

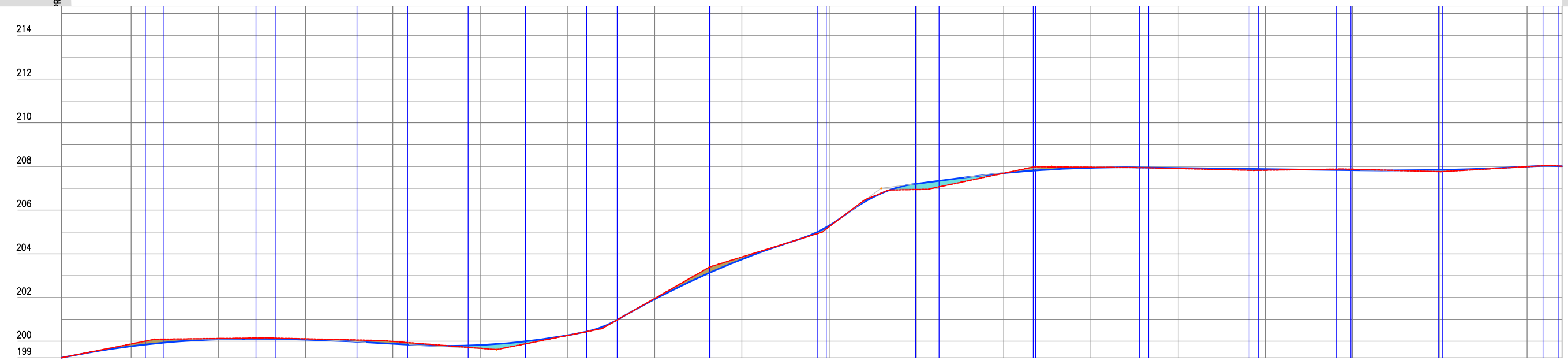
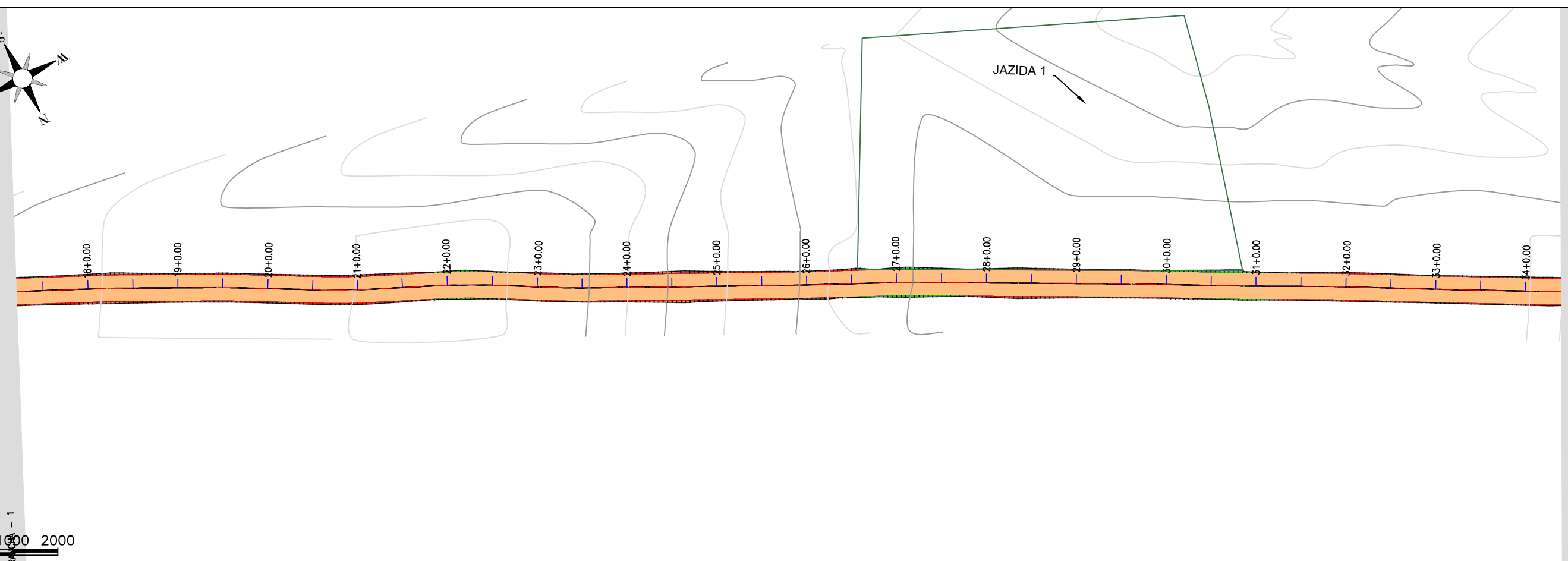
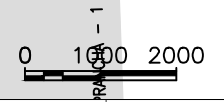
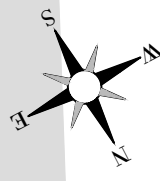
Estaca	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Cota da terreno	183,762	184,945	185,364	185,742	186,101	186,551	187,457	188,477	189,589	190,656	191,709	192,556	193,254	194,004	194,950	196,380	196,019	196,243
Cota da terraplenagem	183,762	184,806	185,438	185,812	186,181	186,703	187,529	188,517	189,549	190,617	191,685	192,582	193,315	194,068	194,978	196,362	197,905	198,070
Cota vermelha	0,000	-0,140	0,075	0,070	0,080	0,152	0,072	0,039	-0,020	-0,040	-0,043	0,006	0,061	0,064	0,028	-0,018	-0,114	-0,014

*Cláudio José Barros*  
**JOTI BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**1 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



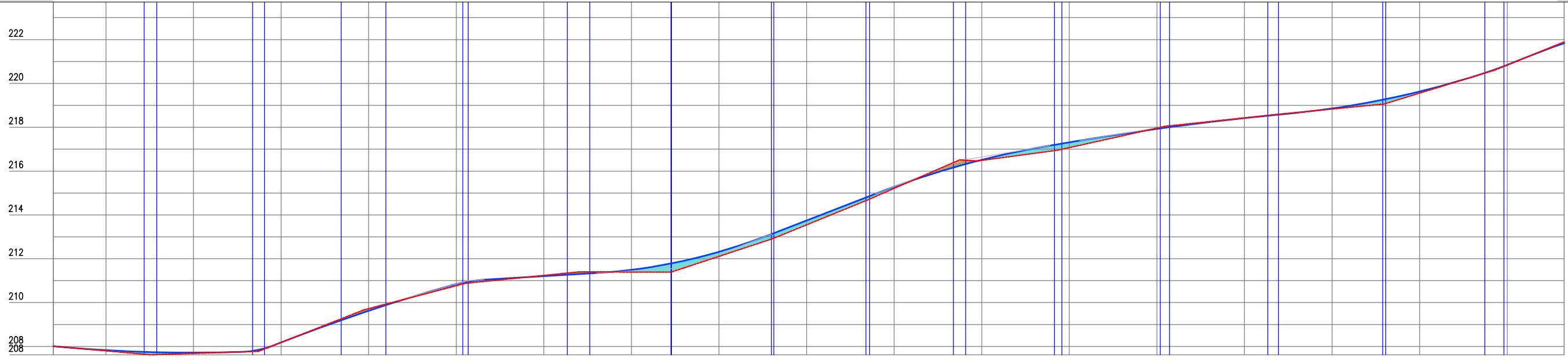
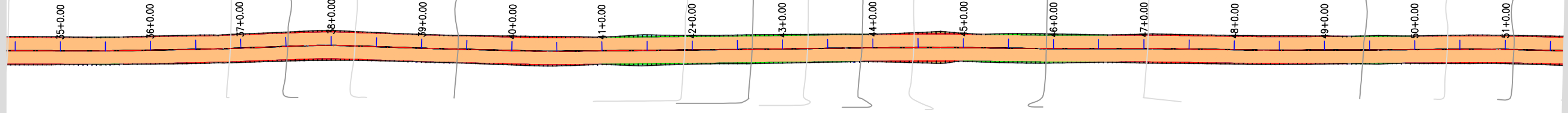
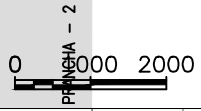
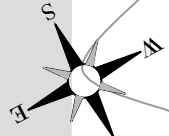
Estaca	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	34
Cota do terreno	199,243	199,876	200,125	200,110	199,992	199,879	200,282	201,956	203,855	205,240	206,943	207,887	207,983	207,904	207,826	207,871	207,780	207,988	208,007
Cota da terraplenagem	199,243	199,772	200,084	200,070	199,886	199,829	200,272	201,920	203,749	205,292	207,207	207,890	207,935	207,929	207,879	207,830	207,840	207,989	208,006
Cota vermelha	0,000	-0,104	-0,041	-0,041	-0,106	0,150	0,009	-0,036	-0,106	0,051	0,284	0,003	-0,028	0,024	0,053	-0,041	0,080	0,000	0,000

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



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**2 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



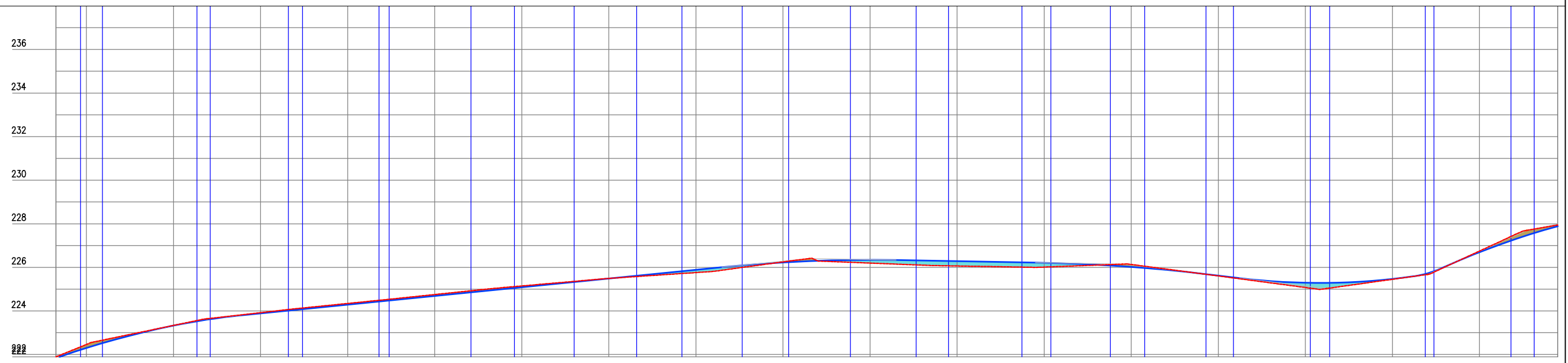
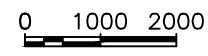
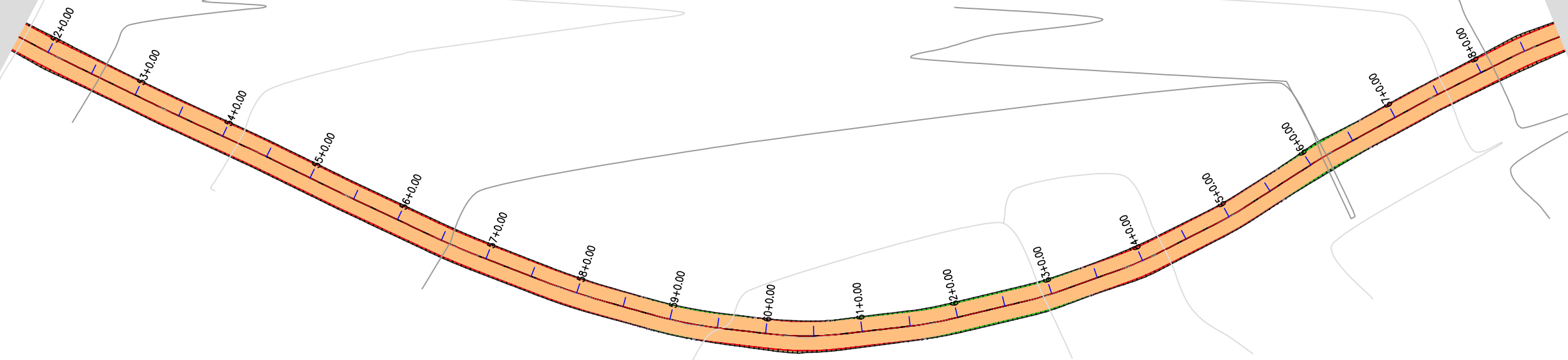
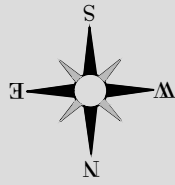
Estaca	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51
Cota de terreno	206,007	207,797	207,682	208,181	208,724	210,769	211,240	211,395	212,110	213,548	215,211	216,488	217,071	217,961	218,430	218,831	219,558	220,841	221,896
Cota da terraplenagem	206,006	207,831	207,716	208,180	208,627	210,845	211,205	211,495	212,320	213,748	215,283	216,512	217,311	217,926	218,415	218,858	219,633	220,845	221,839
Cota vermelha	0,000	0,034	0,034	-0,001	-0,087	0,076	-0,035	0,100	0,210	0,200	0,072	0,024	0,241	-0,035	-0,015	0,027	0,074	0,004	-0,057

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



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**3 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



Estaca	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
Cota do terreno	221,896	222,464	223,338	223,921	224,343	224,754	225,148	225,493	225,761	226,250	226,197	226,064	226,013	226,134	225,607	225,076	225,452	226,749
Cota da terraplenagem	221,839	222,301	223,328	223,888	224,288	224,687	225,086	225,486	225,885	226,227	226,344	226,284	226,212	226,019	225,624	225,295	225,469	226,696
Cota vermelha	-0,057	-0,162	-0,010	-0,033	-0,056	-0,067	-0,061	-0,008	0,124	-0,023	0,147	0,220	0,198	-0,115	0,017	0,219	0,017	-0,053

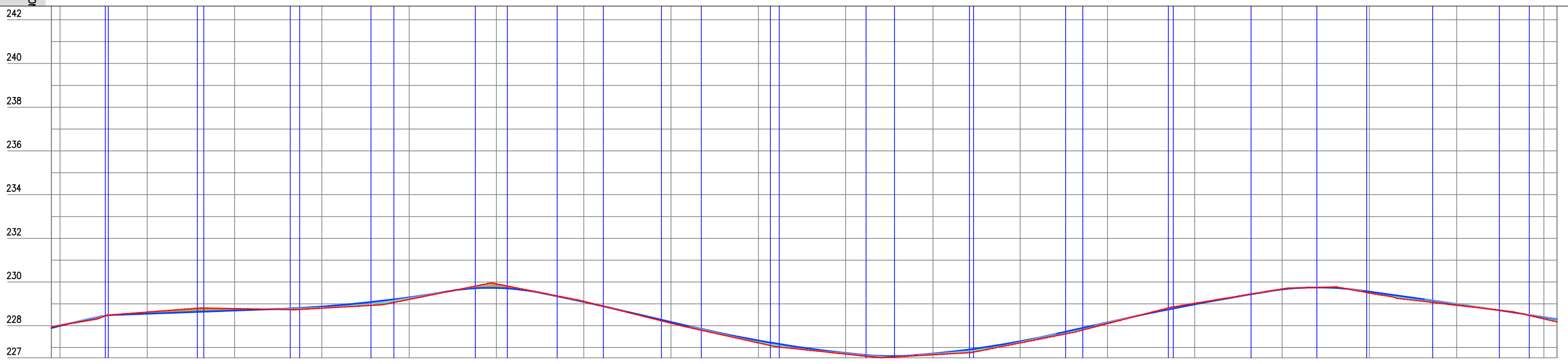
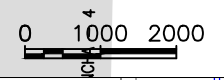
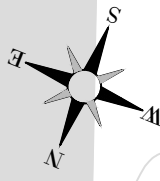
*Claudio José Barros*  
**JOTY BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**4 / 24**

ESCALA:  
**1/1000**



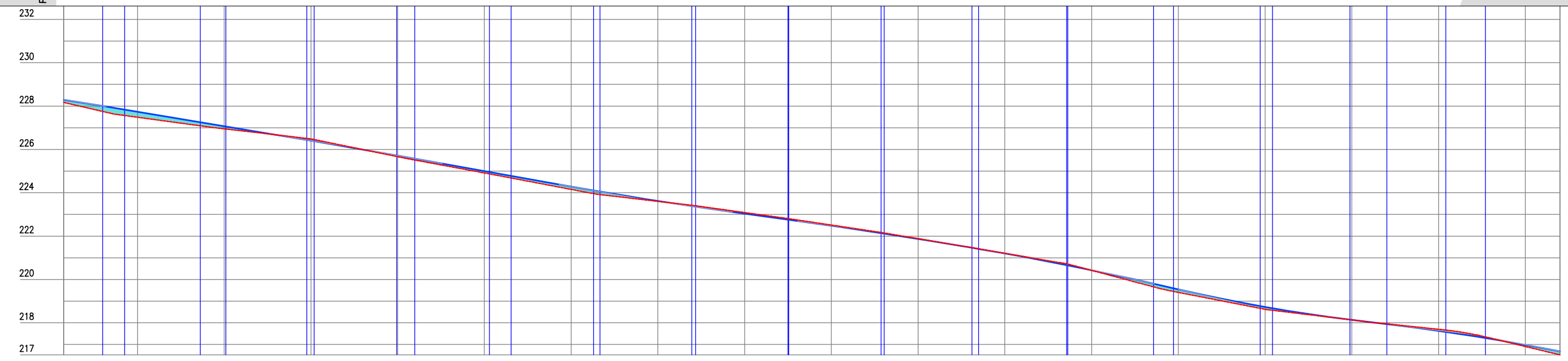
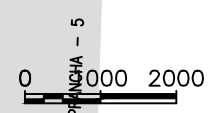
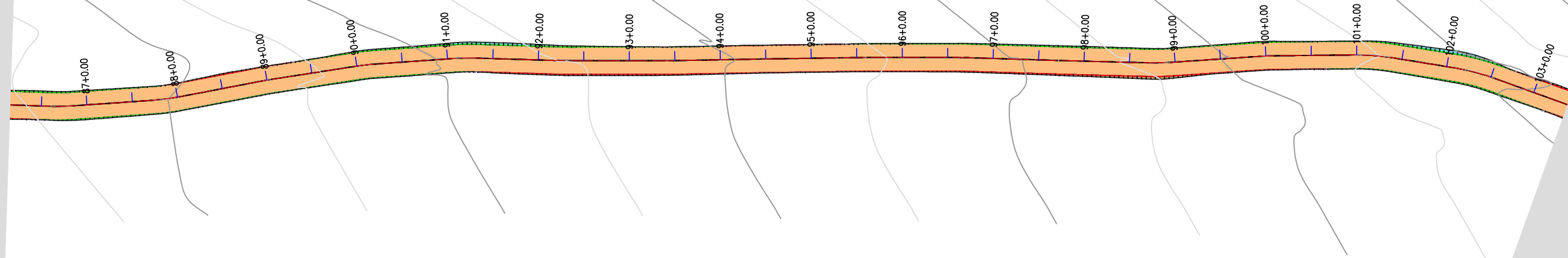
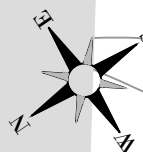
Estaca	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	86
Cota do terreno	227,945	228,014	228,624	228,782	228,800	229,203	229,913	229,116	228,115	227,216	226,702	226,670	227,212	228,094	229,024	229,681	229,499	228,936	228,311	228,171
Cota da terraplenagem	227,890	227,995	228,550	228,693	228,878	229,300	229,728	229,089	228,172	227,326	226,756	226,723	227,287	228,157	229,977	229,658	229,582	228,997	228,391	228,296
Cota vermelha	-0,055	-0,019	-0,074	-0,090	0,078	0,097	-0,185	-0,027	0,057	0,110	0,054	0,052	0,075	0,063	-0,047	-0,022	0,063	0,061	0,080	0,124

  
**JOTI BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**5 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



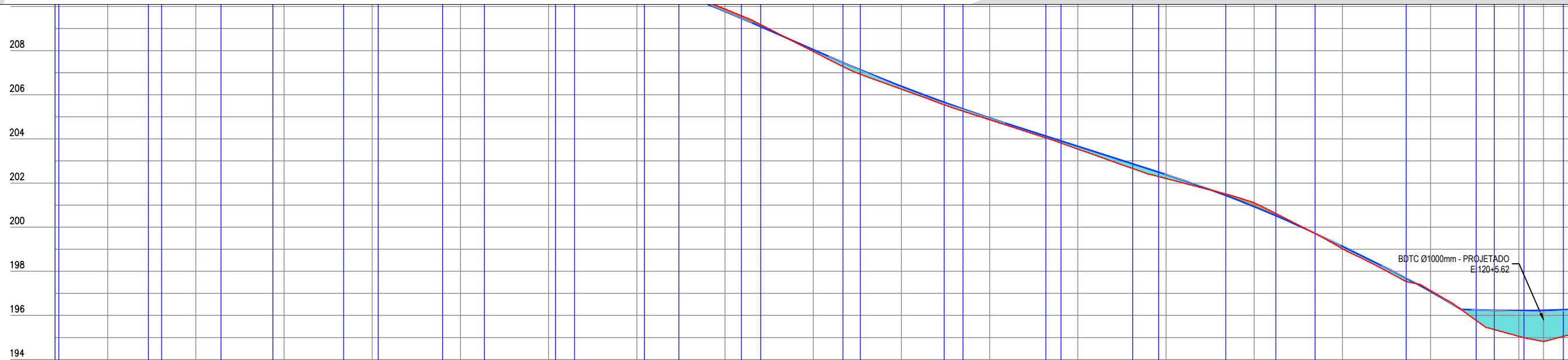
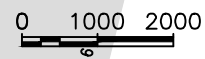
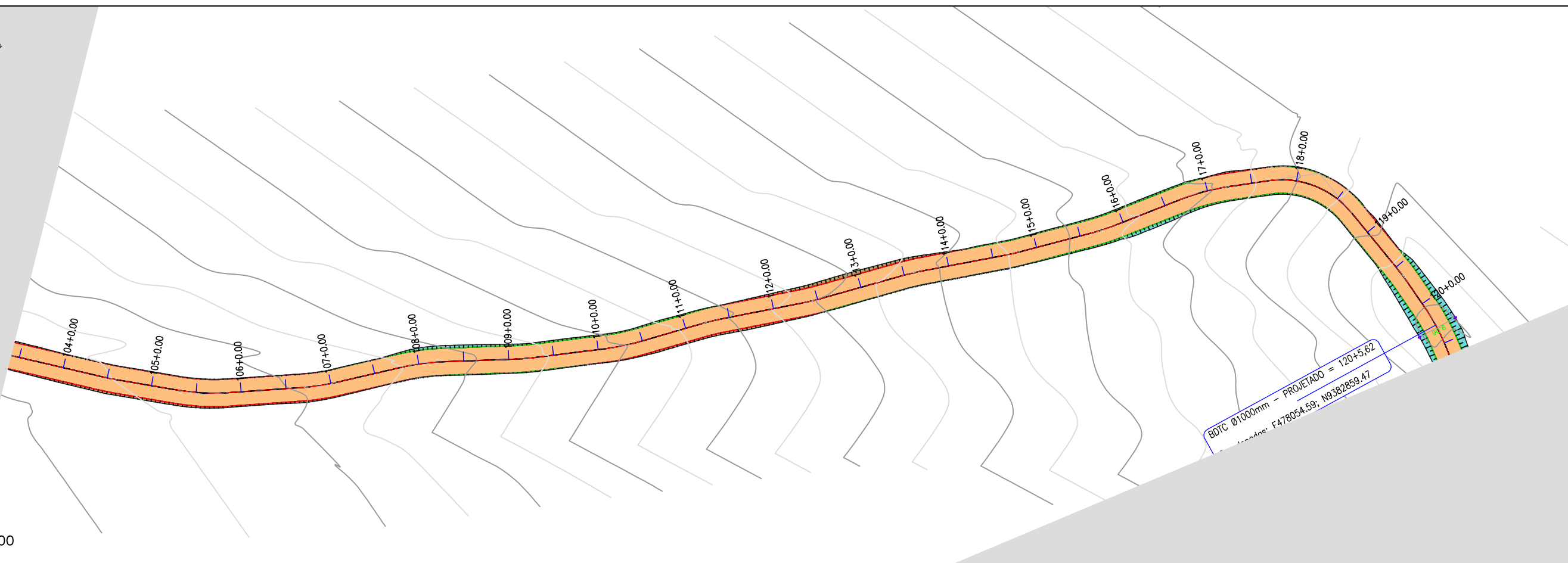
Estaca	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	103
Cota do terreno	228,171	227,486	226,952	226,487	225,666	224,914	224,157	223,605	223,088	222,512	221,883	221,208	220,419	219,402	218,624	218,135	217,701	216,907	216,522
Cota da terraplenagem	228,296	227,737	227,072	226,404	225,714	225,002	224,287	223,623	223,038	222,479	221,870	221,199	220,429	219,542	218,732	218,137	217,627	216,981	216,680
Cota vermelha	0,124	0,251	0,120	-0,083	0,048	0,088	0,130	0,018	-0,049	-0,033	-0,013	-0,009	0,009	0,140	0,108	0,003	-0,073	0,074	0,157

  
**JOTI BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.		PRANCHA: <b>6 / 24</b>
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.	ESCALA: <b>1/1000</b>
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG	





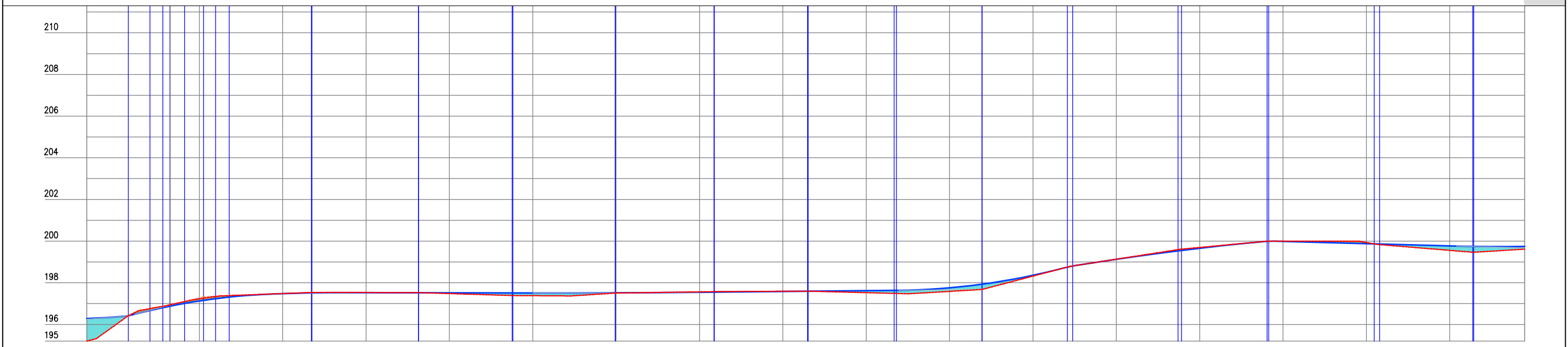
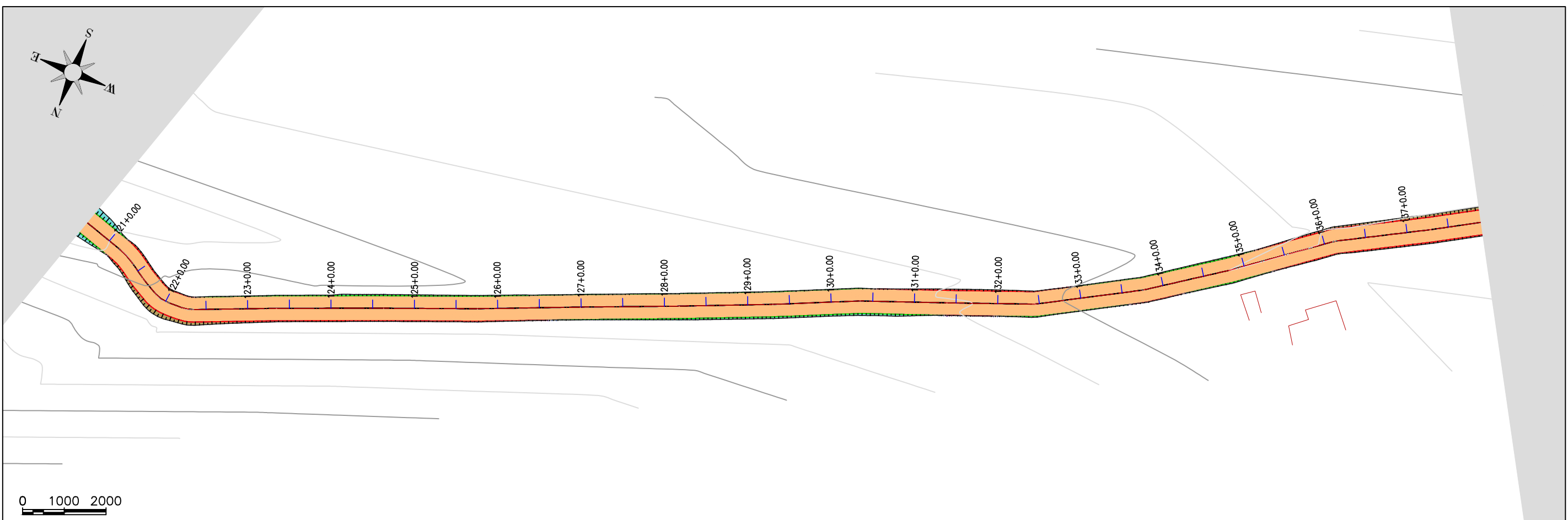
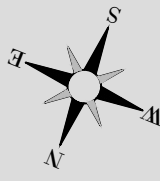
Estaca	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	120+5,62	120
Cota do terreno	216,522	216,246	215,785	215,281	214,774	213,623	212,531	211,377	209,884	207,961	206,253	204,867	203,541	202,207	201,103	199,022	197,124	195,054	194,818	195,202
Cota da terraplenagem	216,680	216,256	215,762	215,283	214,645	213,731	212,588	211,309	209,779	208,047	206,383	204,947	203,664	202,385	200,928	199,130	197,083	196,220	196,232	196,282
Cota vermelha	0,157	0,013	-0,023	0,002	-0,129	-0,092	0,057	-0,068	-0,105	0,067	0,130	0,060	0,124	0,178	-0,174	0,109	-0,041	1,166	1,415	1,079

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



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:	<b>7 / 24</b>
ESCALA:	<b>1/1000</b>



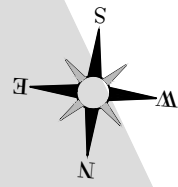
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota da vermelha
120	195,202	196,282	1,079
121+13,00	196,948	196,881	-0,067
122	197,238	197,129	-0,109
123	197,484	197,482	-0,002
124	197,532	197,530	-0,003
125	197,484	197,522	0,039
126	197,382	197,515	0,133
127	197,508	197,519	0,012
128	197,567	197,547	-0,020
129	197,593	197,586	-0,007
130	197,527	197,625	0,098
131	197,588	197,759	0,171
132	198,321	198,359	0,038
133	198,133	198,129	-0,004
134	198,696	198,658	-0,038
135	200,001	199,984	-0,017
136	199,935	199,979	-0,056
137	199,557	199,774	0,217
137	199,616	199,748	0,132

  
**JOTI BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

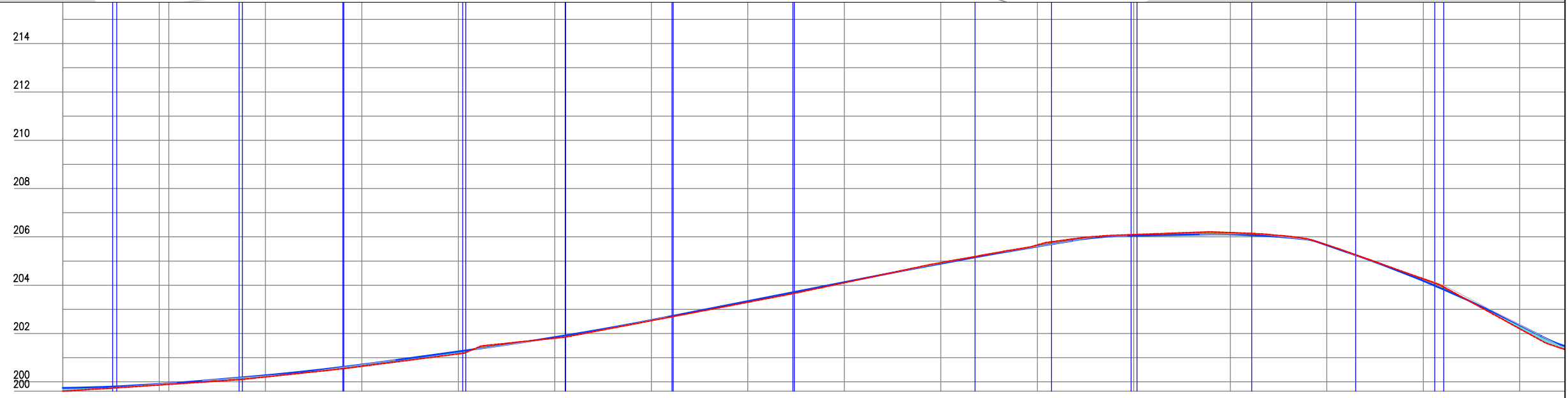
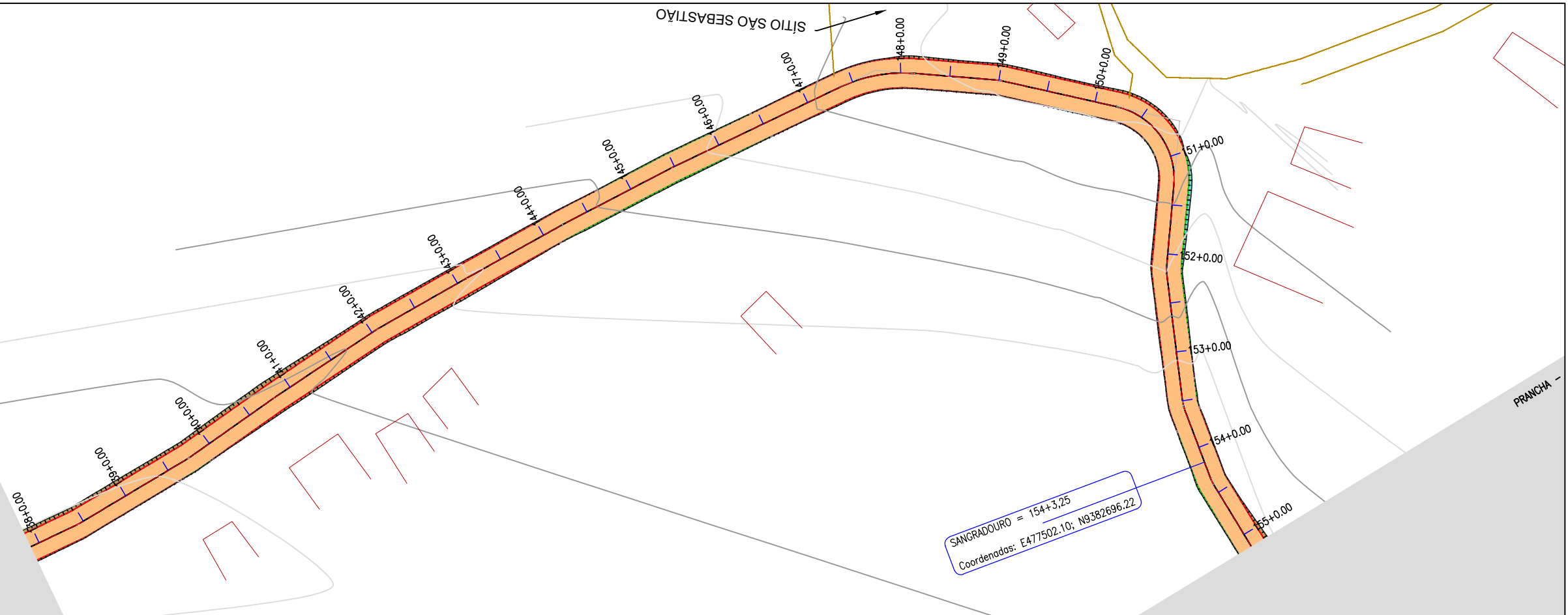


<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.		PRANCHA: <b>8 / 24</b>
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.	ESCALA: <b>1/1000</b>
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO_ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG	





0 1000 2000

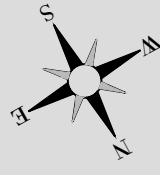


Estaca	137	138+16,00	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153
Cota do terreno	196,616	196,671	196,697	200,203	200,644	201,160	201,809	202,533	203,296	204,103	204,934	205,667	206,095	206,177	205,673	204,264	202,200
Cota da terraplenagem	196,748	196,913	196,941	200,270	200,716	201,256	201,848	202,555	203,338	204,124	204,995	205,603	206,054	206,099	205,655	204,176	202,348
Cota vermelha	0,132	0,042	0,044	0,068	0,072	0,098	0,040	0,022	0,042	0,021	-0,040	-0,065	-0,041	-0,078	-0,019	-0,085	0,149

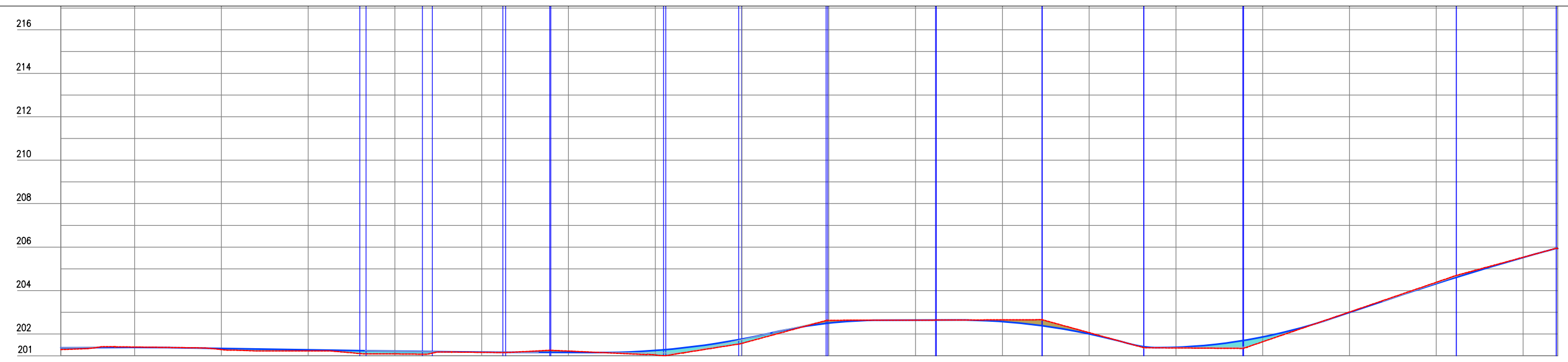
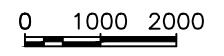
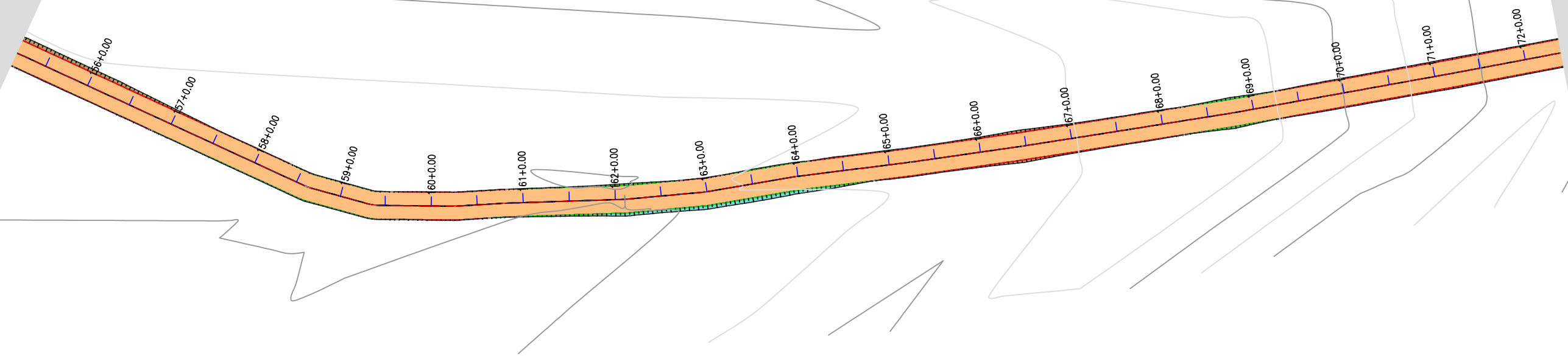
*Claudio José Barros*  
**JOTI BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>		PRANCHA: <b>9 / 24</b>
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SITIO RECONQUISTA A SITIO RIACHO VERDE.		
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.	ESCALA: <b>1/1000</b>
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SITIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG	



9



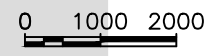
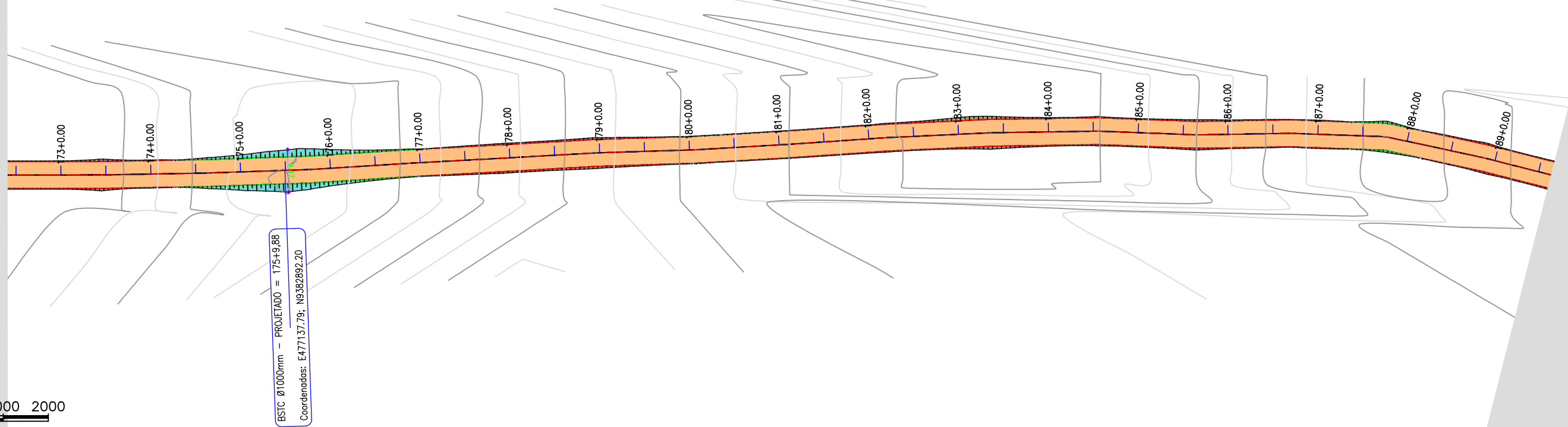
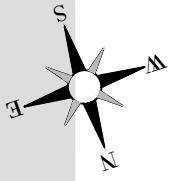
Estaca	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	
Cota do terreno	201,286	201,403	201,287	201,226	201,086	201,198	201,216	201,038	201,573	202,632	202,640	202,653	202,064	201,361	201,644	203,012	204,381	205,530	205,941
Cota da terraplenagem	201,367	201,381	201,338	201,276	201,214	201,172	201,153	201,245	201,771	202,502	202,642	202,572	202,005	201,392	201,866	202,993	204,319	205,521	205,941
Cota vermelha	0,081	-0,022	0,051	0,049	0,129	0,015	-0,063	0,207	0,198	-0,131	0,002	-0,081	-0,059	0,031	0,222	-0,019	-0,061	-0,009	0,000

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



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**10 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



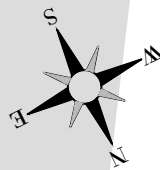
Estaca	73+00,00	74	75	75+9,88	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
Cota do terreno	205,941	205,644	204,212	201,005	201,609	203,468	205,756	207,764	209,150	210,818	212,544	213,594	213,400	212,207	210,092	207,793	206,750	206,564
Cota da terraplenagem	205,941	205,432	204,212	202,283	202,399	203,573	205,659	207,585	209,235	210,853	212,544	213,403	213,368	212,203	210,049	207,793	206,930	207,097
Cota vermelha	0,000	-0,211	0,000	0,634	1,278	0,790	0,115	-0,097	-0,179	0,065	0,036	0,000	-0,191	-0,032	-0,005	-0,042	0,000	0,181

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



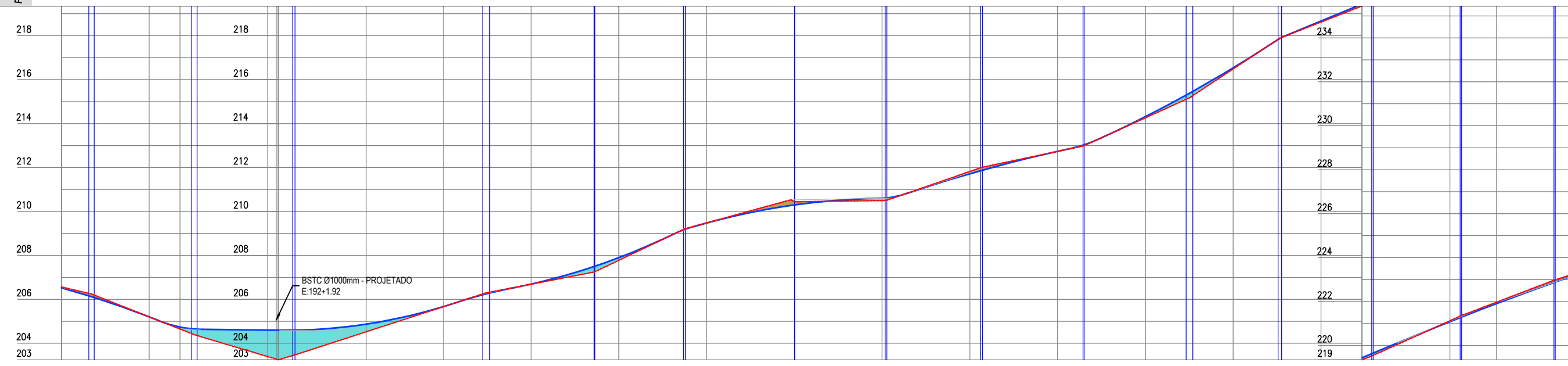
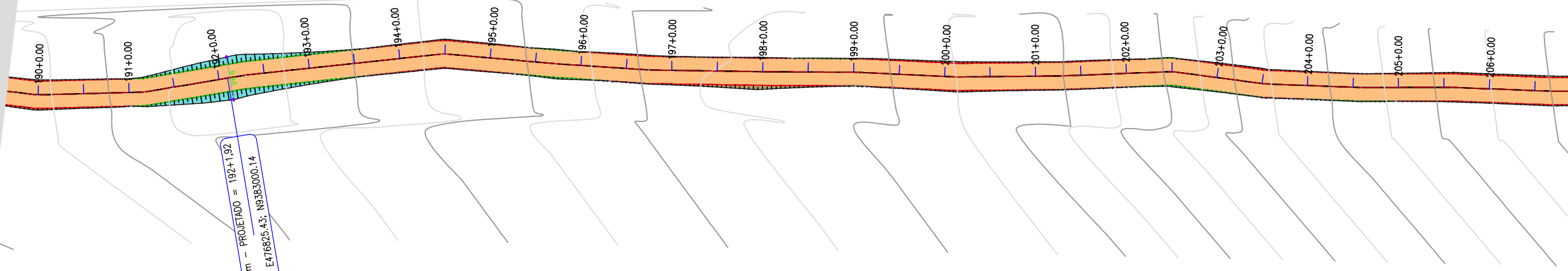
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ**  
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE  
 TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.  
**ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL**  
 PROJETO: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.  
 ARQUIVO: 6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE\_R0.DWG

PRANCHA:  
**11 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



PRANCHA - 11

1000 2000



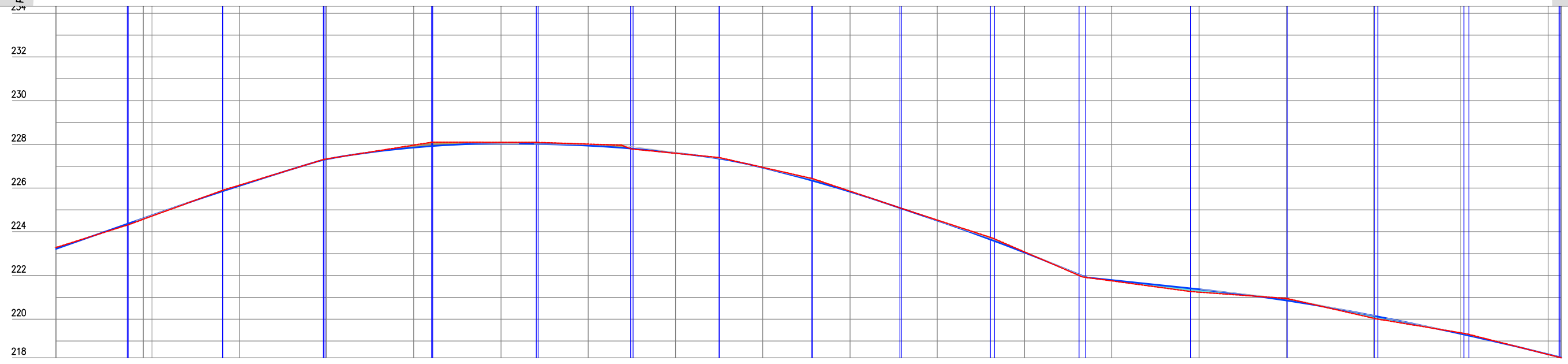
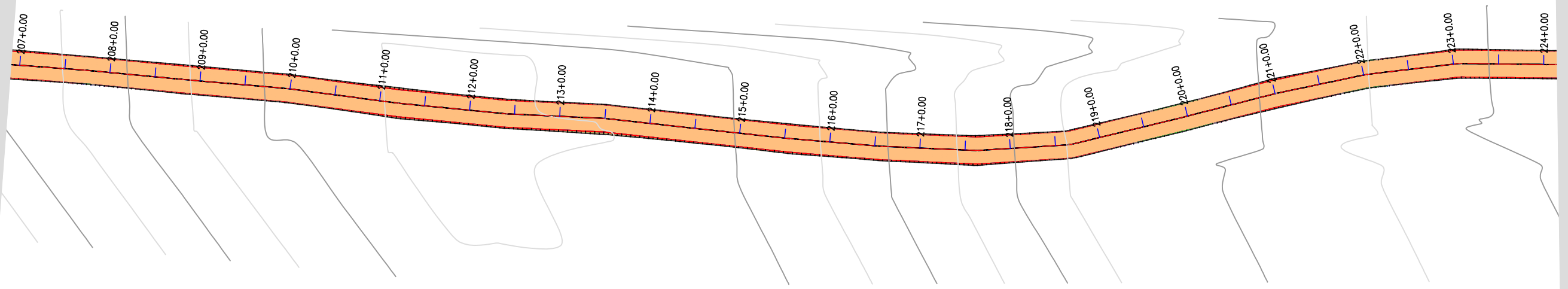
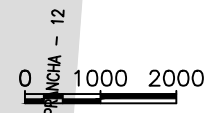
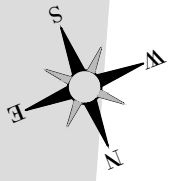
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
189	206,564	206,522	-0,041
190+13,00	205,205	205,202	-0,002
191	204,651	204,741	0,090
192	203,395 203,281	204,600 204,385	1,205 1,314
193	204,385	204,800	0,435
194	205,662	205,668	0,006
195	206,689	206,691	0,002
196	207,775	207,900	0,125
197	209,480	209,472	-0,008
198	210,449	210,295	-0,154
199	210,497	210,601	0,105
200	211,821	211,717	-0,104
201	212,733	212,738	0,004
202	214,261	214,316	0,055
203	216,487	216,535	0,048
204	218,619	218,665	0,046
205	220,280	220,326	0,046
206	221,970	221,905	-0,065
206	223,280	223,217	-0,063

*Claudio José Barros*  
**JOTI 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 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**12 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



Estaca	206	207+18,00	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	224
Cota do terreno	223,290	224,572	224,718	226,130	227,333	227,967	228,094	228,013	227,592	226,947	225,859	224,537	223,079	221,753	221,238	220,948	220,044	219,374	218,233	218,233
Cota da terraplenagem	223,217	224,620	224,759	226,099	227,317	227,856	228,040	227,940	227,609	226,930	225,831	224,513	223,061	221,788	221,367	220,855	220,158	219,328	218,250	218,250
Cota vermelha	-0,083	0,048	0,042	-0,031	-0,016	-0,110	-0,054	-0,074	0,017	-0,017	-0,028	-0,025	-0,028	0,035	0,129	-0,083	0,114	-0,047	0,013	0,016

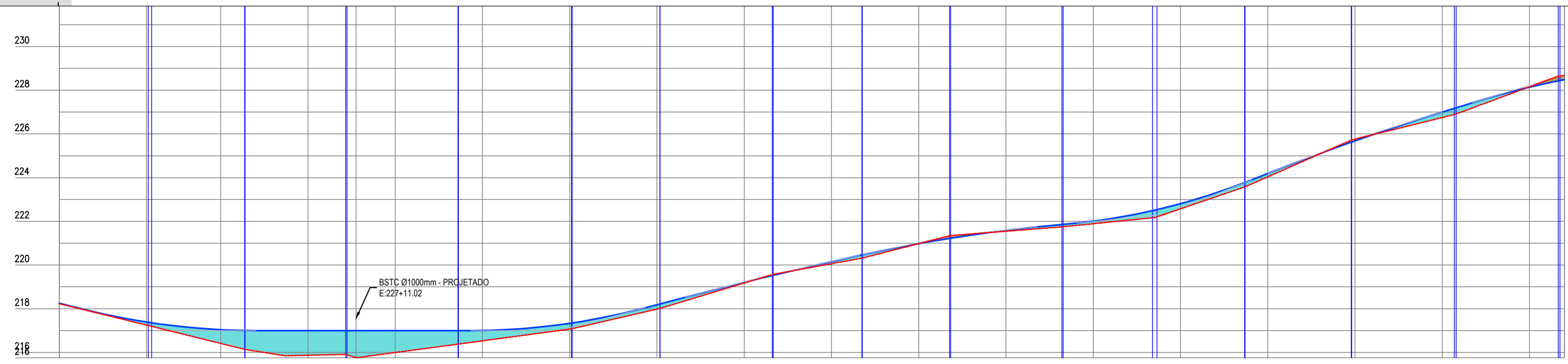
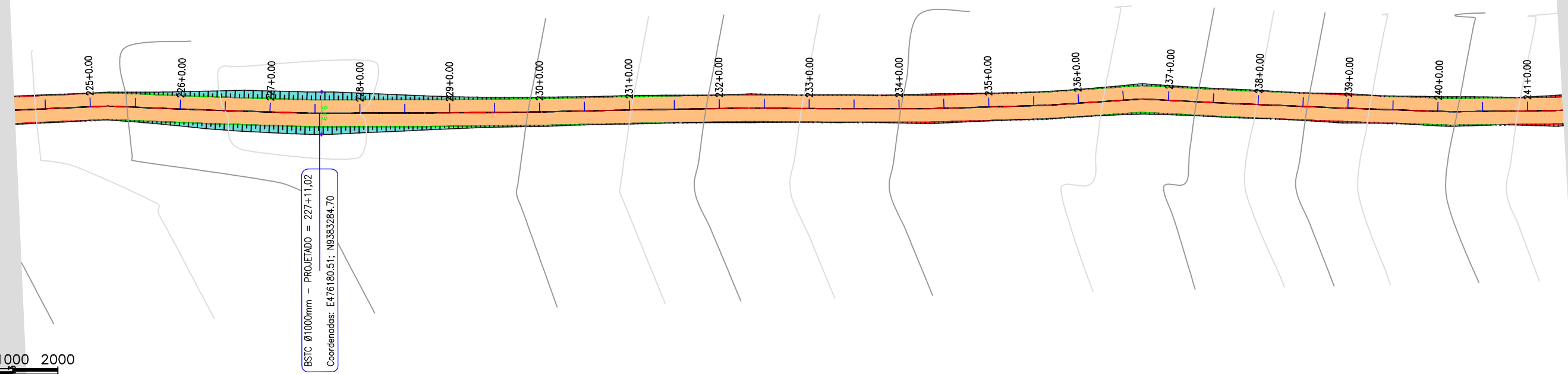
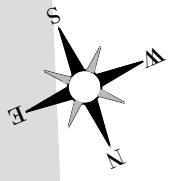
*Claudio José Barros*  
**JOTI BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**13 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**





Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,016	218,250	218,233	224
0,140	217,392	217,253	225+03,00
0,628	217,041	216,413	226
1,128	217,000	215,872	227
1,243	217,000	215,757	227+11,02
1,004	217,000	215,996	228
0,472	217,004	216,532	229
0,284	217,334	217,070	230
0,198	218,183	217,985	231
0,031	219,209	219,178	232
0,093	220,154	220,061	233
0,004	220,983	220,979	234
0,038	221,585	221,547	235
0,118	222,010	221,892	236
0,236	222,811	222,575	237
0,153	224,190	224,037	238
-0,085	225,680	225,765	239
0,247	226,999	226,752	240
-0,018	228,141	228,159	241
-0,197	228,485	228,682	241

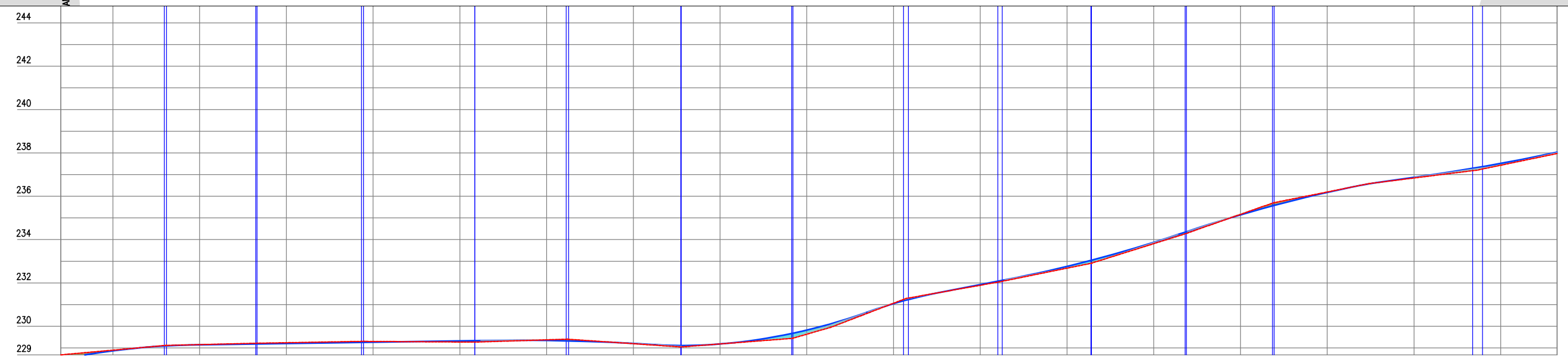
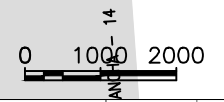
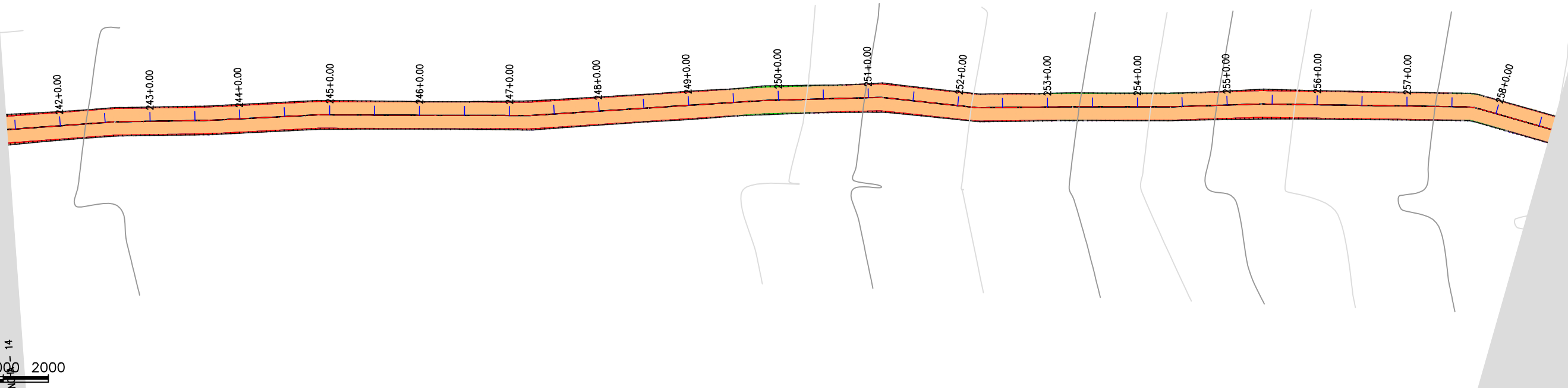
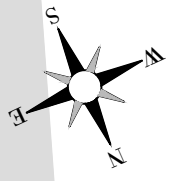
*Claudio José Barros*  
**JOTI BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**14 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**





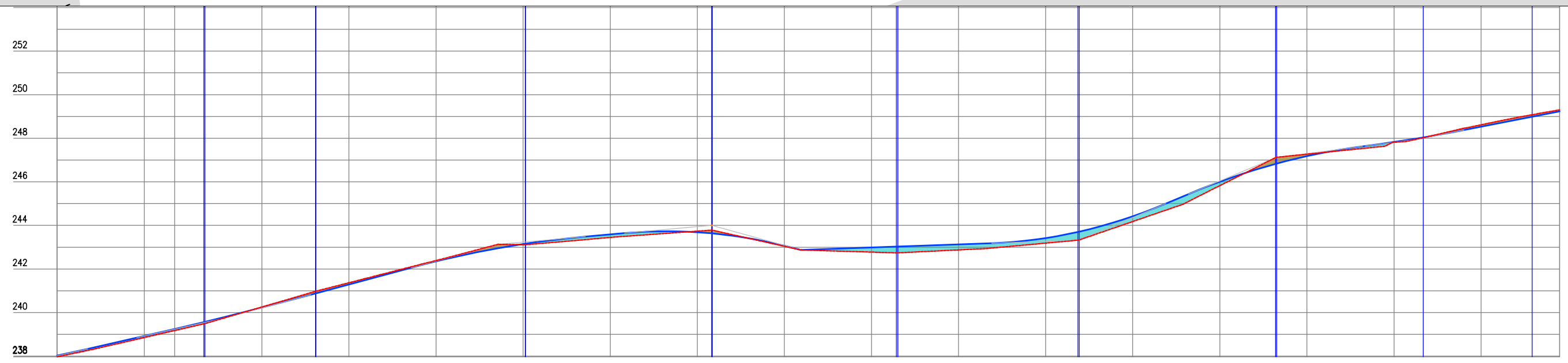
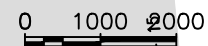
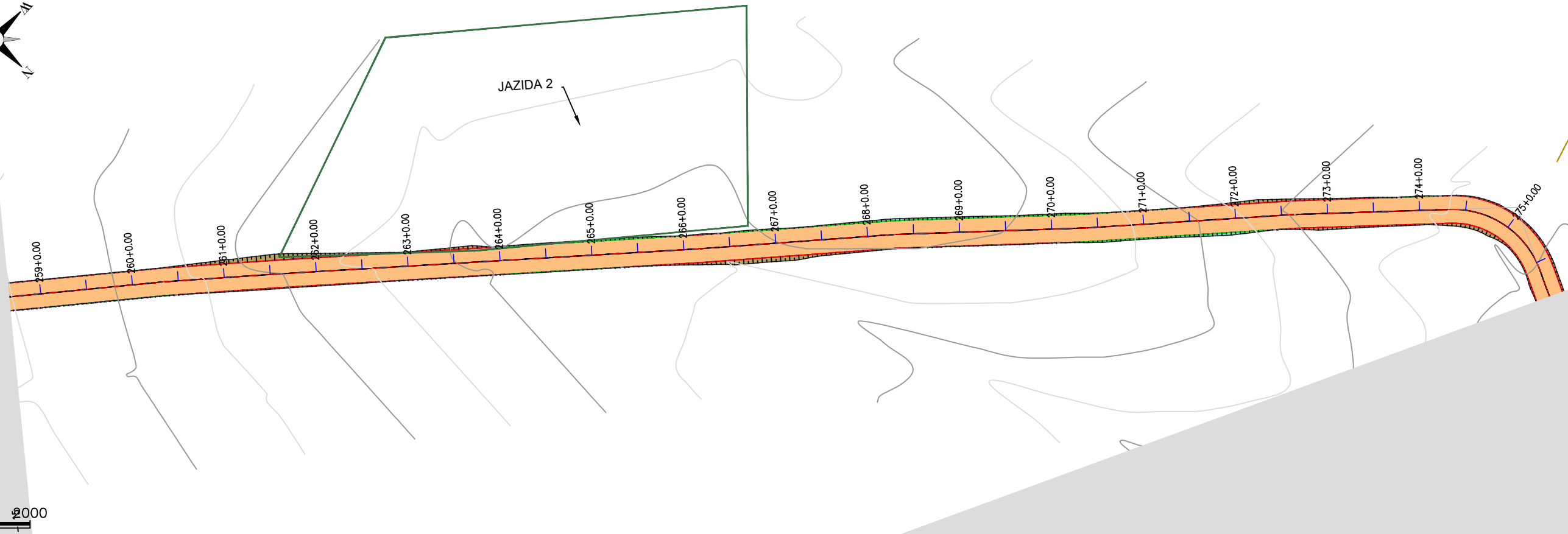
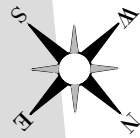
Estaca	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	
Cota do terreno	228,682	228,898	229,154	229,242	229,301	229,275	229,374	229,196	229,185	229,634	231,063	231,893	232,682	233,812	235,164	236,197	236,843	237,431	237,971
Cota da terraplenagem	228,485	228,870	229,141	229,203	229,265	229,327	229,344	229,211	229,187	229,825	231,046	231,923	232,766	233,875	235,142	236,176	236,873	237,518	238,029
Cota vermelha	-0,197	-0,028	-0,013	-0,039	-0,036	0,053	-0,030	0,014	0,002	0,191	-0,019	0,030	0,084	0,063	-0,023	-0,021	0,030	0,066	0,058

  
**JOTI BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**15 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



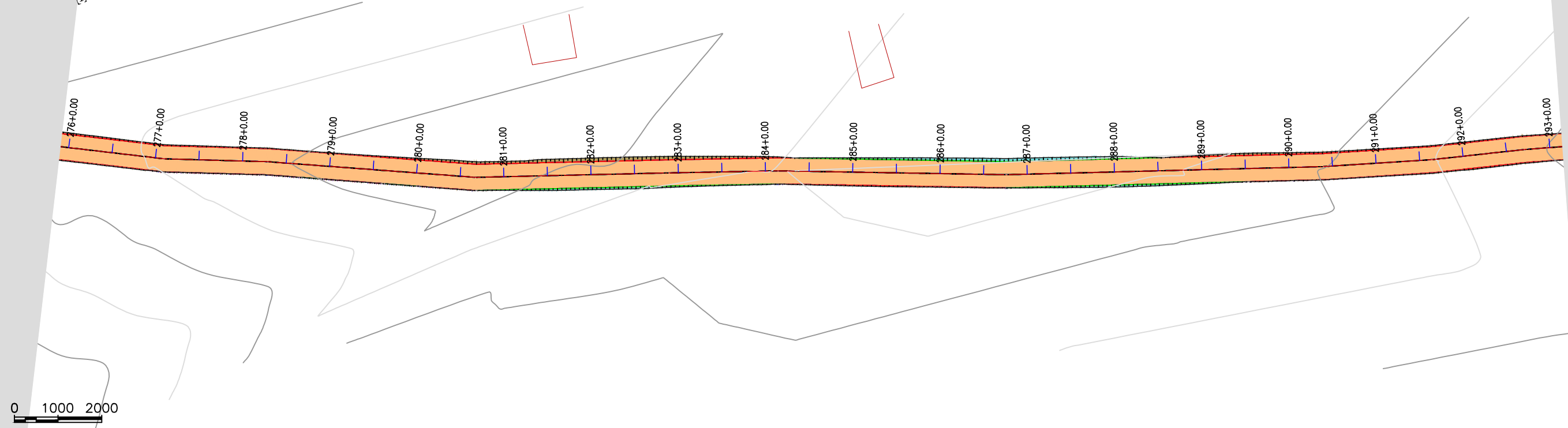
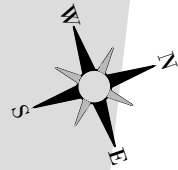
Cota da vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,058	238,029	237,971	258
0,069	238,923	238,855	259+13,00
0,072	239,247	239,176	260
-0,027	240,231	240,258	261
-0,078	241,292	241,370	262
-0,037	242,352	242,389	263
0,026	243,143	243,117	264
0,142	243,588	243,447	265
-0,050	243,688	243,738	266
0,029	243,071	243,042	267
0,213	242,990	242,776	268
0,254	243,132	242,878	269
0,233	243,621	243,188	270
0,242	244,422	244,180	271
0,178	246,004	245,826	272
-0,090	247,181	247,271	273
0,015	247,829	247,814	274
-0,085	246,534	246,619	275
-0,087	249,236	249,303	275

  
**JOTI BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

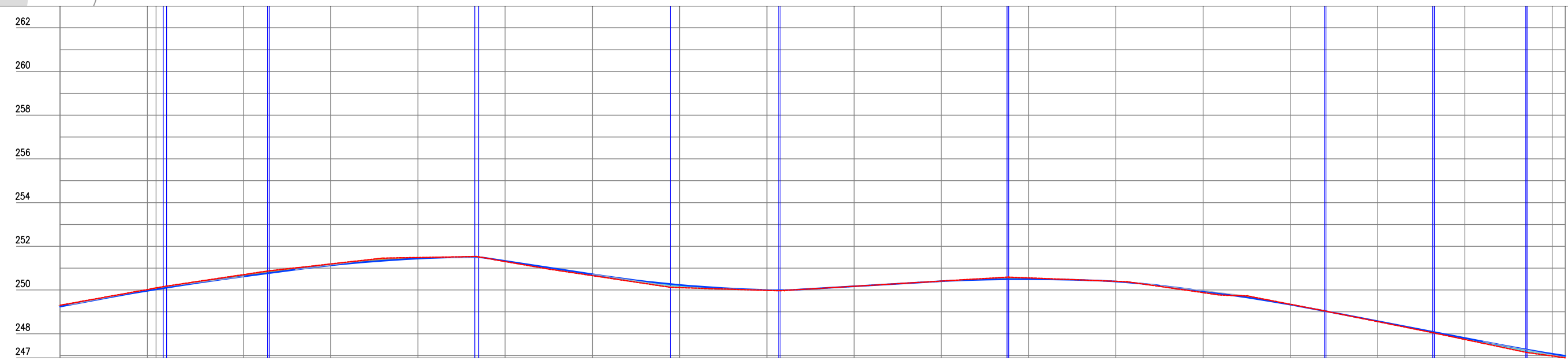


<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**16 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



0 1000 2000



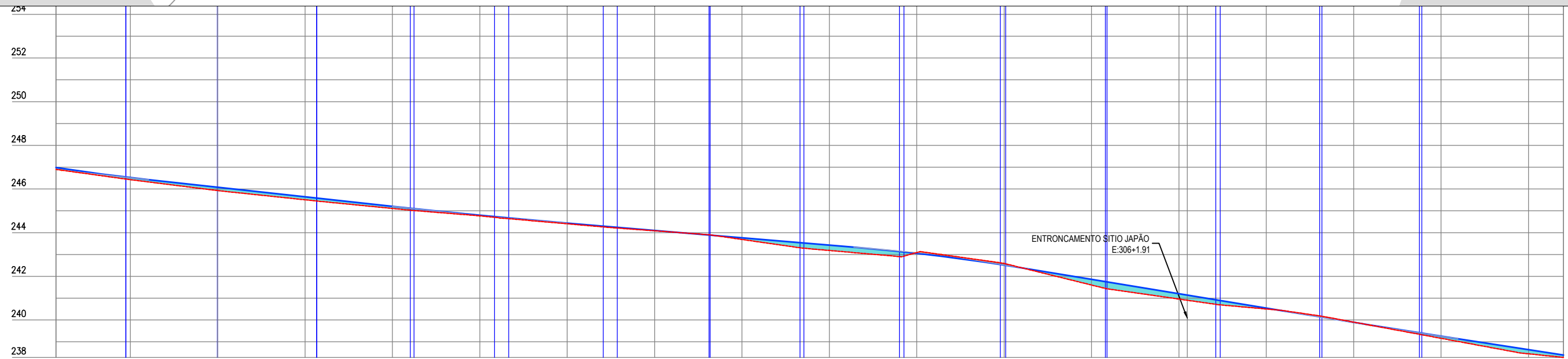
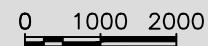
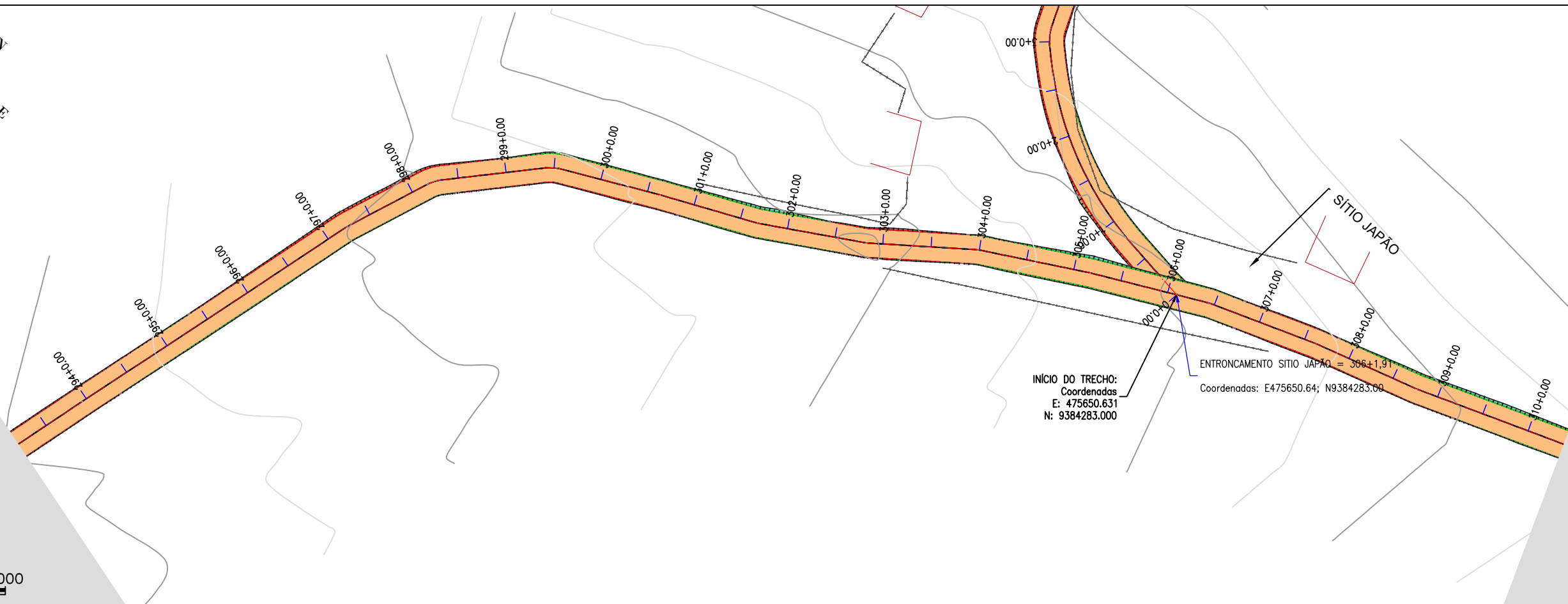
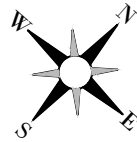
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
275	249,203	249,236	-0,087
276+18,00	250,022	249,965	-0,058
277	250,094	250,031	-0,064
278	250,703	250,619	-0,084
279	251,192	251,125	-0,067
280	251,486	251,437	-0,049
281	251,305	251,330	0,025
282	250,656	250,720	0,062
283	250,109	250,234	0,126
284	249,983	250,001	0,018
285	250,170	250,169	-0,001
286	250,409	250,401	-0,007
287	250,554	250,495	-0,058
288	250,396	250,387	-0,010
289	249,990	249,949	0,059
290	249,347	249,329	-0,018
291	248,554	248,575	0,021
292	247,737	247,801	0,064
293	246,981	247,080	0,099
293	246,898	246,985	0,088

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



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO_ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**17 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



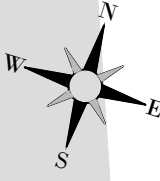
Estaca	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	310
Cota do terreno	246,898	246,429	245,927	245,506	245,110	244,771	244,407	244,087	243,689	243,184	243,089	242,589	241,601	240,958	240,503	239,902	239,180	238,451	238,285
Cota da terraplenagem	246,985	246,523	246,082	245,645	245,208	244,796	244,436	244,100	243,764	243,429	243,051	242,517	241,864	241,205	240,545	239,882	239,260	238,641	238,394
Cota vermelha	0,088	0,094	0,155	0,139	0,098	0,025	0,028	0,013	0,075	0,244	-0,038	-0,072	0,263	0,246 0,238	0,042	-0,009	0,100	0,190	0,109

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

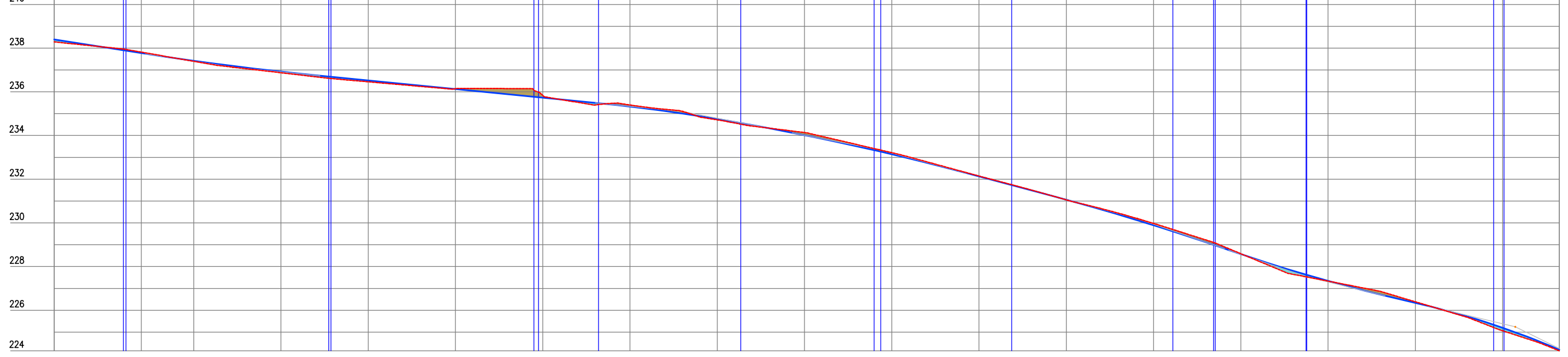
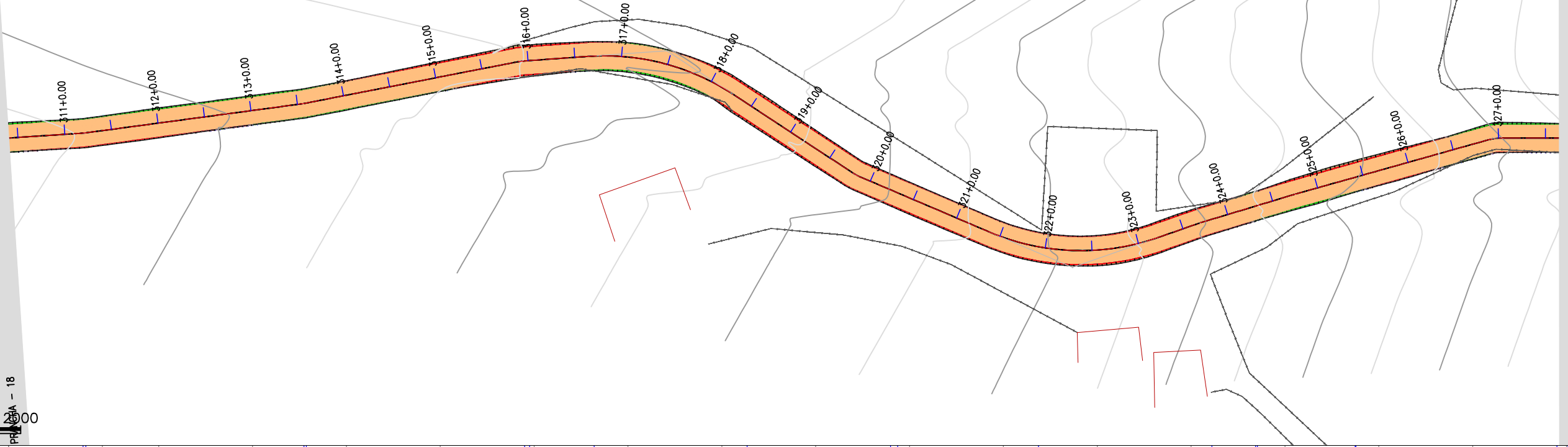


<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**18 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



0 1000 2000  
PRANCHA - 18



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,109	238,394	238,285	310
-0,040	237,776	237,816	311+00,00
0,027	237,422	237,395	312
0,050	236,922	236,872	313
0,060	236,518	236,468	314
-0,020	236,124	236,144	315
-0,105	235,730	235,835	316
-0,073	235,322	235,395	317
0,041	234,756	234,715	318
-0,123	234,013	234,136	319
-0,071	233,143	233,214	320
-0,014	232,131	232,145	321
0,011	231,063	231,052	322
-0,085	229,891	229,977	323
-0,021	228,570	228,590	324
0,007	227,344	227,336	325
-0,052	226,337	226,389	326
0,136	225,199	225,063	327
0,049	224,195	224,146	327

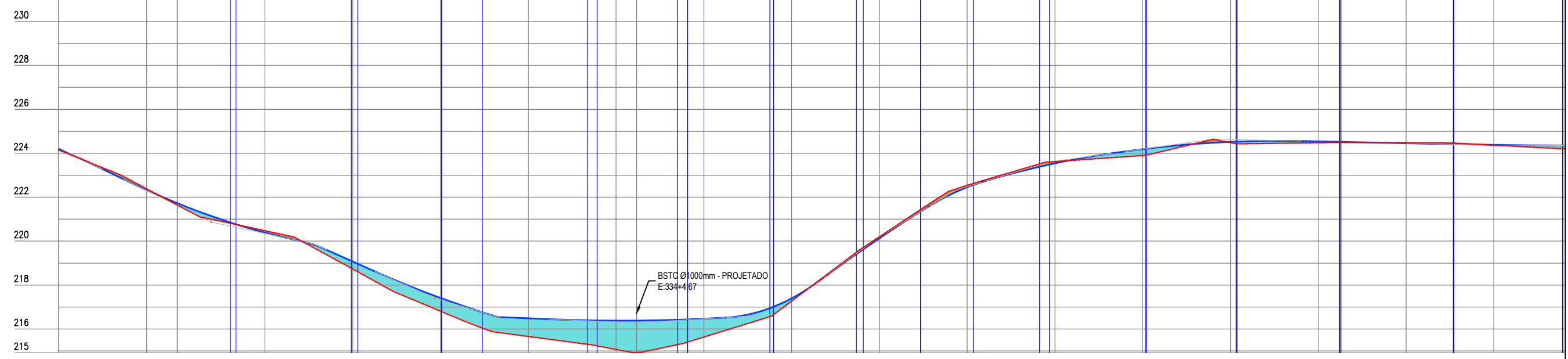
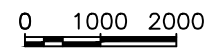
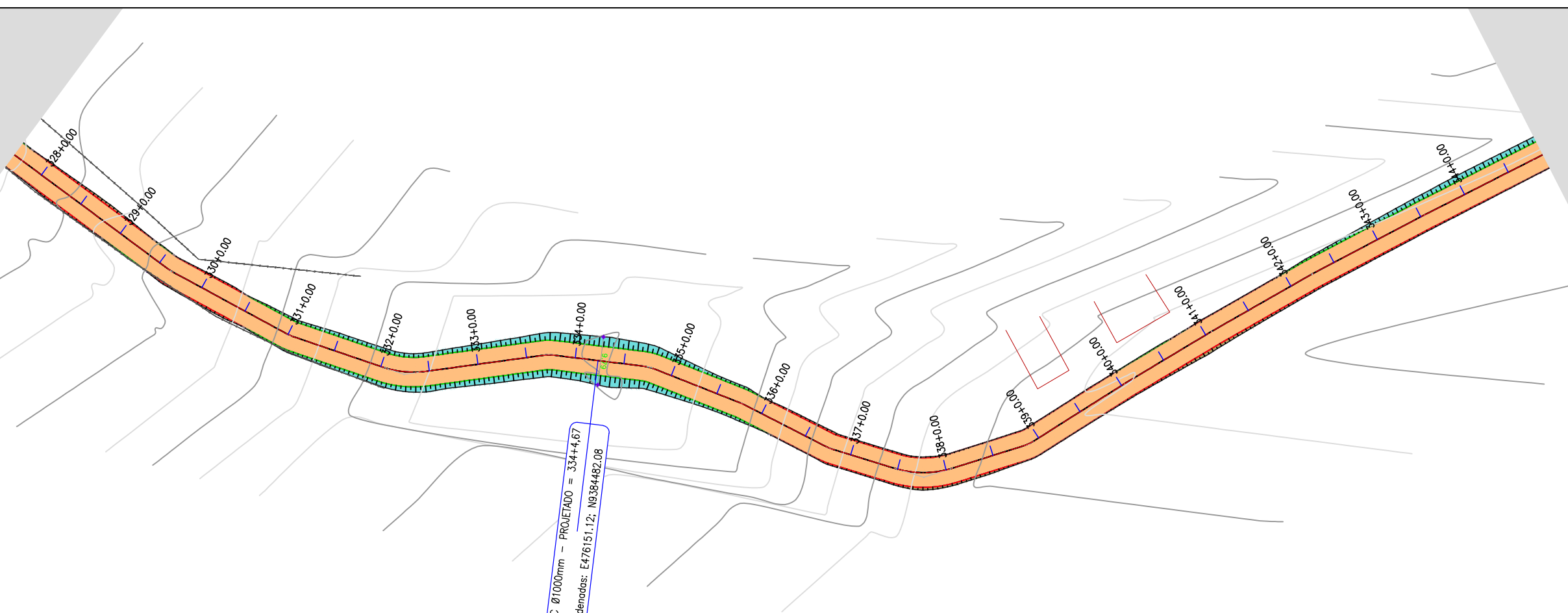
*Claudio José Barros*  
**JOTI BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**19 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**





Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,049	224,195	224,146	327
-0,061	222,324	222,385	328+13,00
0,078	221,726	221,647	329
-0,087	220,387	220,474	330
0,341	219,074	218,732	331
0,601	217,411	216,810	332
0,827	216,488	215,661	333
1,309	216,379	215,070	334
1,452	216,381	214,929	334+4,67
0,831	216,468	215,636	335
0,124	217,387	217,273	336
-0,071	220,130	220,201	337
-0,084	222,457	222,541	338
-0,076	223,545	223,621	339
0,289	224,188	223,898	340
0,036	224,519	224,483	341
0,057	224,538	224,481	342
-0,025	224,453	224,478	343
0,016	224,385	224,389	344

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

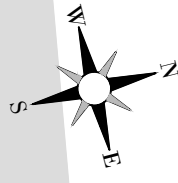


<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

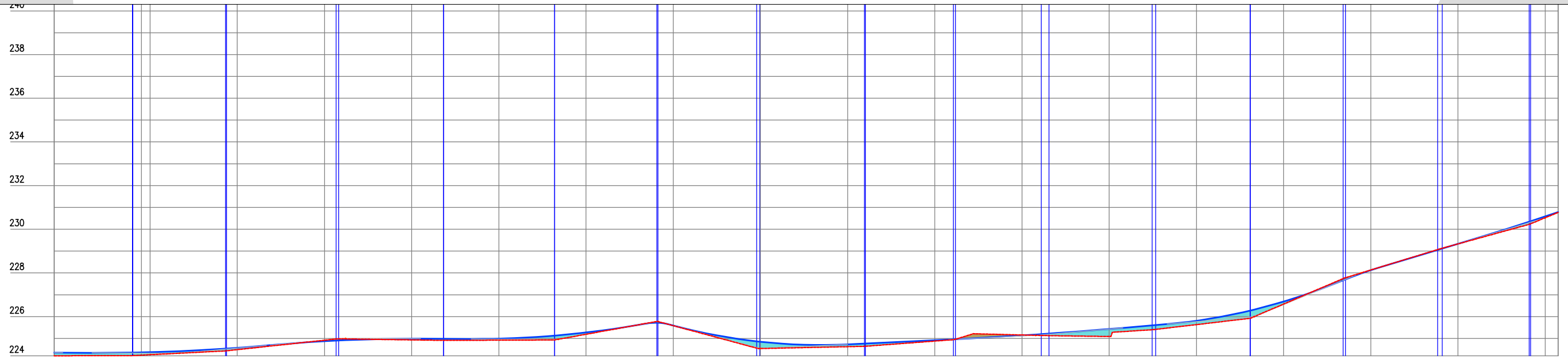
PRANCHA:  
**20 / 24**

ESCALA:  
**1/1000**





0 1000 2000



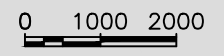
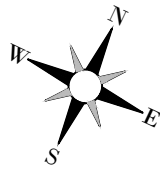
Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,146	224,351	224,205	344
0,126 0,115	224,361 224,371	224,235 224,255	345+18,00 346
0,084	224,569	224,486	347
-0,046	224,873	224,919	348
0,054	224,987	224,933	349
0,070	224,990	224,920	350
0,081	225,272	225,191	351
0,004	225,590	225,586	352
0,311	224,849	224,538	353
0,106	224,730	224,623	354
0,042	224,921	224,879	355
-0,019	225,139	225,158	356
0,344	225,432	225,088	357
0,177	225,909	225,633	358
0,116	226,690	226,574	359
-0,008	228,126	228,134	360
0,000	229,329	229,329	361
0,062 0,012	230,587 230,787	230,525 230,775	362 362

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

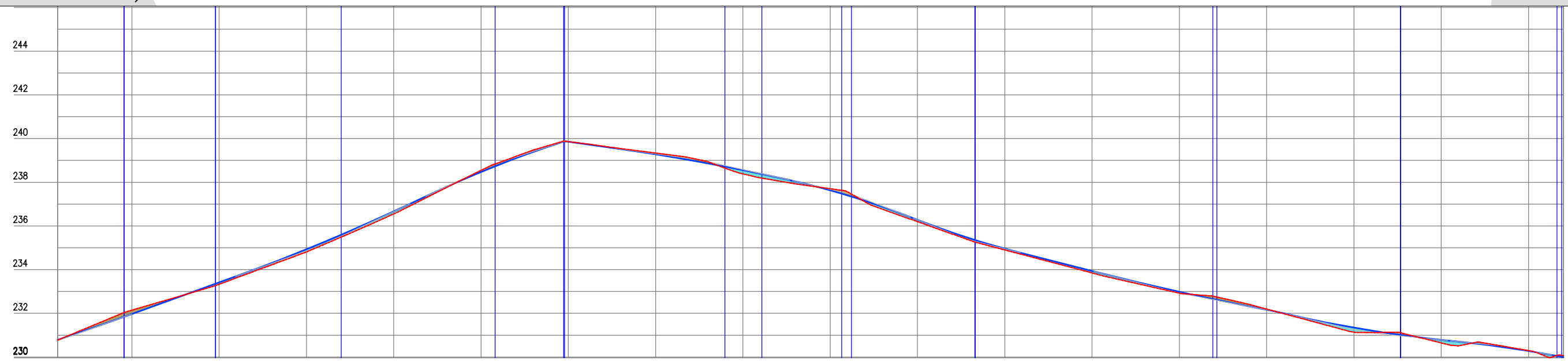
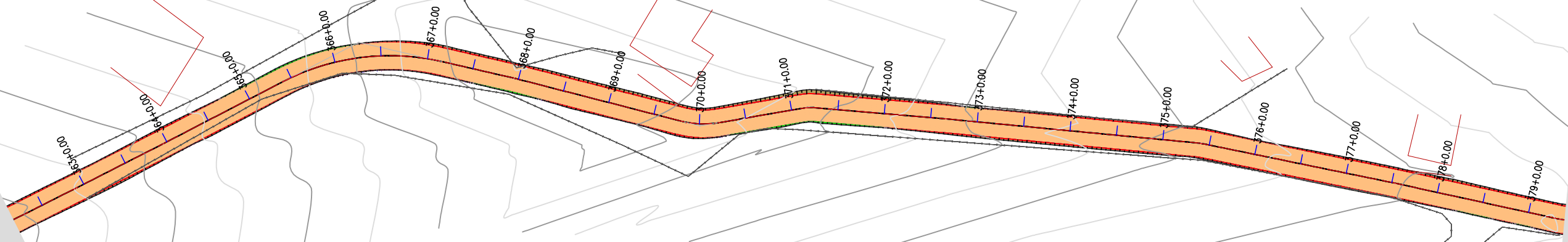


<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**21 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



PRANCHA

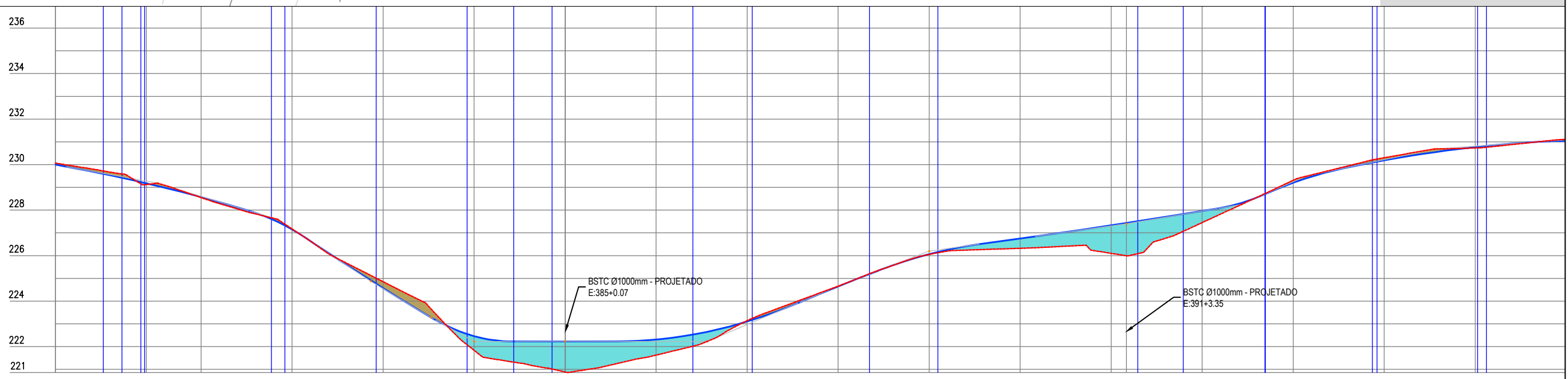
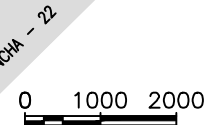
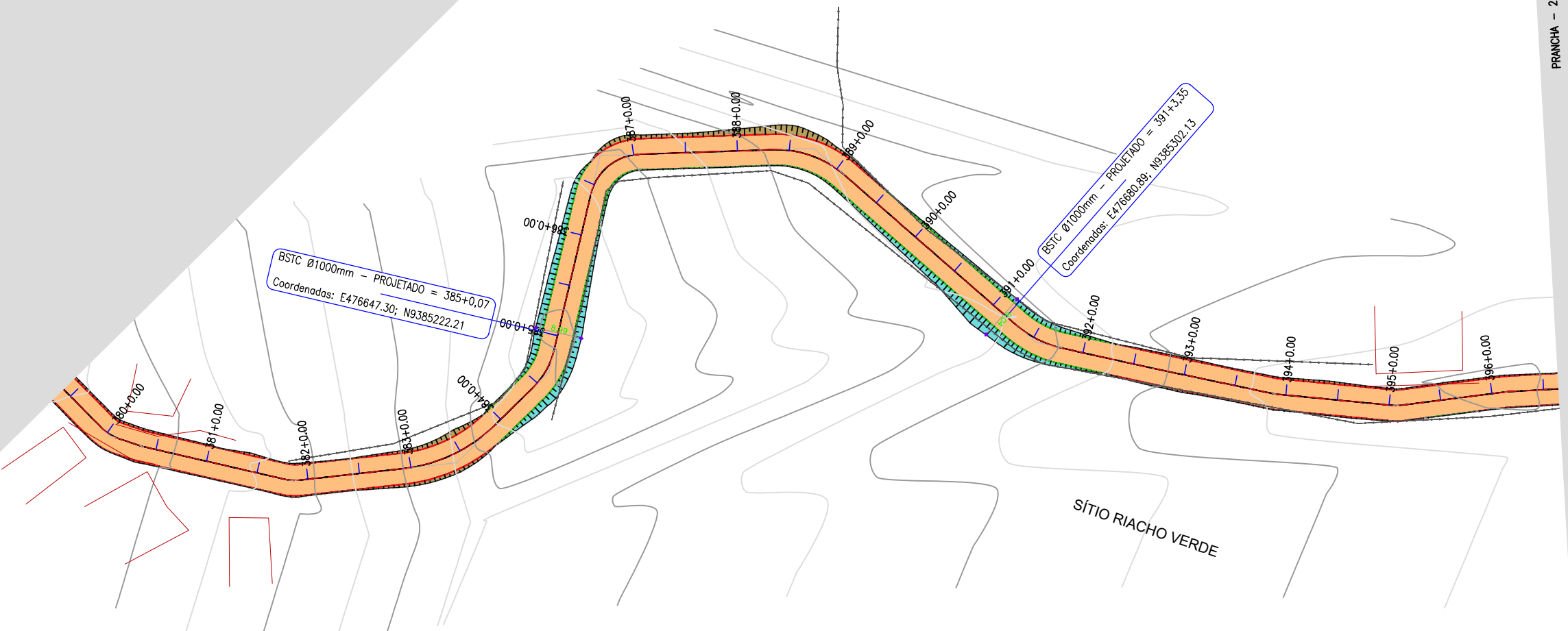
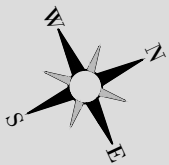


Estaca	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	
Cota do terreno	230,775	232,144	233,330	234,808	236,550	238,544	239,857	239,336	238,379	237,704	236,195	234,901	233,850	232,924	232,195	231,139	230,648	230,297	230,064
Cota da terraplenagem	230,787	231,970	233,414	234,931	236,683	238,468	239,854	239,279	238,555	237,633	236,277	234,959	233,939	232,988	232,165	231,345	230,786	230,277	229,997
Cota vermelha	0,012	-0,174	0,085	0,123	0,113	-0,075	-0,003	-0,057	0,176	-0,071	0,082	0,059	0,089	0,064	-0,030	0,206	0,139	-0,021	-0,067

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



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.		PRANCHA: <b>22 / 24</b>
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.	ESCALA: <b>1/1000</b>
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG	



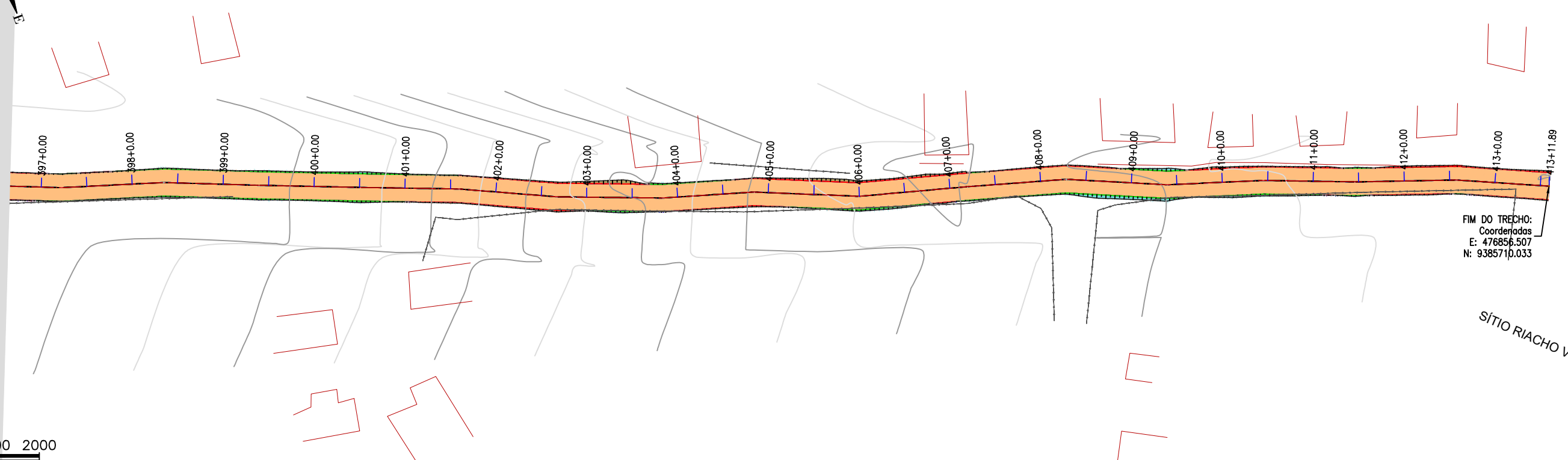
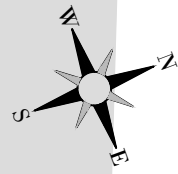
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
379	230,064	229,997	-0,067
380+08,00	229,124	229,179	0,055
381	228,551	228,575	0,024
382	227,172	227,147	-0,024
383	224,654	224,574	-0,280
384	221,836	222,462	0,624
385+0,07	220,684	222,233	1,549
386	221,627	222,312	0,685
387	223,141	223,104	-0,037
388	224,659	224,644	-0,016
389	226,052	226,062	0,010
390	226,322	226,754	0,432
391	226,101	227,330	1,230
391+3,35	225,994	227,432	1,438
392	227,451	227,962	0,510
393	229,312	229,201	-0,111
394	230,304	230,189	-0,116
395	230,732	230,769	0,037
396	231,108	231,044	-0,064

*Cláudio José Barros*  
**JOTI BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



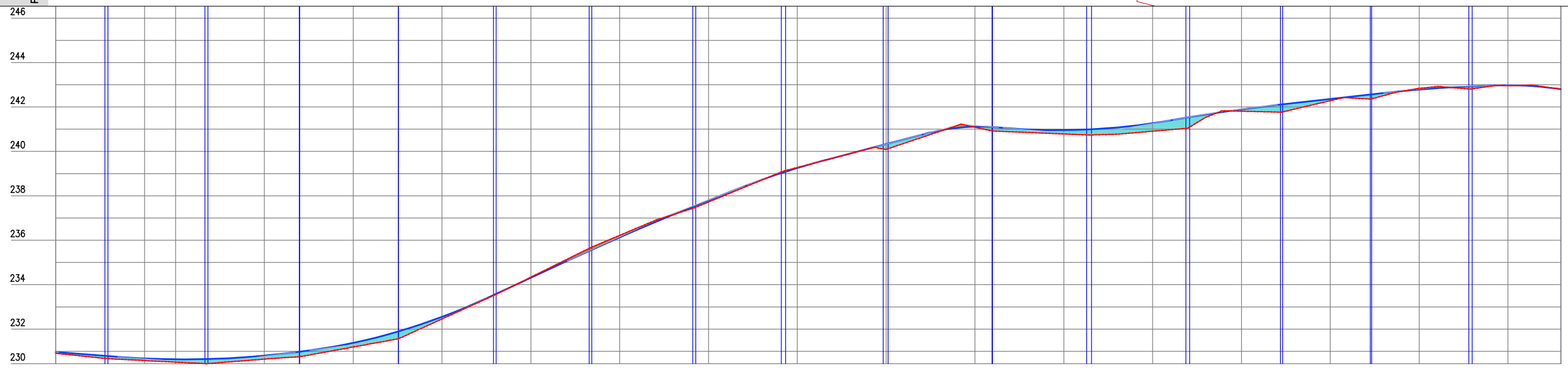
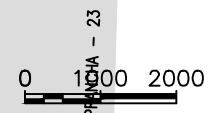
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ</b>	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.	
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG

PRANCHA:  
**23 / 24**  
 ESCALA:  
**1/1000**



FIM DO TRECHO:  
 Coordenadas  
 E: 476856.507  
 N: 9385710.033

SÍTIO RIACHO VERDE



Estaca	396	397+13,00	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	
Cota do terreno	230,911	230,583	230,512	230,646	231,193	232,456	234,339	236,221	237,720	239,277	240,093	241,088	240,784	240,908	241,808	242,283	242,837	242,957	242,801
Cota da terraplenagem	230,968	230,677	230,638	230,806	231,379	232,554	234,312	236,129	237,800	239,252	240,328	241,112	240,958	241,289	241,890	242,357	242,784	242,973	242,801
Cota vermelha	0,057	0,094	0,126	0,159	0,186	0,098	-0,026	-0,092	0,080	-0,025	0,235	0,025	0,174	0,361	0,082	0,074	-0,053	0,016	0,000

*Cláudio José Barros*  
 JOTY BARROS PROJETOS  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		PRANCHA: <b>24 / 24</b>
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE.		
<b>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</b>		
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGº CIVIL - CREA 13.419D/CE.	ESCALA: <b>1/1000</b>
ARQUIVO:	6 - TRECHO 02 - PROJETO GEOMETRICO ESTR. SÍTIO RECONQUISTA A ST RIACHO VERDE_R0.DWG	