207,611	207,611	0,000
350+0	206,242	206,242	0,000
351+0	205,159	205,159	0,000
352+0	204,005	204,005	0,000
353+0	202,591	202,591	0,000
354+0	201,395	201,395	0,000
355+0	200,351	200,351	0,000
356+0	199,274	199,274	0,000
357+0	198,368	198,368	0,000
358+0	197,317	197,317	0,000
359+0	195,845	195,845	0,000
360+0	194,523	194,523	0,000
361+0	193,338	193,338	0,000
362+0	192,288	192,288	0,000
362+4	192,167	192,167	0,000

Claudio José Barros
 JOTZ BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

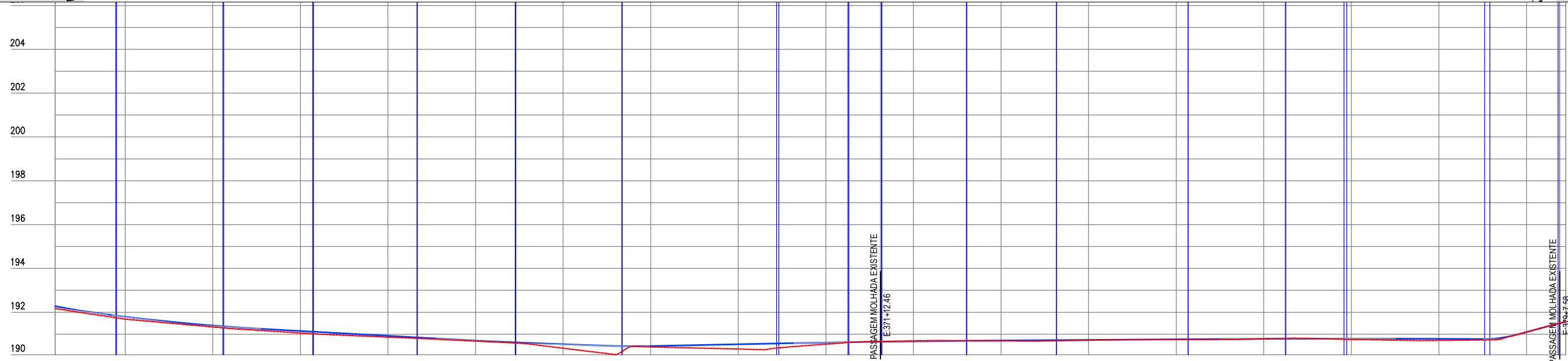
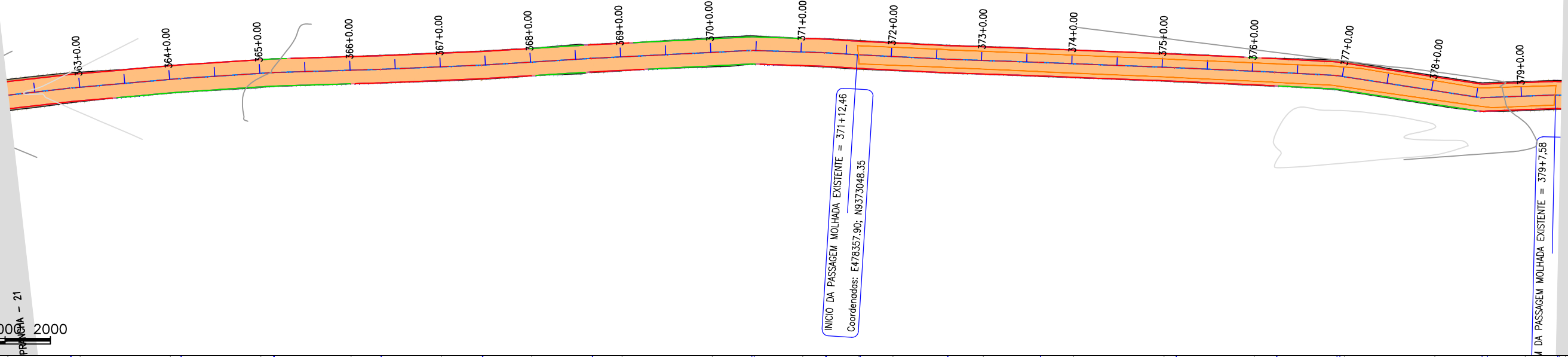


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE	
TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

PRANCHA:
21 / 23
 ESCALA:
 1/1000



0 100 200
PRANCHA - 21



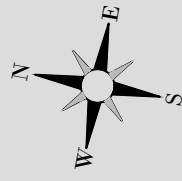
Cota vermelha	Cota de terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	192,167	192,167	362+4
0,000	191,685	191,685	363+0
0,000	191,329	191,329	364+0
0,000	191,055	191,055	365+0
0,000	190,866	190,866	366+0
0,000	190,684	190,684	367+0
0,000	190,361	190,361	368+0
0,000	190,420	190,420	369+0
0,000	190,323	190,323	370+0
0,000	190,544	190,544	371+0
0,000	190,669	190,669	371+12,46
0,000	190,695	190,695	372+0
0,000	190,692	190,692	373+0
0,000	190,724	190,724	374+0
0,000	190,751	190,751	375+0
0,000	190,788	190,788	376+0
0,000	190,754	190,754	377+0
0,000	190,716	190,716	378+0
0,000	191,100	191,100	379+0
0,000	191,209	191,209	379+7,58

Claudio José Barros
JOT BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE	
TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG

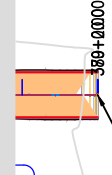
PRANCHA:
22 / 23
 ESCALA:
 1/1000



0 1000 2000

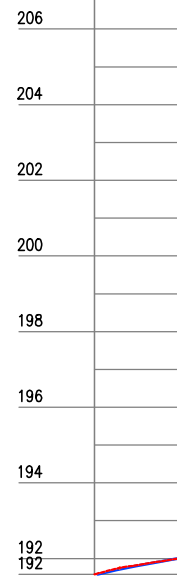
PRANCHA - 22

Coordenadas: E:478379,52; N:9372894,98



FIM DO TRECHO:
Coordenadas
E: 478381.697
N: 9372882.751

SÍTIO COQUEIRO - SEDE MILHÃ



Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	191,584	191,584	379+9
0,000	191,998	191,998	380+0

Claudio José Barros
JOTÁ BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		PRANCHA: 23 / 23
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 05: SÍTIO PEDRA D'ÁGUA A SEDE MILHÃ.		
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA: 1/1000
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.	
ARQUIVO:	12 - TRECHO 05 - PROJETO GEOMÉTRICO_ESTR.MILHÃ A BR 226_R2.DWG	