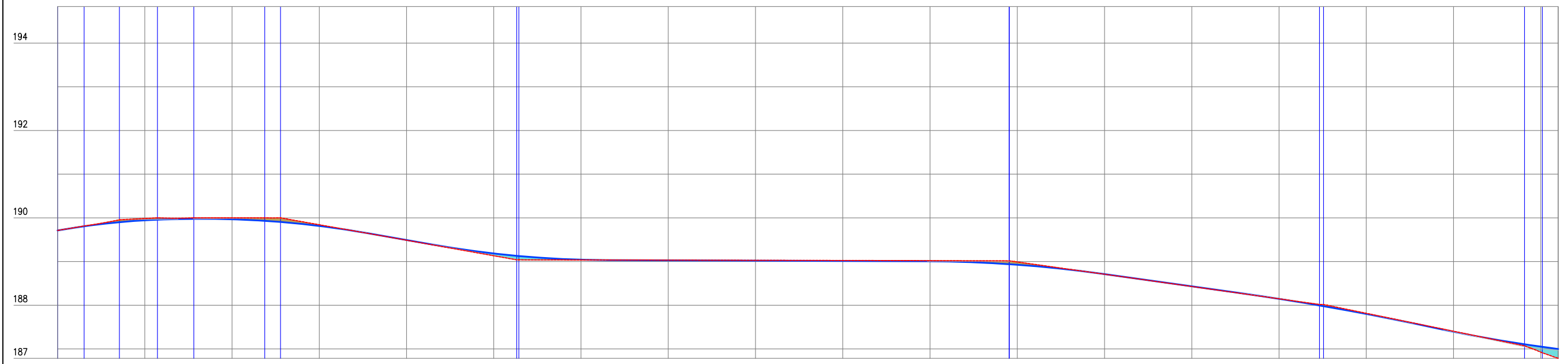


EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



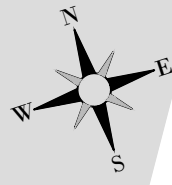
Estaca	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Cota do terreno	189,711	189,985	190,000	189,843	189,488	189,133	189,037	189,033	189,029	189,025	189,020	188,991	188,710	188,429	188,148	187,816	187,408	186,927	186,785
Cota da terraplenagem	189,711	189,945	189,968	189,815	189,493	189,165	189,042	189,028	189,021	189,014	189,007	188,927	188,712	188,433	188,147	187,801	187,393	187,052	186,999
Cota vertical	0,000	-0,040	-0,032	-0,028	0,005	0,052	0,005	-0,005	-0,008	-0,011	-0,014	-0,064	0,002	0,004	-0,001	-0,015	-0,013	0,125	0,214

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO, BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO:	5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
1 / 40
ESCALA:
1/1000

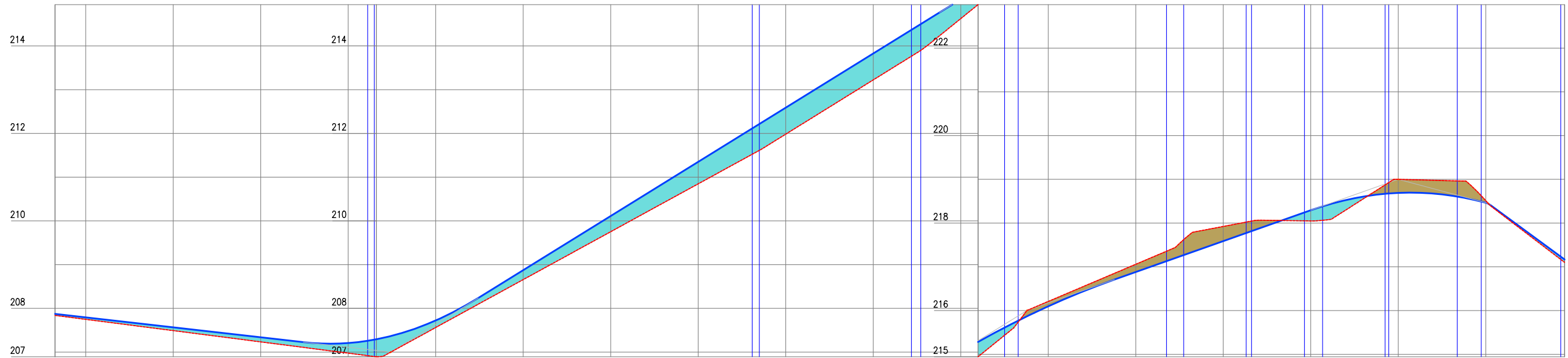


0 1000 2000

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	206
Cota do terreno	207,840	207,750	207,492	207,234	206,977	207,563	208,658	209,753	210,848	211,942	213,223	214,624	216,209	217,058	217,923	218,049	219,000	218,512	217,103
Cota da terraplenagem	207,873	207,794	207,566	207,338	207,207	207,723	208,874	210,113	211,351	212,589	213,827	215,057	216,098	216,890	217,587	218,293	218,690	218,465	217,169
Cota vertical	0,034	0,044	0,074	0,104	0,231	0,160	0,217	0,360	0,503	0,606	0,604	0,433	-0,111	-0,178	-0,336	0,245	-0,310	-0,047	0,066

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

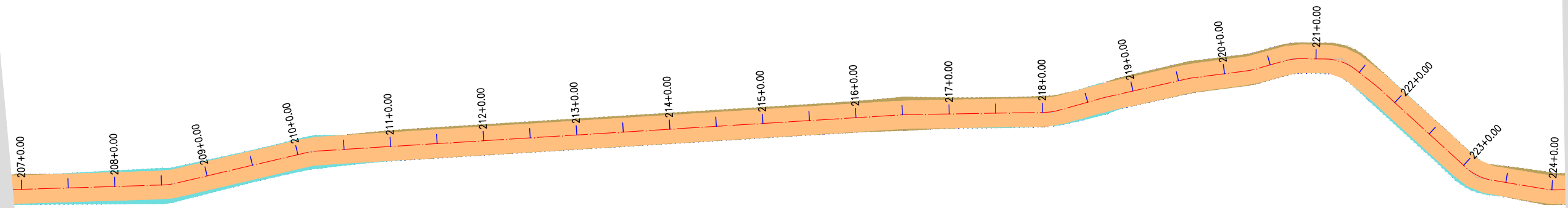
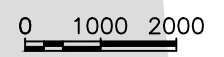
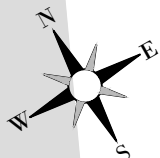
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:

12 / 40

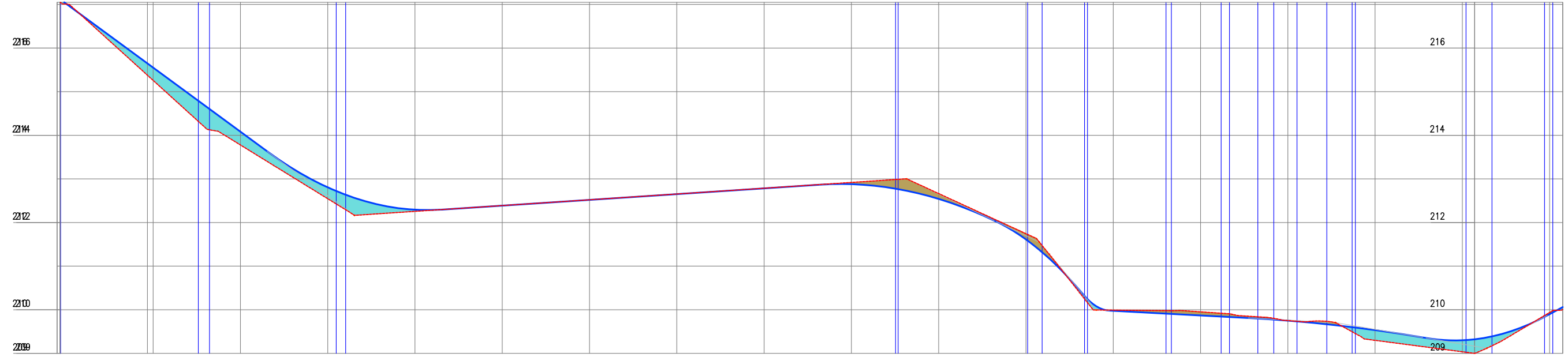
ESCALA:

1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: C



Estação	206	207+18,00	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
Cota do terreno	217,103	215,441	215,259	213,779	212,547	212,257	212,390	212,522	212,655	212,787	212,920	212,665	211,745	209,992	209,952	209,752	209,299	209,037	209,938
Cota da terraplenagem	217,169	215,700	215,553	214,084	212,807	212,294	212,368	212,520	212,652	212,784	212,880	212,542	211,613	209,975	209,870	209,752	209,534	209,301	209,899
Cota vermelha	0,066	0,259	0,293	0,304	0,260	0,037	-0,001	-0,002	-0,002	-0,003	-0,040	-0,123	-0,132	-0,017	-0,083	0,000	0,235	0,264	-0,039

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

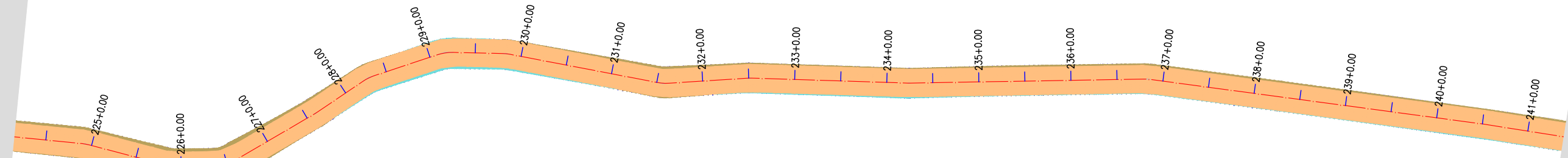
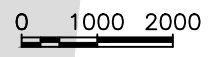
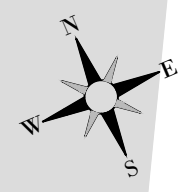


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
 BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

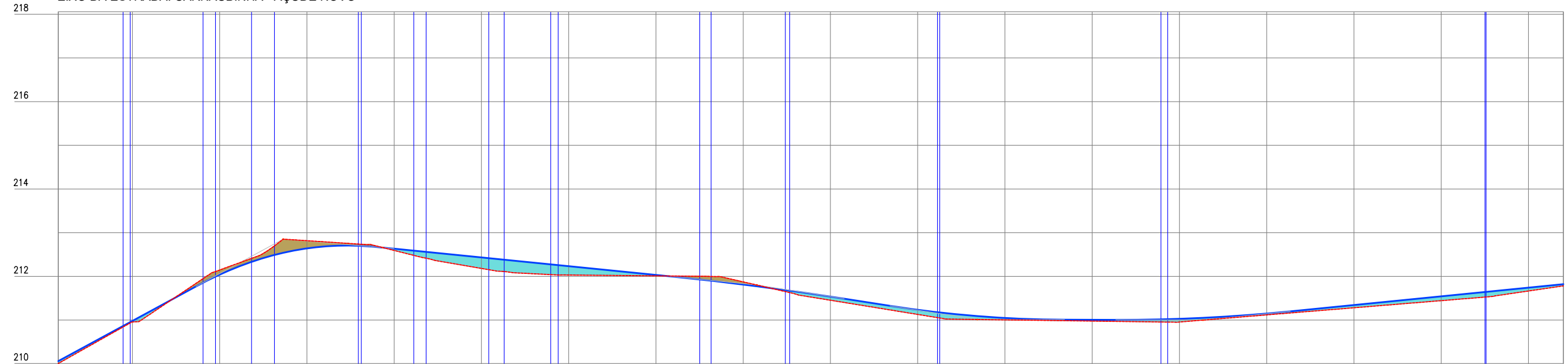
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
 ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
13 / 40
ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



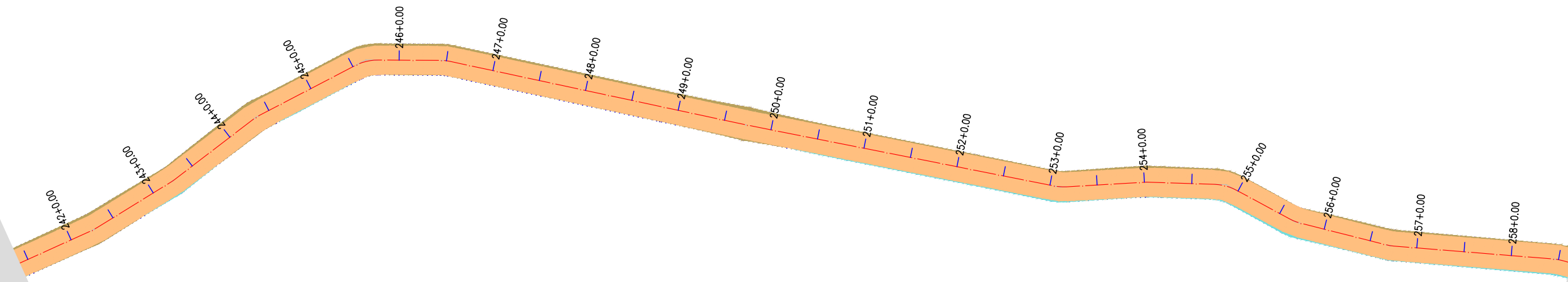
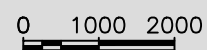
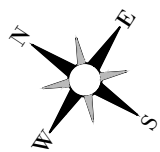
Estaca	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	241
Cota do terreno	210,007	210,956	212,145	212,817	212,593	212,182	212,032	212,012	211,874	211,454	211,129	211,005	210,978	210,956	211,119	211,282	211,445	211,666	211,783
Cota da terraplenagem	210,081	210,982	212,041	212,641	212,634	212,434	212,234	212,033	211,814	211,538	211,235	211,048	211,007	211,029	211,149	211,344	211,543	211,742	211,821
Cota vertical	0,055	0,026	-0,104	-0,176	0,040	0,252	0,202	0,022	-0,061	0,084	0,105	0,043	0,029	0,073	0,030	0,062	0,098	0,076	0,039

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO, BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO:	5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:	14 / 40
ESCALA:	1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Cota vertical	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,039	211,921	211,783	241
-0,018	211,941	211,958	242
0,054	212,168	212,114	243
0,026	212,597	212,571	244
0,055	213,000	212,945	245
-0,001	213,000	213,001	246
0,000	213,000	213,000	247
0,000	213,000	213,000	248
-0,007	212,993	213,000	249
-0,163	212,878	212,841	250
0,006	211,897	211,881	251
0,011	210,962	210,941	252
0,055	210,046	209,991	253
-0,057	209,254	209,312	254
0,078	208,550	208,473	255
0,110	208,105	207,985	256
0,038	208,015	207,977	257
0,116	208,031	207,915	258
0,174	208,047	207,873	258

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

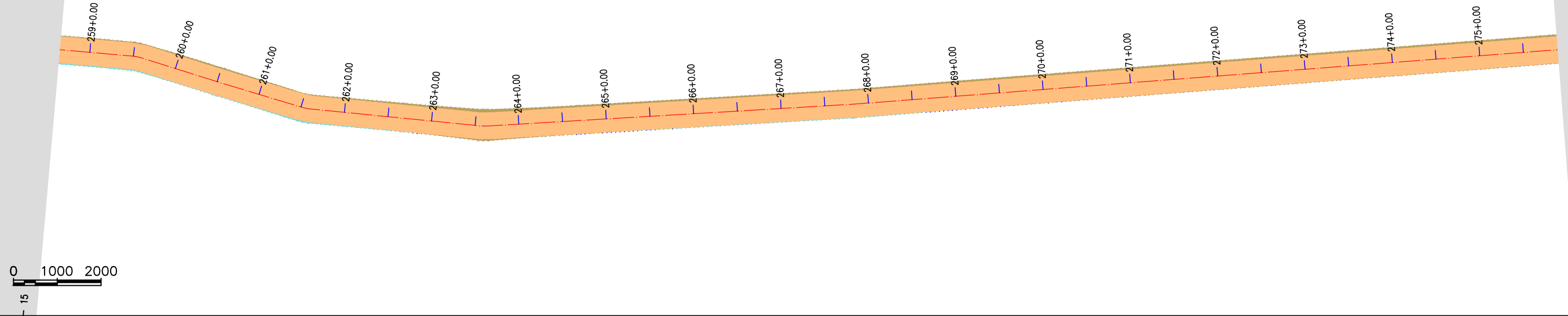
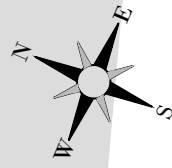
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:

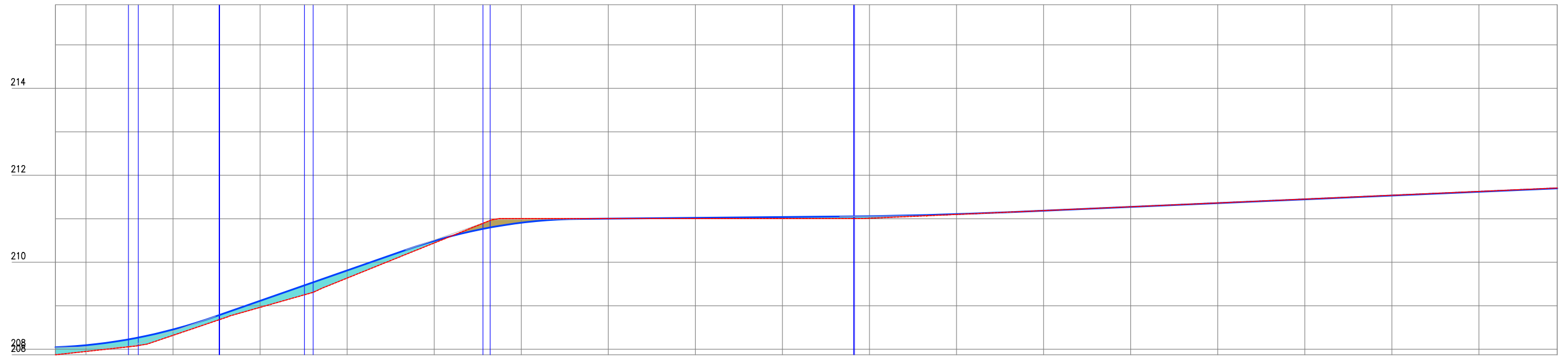
15 / 40

ESCALA:

1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	
Cota do terreno	207,873	207,949	208,320	208,563	209,636	210,444	211,004	211,005	211,005	211,006	211,012	211,100	211,188	211,276	211,364	211,452	211,540	211,628	211,707
Cota da terraplenagem	208,047	208,083	208,455	209,113	209,612	210,492	210,909	211,004	211,022	211,040	211,060	211,107	211,187	211,274	211,361	211,448	211,535	211,622	211,701
Cota vermelha	0,174	0,143	0,135	0,150	0,176	0,049	-0,095	-0,001	0,017	0,034	0,048	0,007	-0,001	-0,002	-0,003	-0,004	-0,005	-0,006	-0,006

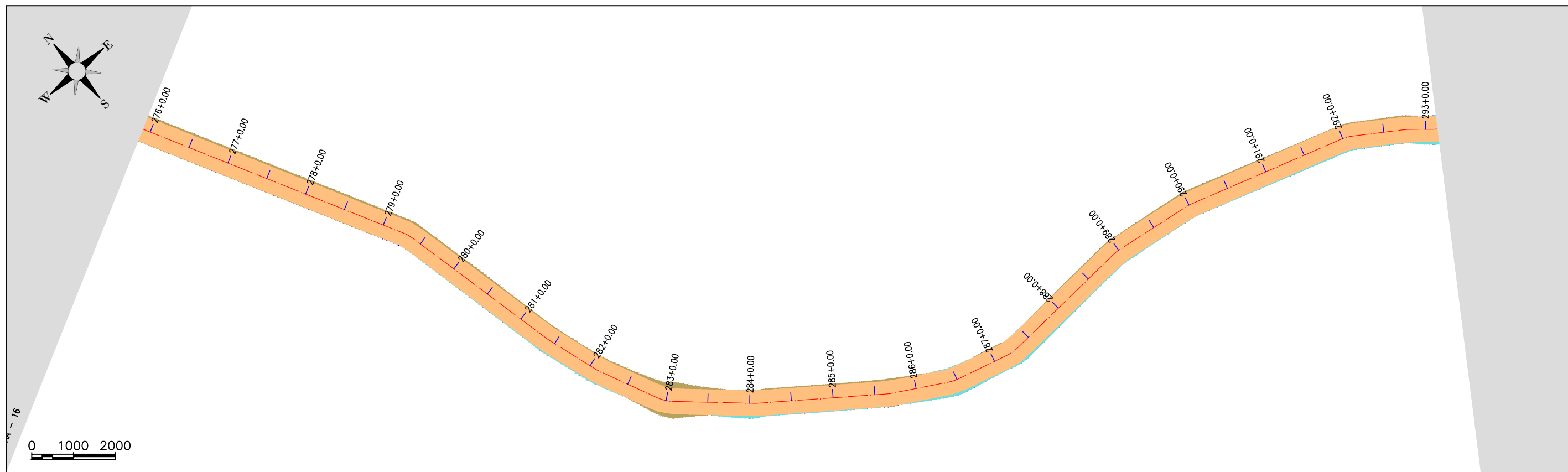
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

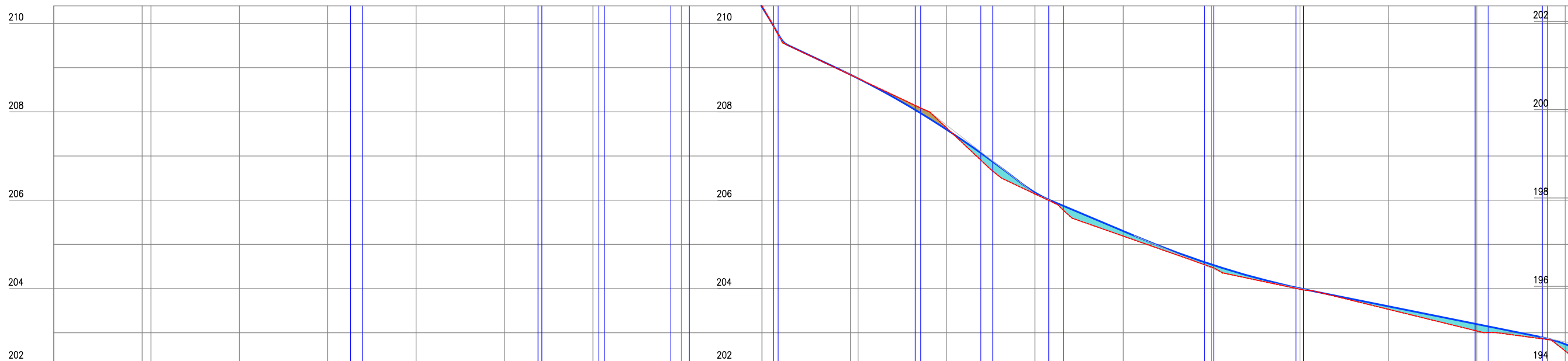
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO



Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
275	211,701	211,701	-0,006
276+18,00	211,795	211,788	-0,007
277	211,804	211,796	-0,007
278	211,892	211,884	-0,008
279	211,980	211,982	0,002
280	212,110	212,157	0,047
281	212,299	212,407	0,108
282	212,519	212,669	0,150
283	212,844	212,386	-0,457
284	210,090	210,091	0,002
285	208,755	208,757	0,001
286	207,639	207,601	-0,038
287	206,144	206,176	0,033
288	205,187	205,302	0,114
289	204,486	204,544	0,058
290	203,984	204,004	0,020
291	203,531	203,599	0,068
292	203,041	203,196	0,155
293	202,588	202,743	0,155
293	202,349	202,615	0,266

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



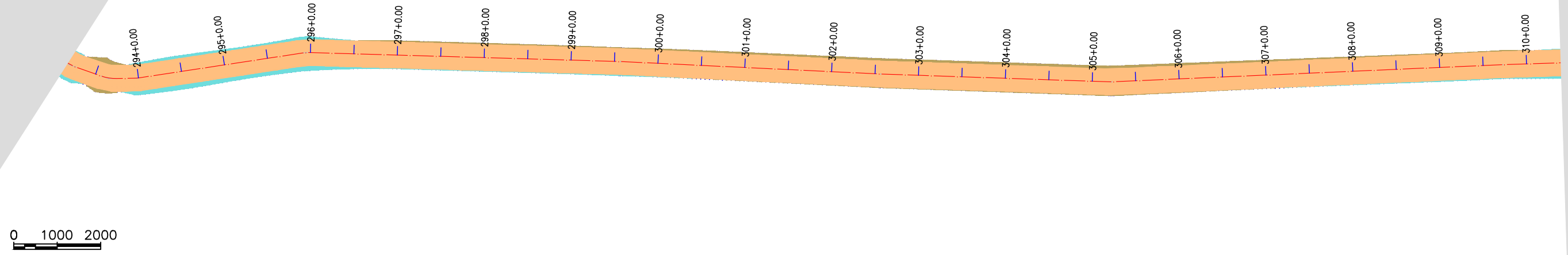
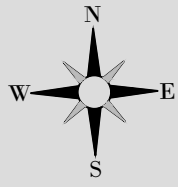
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

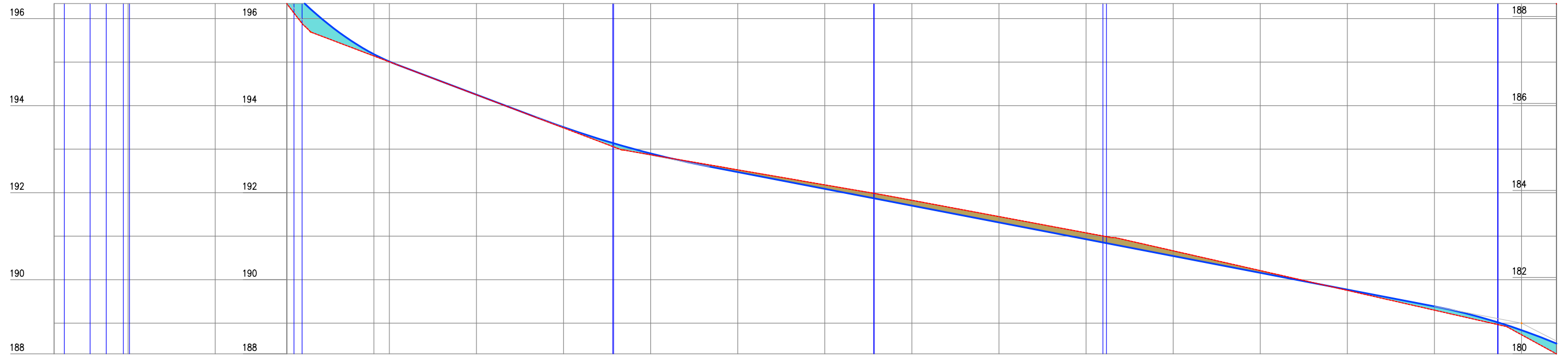
PRANCHA:
17 / 40

ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA



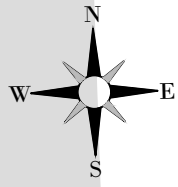
Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,266	202,815	202,349	293
0,158	201,374	201,216	294
0,342	198,828	198,486	295
0,516	196,399	195,882	296
0,007	195,014	195,007	297
0,004	194,232	194,248	298
0,016	193,505	193,490	299
0,029	192,902	192,872	300
-0,063	192,473	192,526	301
-0,093	192,087	192,180	302
-0,124	191,702	191,826	303
-0,136	191,316	191,452	304
-0,148	190,930	191,077	305
-0,121	190,544	190,664	306
-0,062	190,158	190,209	307
0,017	189,772	189,754	308
0,087	189,386	189,299	309
0,106	188,941	188,735	310
0,238	188,534	188,296	310

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



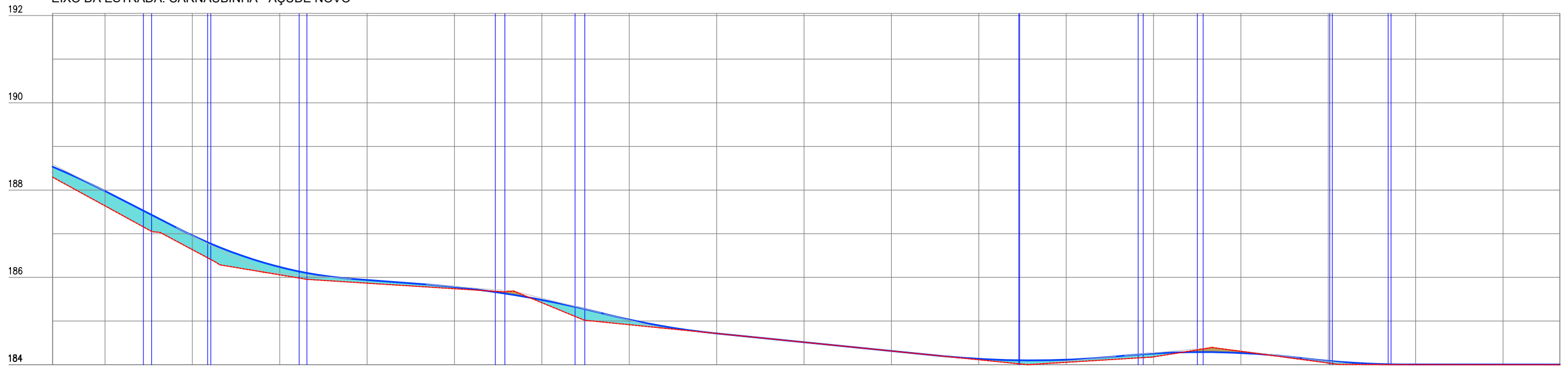
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
 BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
 ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
18 / 40
 ESCALA:
1/1000



0 1000 2000

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,238	188,534	188,296	310
0,339	187,977	187,638	311
0,327	186,962	186,634	312
0,179	186,237	186,058	313
0,073	185,940	185,867	314
0,040	185,779	185,740	315
0,065	185,483	185,419	316
0,116	185,031	184,915	317
0,000	184,715	184,714	318
0,001	184,514	184,514	319
0,001	184,314	184,313	320
0,020	184,132	184,112	321
0,059	184,112	184,053	322
0,078	184,257	184,178	323
-0,037	184,267	184,305	324
0,049	184,066	184,037	325
0,004	184,004	184,000	326
0,004	184,003	183,999	327
0,005	184,003	183,998	327

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

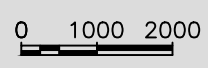
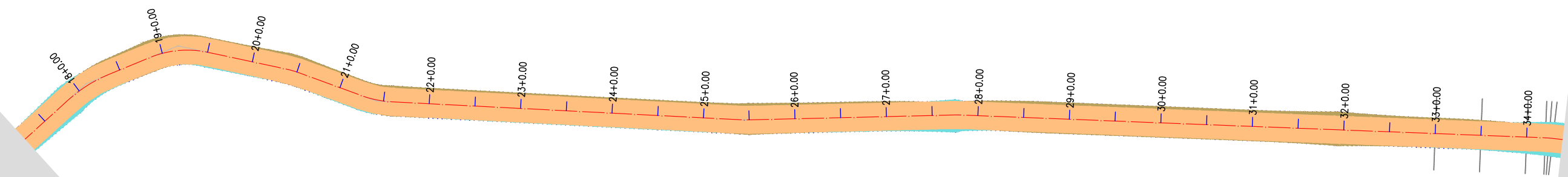
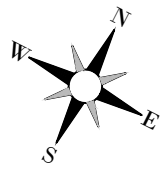
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:

19 / 40

ESCALA:

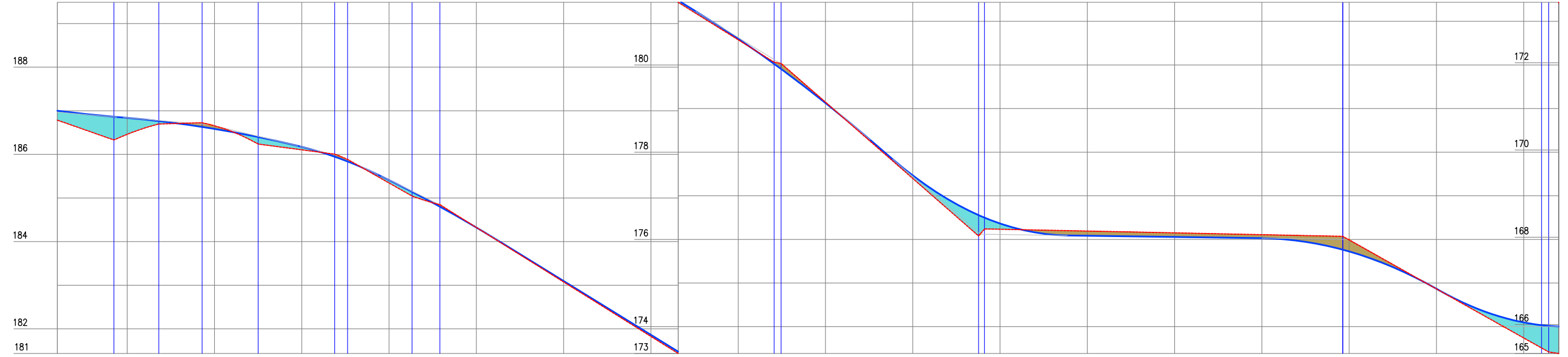
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA



Estaca	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	34
Cota do terreno	186,785	186,460	186,655	186,105	185,344	184,324	183,075	181,826	180,577	179,146	177,398	176,234	176,192	176,151	176,109	175,988	174,864	173,741	173,387
Cota da terraplenagem	186,999	186,837	186,594	186,173	185,410	184,325	183,098	181,864	180,602	179,130	177,466	176,365	176,085	176,057	176,028	175,725	174,870	174,097	174,004
Cota vertical	0,214	0,377	-0,070	0,068	0,065	0,000	0,022	0,038	0,025	-0,016	0,068	0,131	-0,107	-0,094	-0,081	-0,264	0,005	0,356	0,617

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



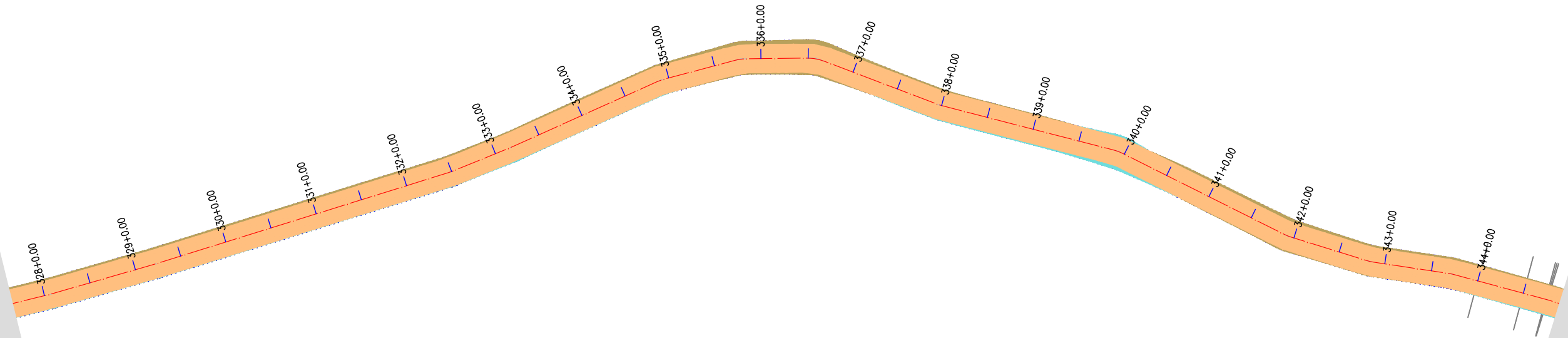
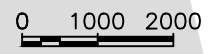
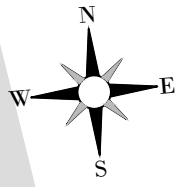
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
 BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

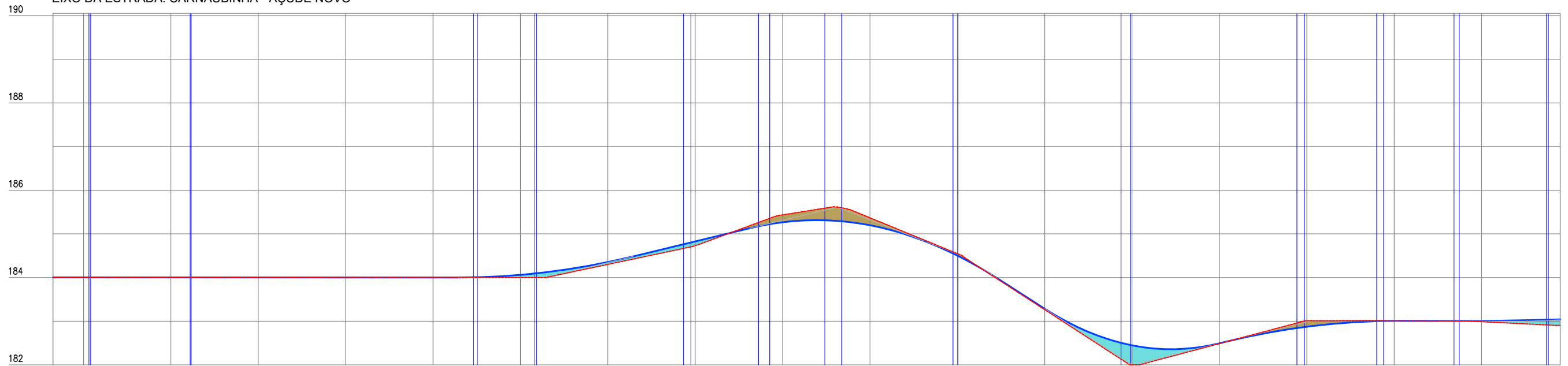
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
 ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
2 / 40

ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
327	183,998	184,003	0,005
328	183,998	184,003	0,005
329	183,997	184,002	0,005
330	183,997	184,002	0,005
331	183,997	184,001	0,004
332	183,997	184,001	0,004
333	183,997	184,061	0,064
334	184,300	184,354	0,053
335	184,732	184,827	0,095
336	185,435	185,266	-0,169
337	185,369	185,198	-0,172
338	184,548	184,503	-0,045
339	183,265	183,285	0,021
340	182,002	182,446	0,443
341	182,487	182,494	0,007
342	183,011	182,874	-0,137
343	183,012	183,007	-0,006
344	182,989	183,008	0,019
344	182,905	183,041	0,135

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



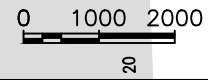
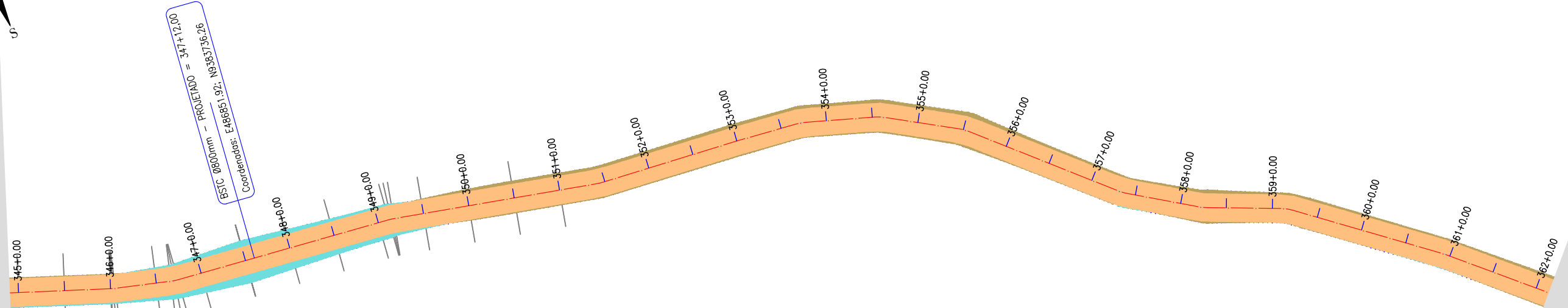
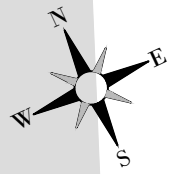
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

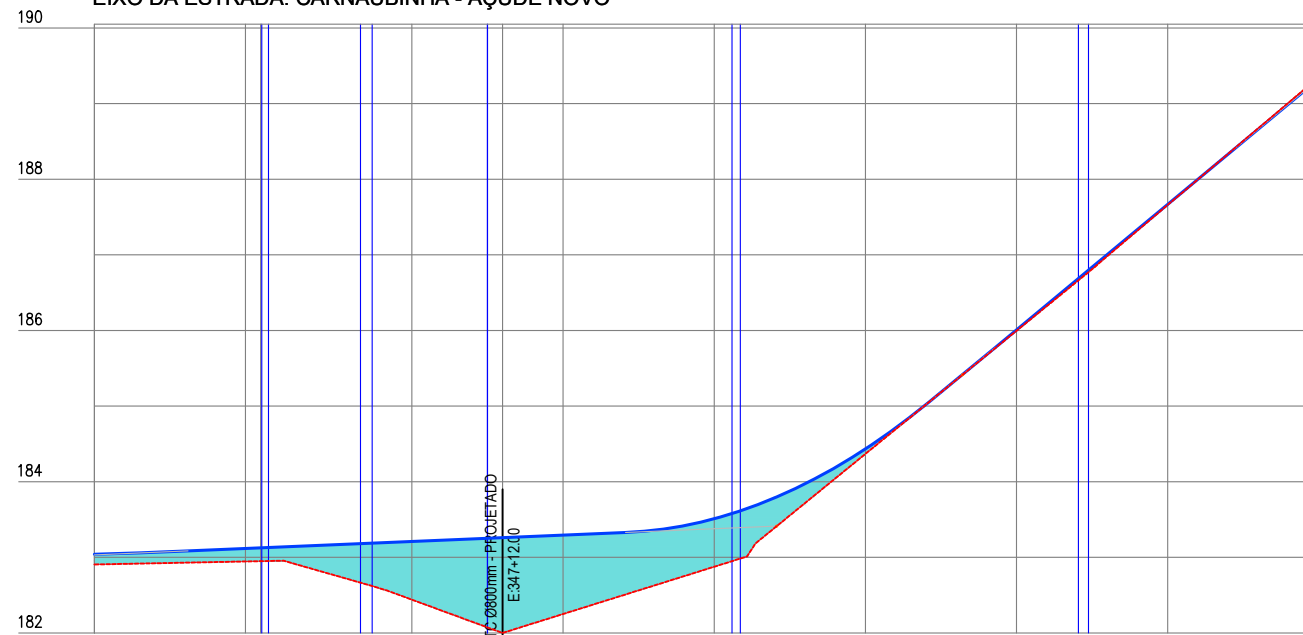
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
20 / 40

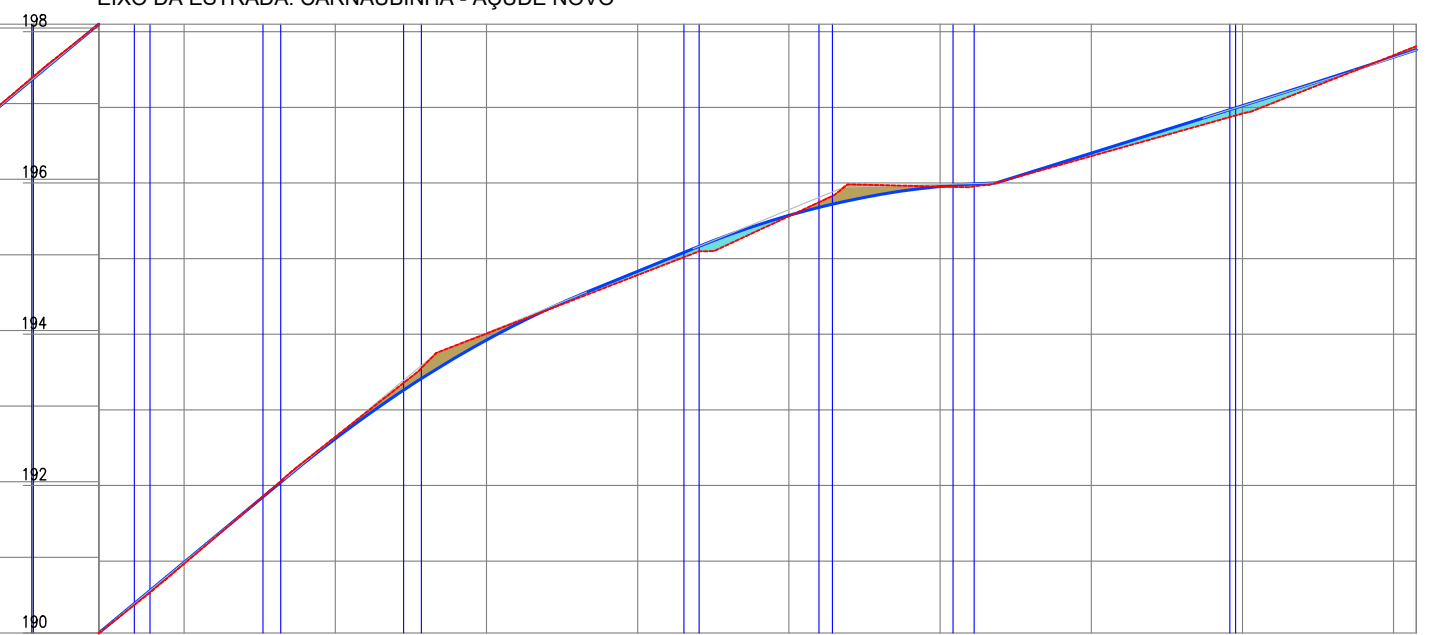
ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Cota da vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,135	183,041	182,905	344
0,171	183,116	182,945	345+16,00
0,176	183,125	182,949	346
0,769	183,209	182,440	347
1,259	183,259	182,000	347+12 ESTC Ø800mm - PROJETO = 347+12.00
1,043	183,293	182,250	348
0,635	183,510	182,875	349
0,066	184,433	184,367	350
0,011	186,007	185,996	351
0,007	187,667	187,660	352
-0,025	189,326	189,352	353
0,021	190,985	190,964	354
-0,025	192,619	192,644	355
-0,085	193,924	194,009	356
0,049	194,832	194,782	357
0,011	195,571	195,560	358
0,002	195,955	195,953	359
0,040	196,394	196,355	360
0,103	197,021	196,918	361
-0,027	197,662	197,689	362
-0,048	197,760	197,808	362

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



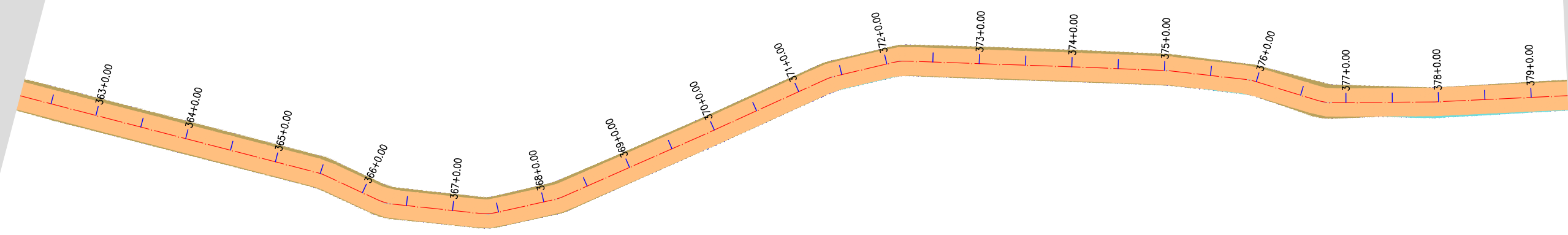
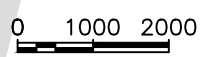
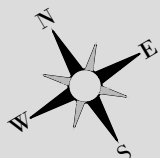
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

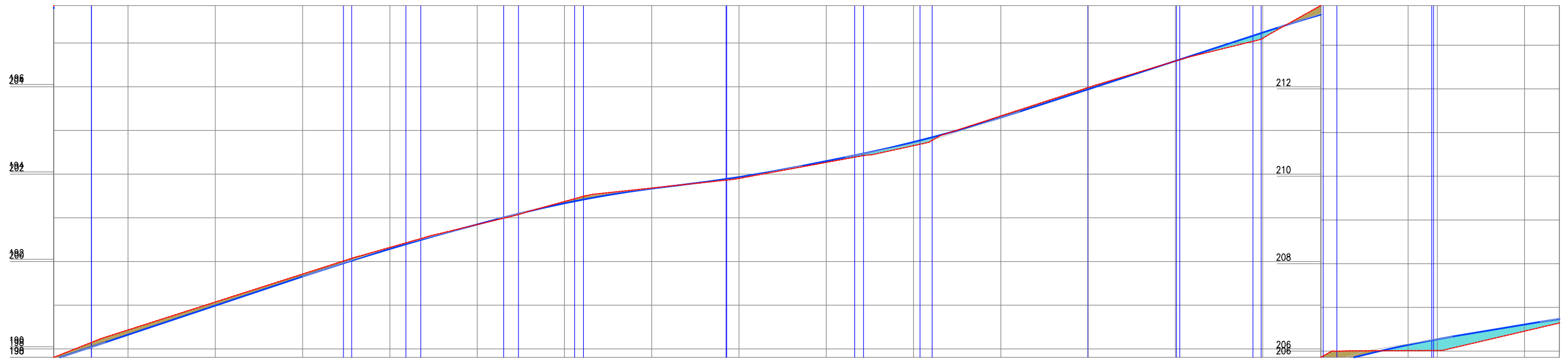
PRANCHA:
21 / 40

ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

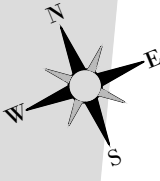


Estaca	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	379
Cota do terreno	197,808	198,434	199,074	199,713	200,322	200,846	201,373	201,881	201,902	202,268	202,651	203,332	203,981	204,587	205,104	206,005	206,014	206,456	206,643
Cota da terraplenagem	197,760	198,323	198,990	199,656	200,287	200,849	201,332	201,670	201,932	202,299	202,734	203,293	203,839	204,598	205,238	205,833	206,272	206,607	206,737
Cota vermelha	-0,048	-0,111	-0,084	-0,057	-0,035	0,003	-0,041	-0,011	0,031	0,030	0,083	-0,039	-0,042	0,001	0,133	-0,172	0,258	0,152	0,094

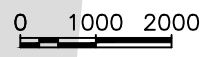
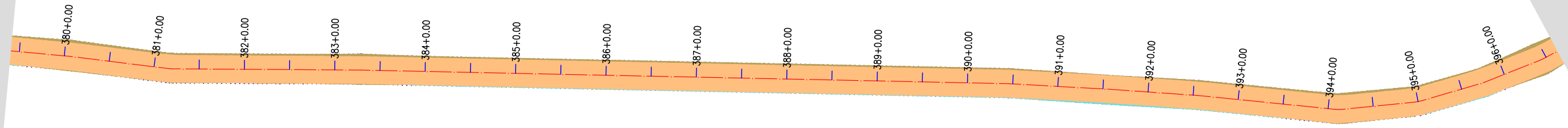
Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



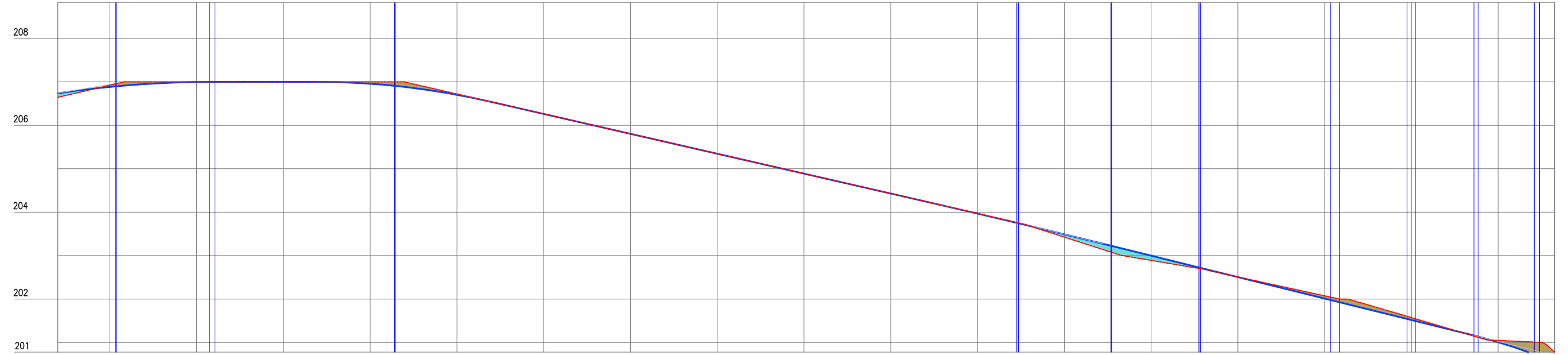
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPEIRAS, AÇUDE NOVO, BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO		PRANCHA:
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		22 / 40
PROJETISTA:	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE	ESCALA:
ARQUIVO:	5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG	1/1000



PRANCHA - 23



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



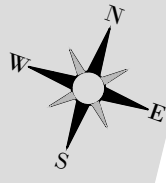
Estaca	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	396
Cota do terreno	206,643	206,923	207,000	207,000	207,000	206,720	206,262	205,804	205,345	204,887	204,428	203,970	203,425	202,890	202,510	202,074	201,574	201,048	200,778
Cota da terraplenagem	206,737	206,884	206,997	207,000	207,000	206,703	206,262	205,804	205,345	204,887	204,428	203,967	203,490	202,998	202,505	202,011	201,517	201,007	200,540
Cota vertical	0,094	-0,039	-0,003	0,000	0,000	-0,043	-0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003	0,065	0,109	-0,005	-0,083	-0,056	-0,040	-0,238

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

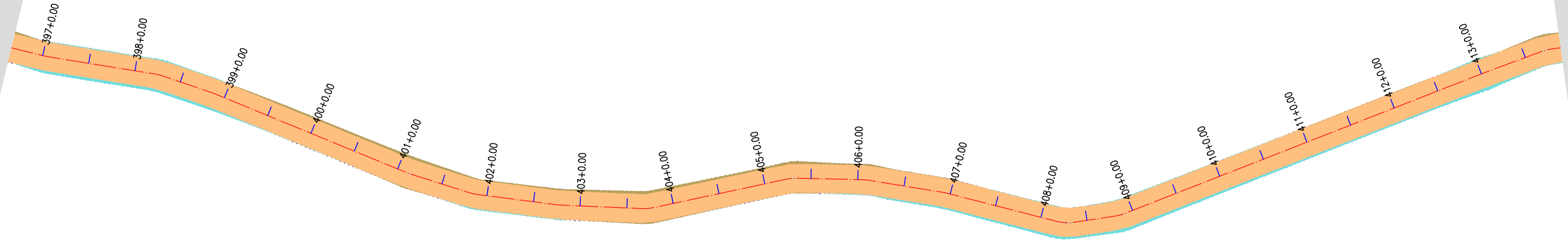


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO, BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO:	5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:	23 / 40
ESCALA:	1/1000



0 1000 2000

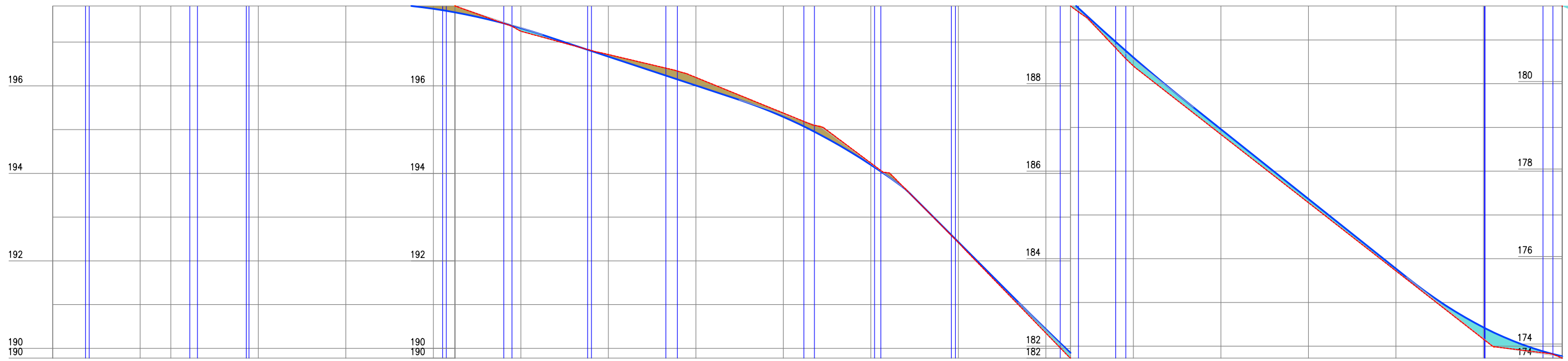


EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA



Estaca	396	397+13,00	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	413
Cota do terreno	200,778	199,272	198,865	197,987	197,915	197,843	197,249	196,717	196,193	195,379	194,236	192,419	190,350	188,404	186,840	185,281	183,721	182,162	181,727
Cota da terraplenagem	200,540	199,519	198,995	198,221	197,919	197,762	197,321	196,689	196,008	195,292	194,195	192,430	190,437	188,600	186,959	185,366	183,772	182,430	181,770
Cota vermelha	-0,238	0,247	0,230	0,234	0,003	-0,081	0,072	-0,048	-0,185	-0,087	-0,040	0,011	0,087	0,196	0,118	0,085	0,051	0,288	0,043

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



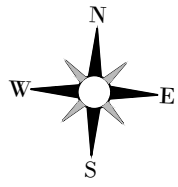
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

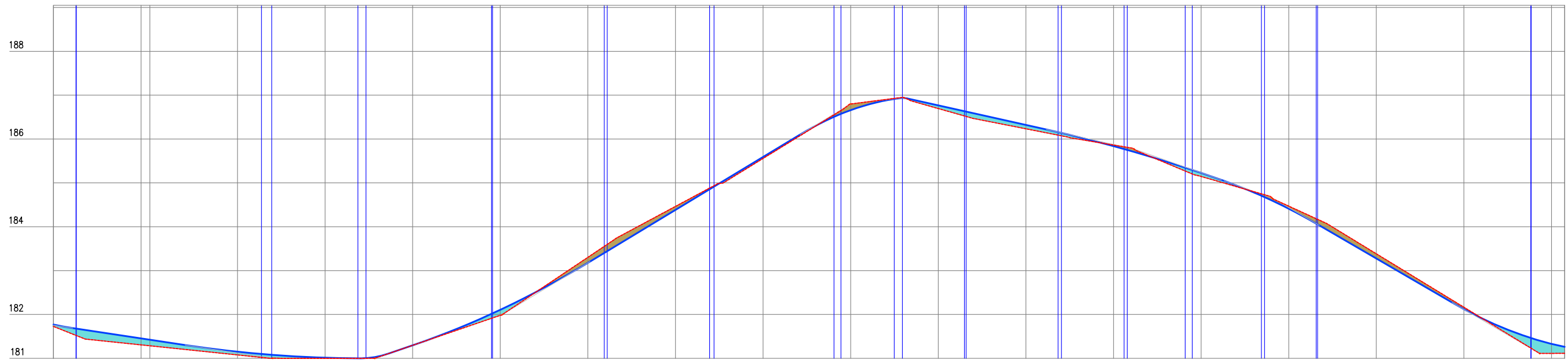
PRANCHA:
24 / 40

ESCALA:
1/1000



0 1000 2000

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Cota Vermelha	Cota de terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,043	181,770	181,727	413
0,148	181,654	181,306	414+18,00
0,139	181,524	181,285	415
0,072	181,150	181,078	416
0,013	181,013	181,000	417
0,001	181,297	181,296	418
0,126	182,106	181,980	419
-0,126	183,177	183,303	420
-0,080	184,384	184,464	421
0,034	185,591	185,558	422
-0,140	186,658	186,799	423
0,073	186,768	186,685	424
0,089	186,322	186,234	425
-0,025	185,538	185,663	426
0,081	185,228	185,147	427
-0,059	184,411	184,470	428
-0,108	183,276	183,383	429
-0,044	182,120	182,164	430
0,217	181,309	181,112	431
0,147	181,261	181,114	431

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



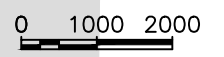
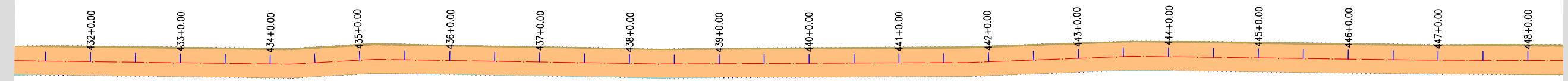
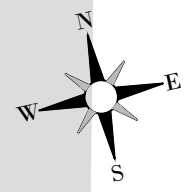
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

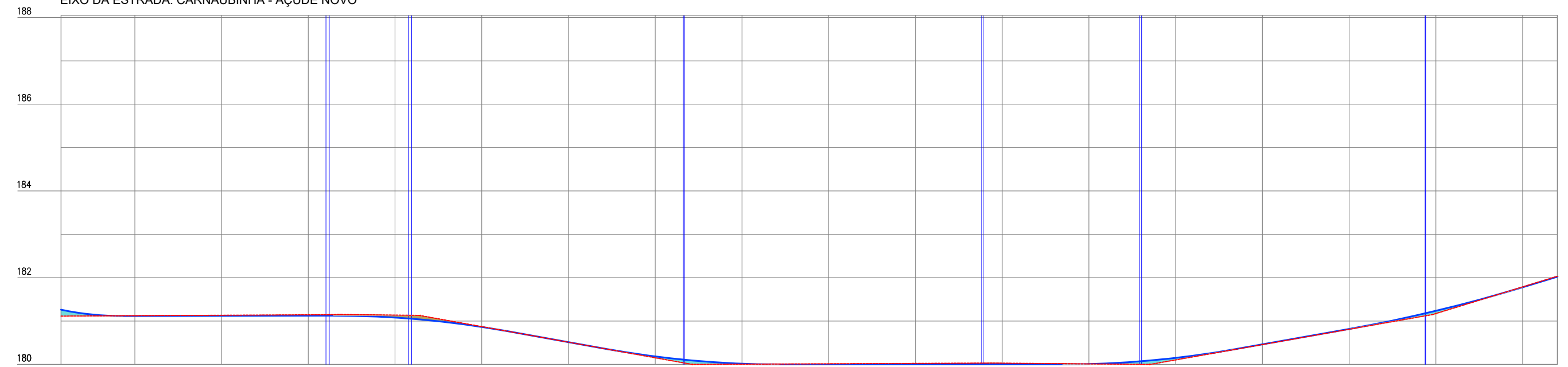
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
25 / 40

ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



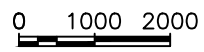
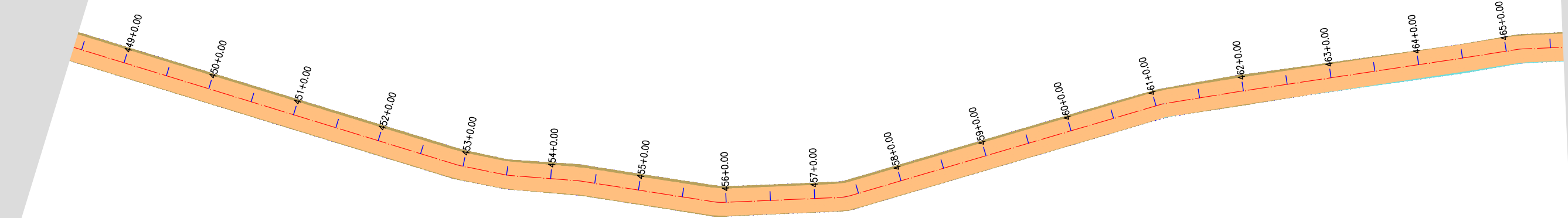
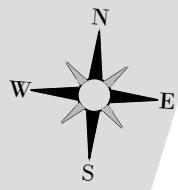
Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,147	181,261	181,114	431
-0,007	181,116	181,123	432
-0,014	181,119	181,133	433
-0,021	181,123	181,144	434
-0,057	181,080	181,137	435
-0,007	180,865	180,872	436
0,001	180,513	180,512	437
0,031	180,183	180,153	438
0,011	180,017	180,005	439
-0,014	180,000	180,014	440
-0,023	180,000	180,023	441
-0,029	180,000	180,029	442
-0,003	180,008	180,012	443
0,047	180,151	180,104	444
0,006	180,463	180,457	445
0,008	180,818	180,810	446
0,063	181,235	181,173	447
-0,008	181,779	181,787	448
-0,012	182,021	182,033	448

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



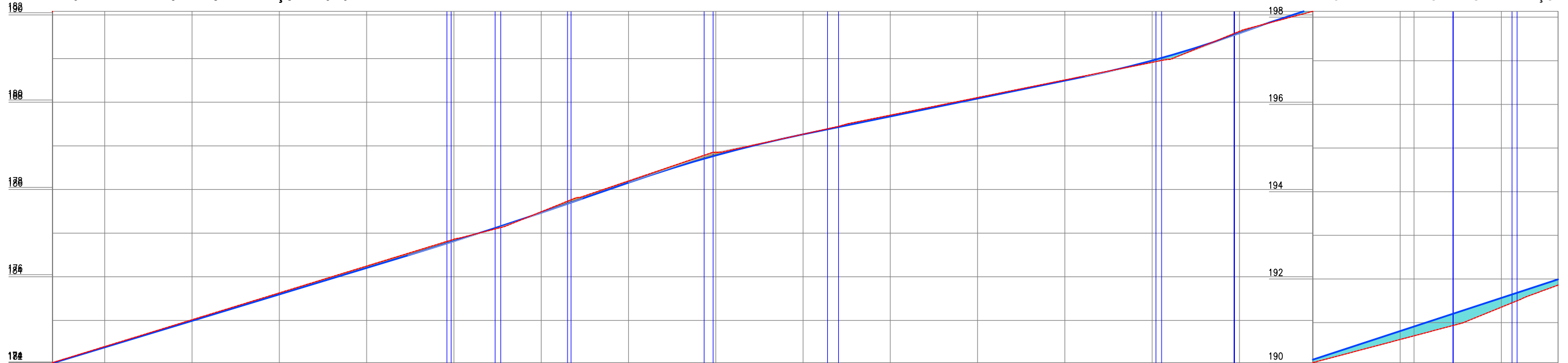
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO, BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO:	5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
26 / 40
ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



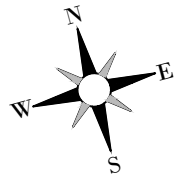
Estaca	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	
Cota do terreno	182,033	182,402	183,016	183,631	184,246	184,860	185,489	186,195	186,852	187,287	187,703	188,107	188,511	188,914	189,624	190,167	190,697	191,353	191,859
Cota da terraplenagem	182,021	182,385	182,991	183,597	184,204	184,816	185,467	186,157	186,781	187,263	187,673	188,064	188,495	188,956	189,580	190,256	190,911	191,585	191,990
Cota vermelha	-0,012	-0,017	-0,025	-0,034	-0,042	-0,044	-0,022	-0,038	-0,071	-0,004	-0,030	-0,023	-0,016	0,041	-0,044	0,089	0,213	0,212	0,131

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

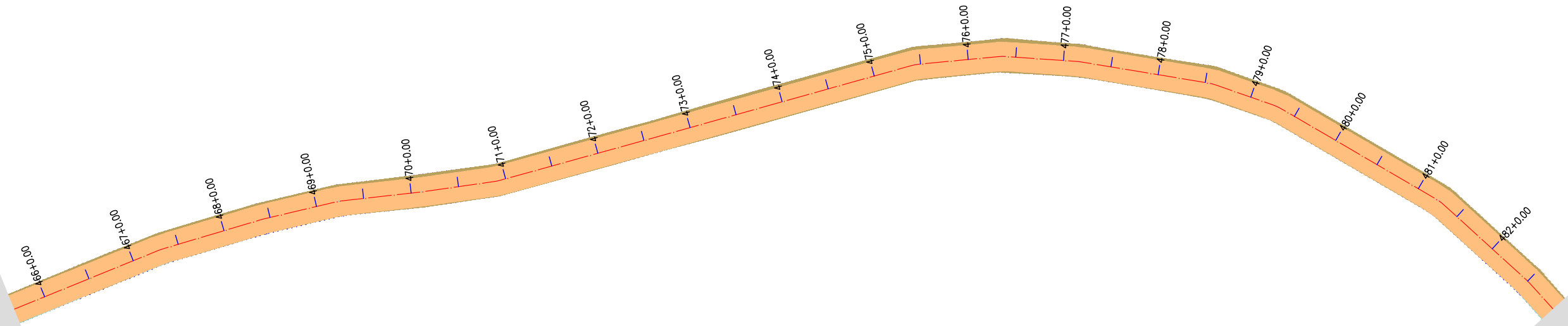


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO, BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO:	5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
27 / 40
ESCALA:
1/1000

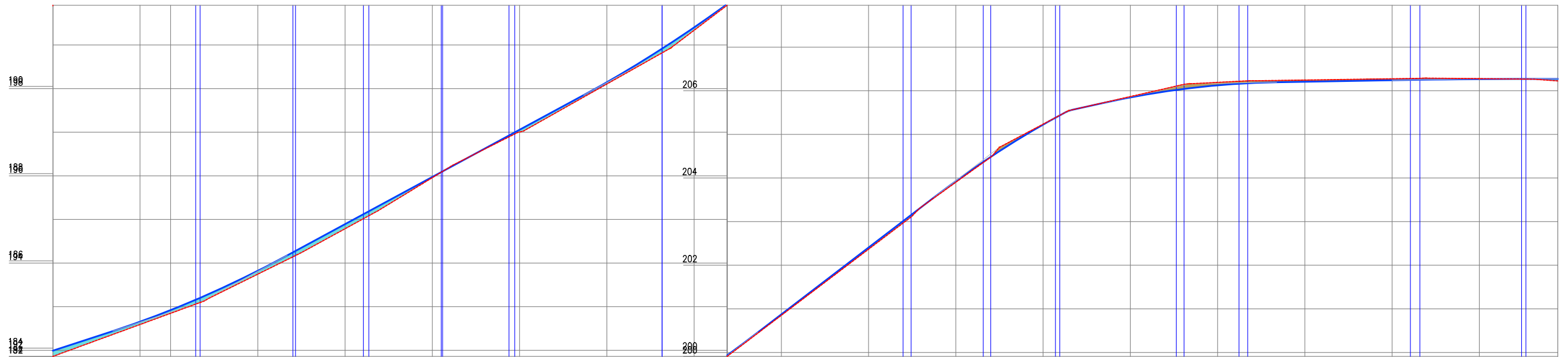


0 1000 2000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	465	466+13,00	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482
Cota do terreno	191,659	192,591	192,946	193,746	194,787	195,958	197,004	198,105	199,336	200,652	202,368	203,903	205,234	205,867	206,192	206,246	206,275	206,278
Cota da terraplenagem	191,990	192,655	192,921	193,823	194,893	195,975	197,056	198,146	199,401	200,873	202,406	203,928	205,225	205,848	206,125	206,207	206,242	206,267
Cota vermelha	0,131	0,064	0,073	0,077	0,106	0,017	0,053	0,042	0,065	0,021	0,038	0,026	-0,009	-0,019	-0,067	-0,039	-0,033	-0,011

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

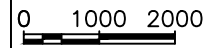
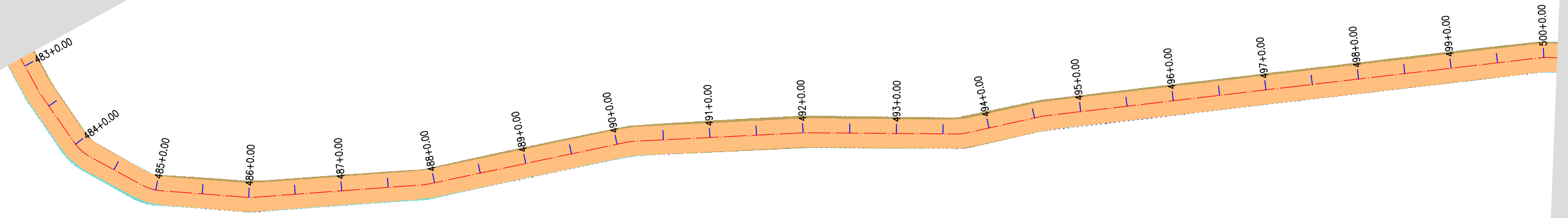
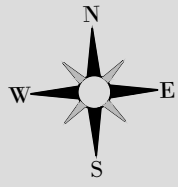
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:

28 / 40

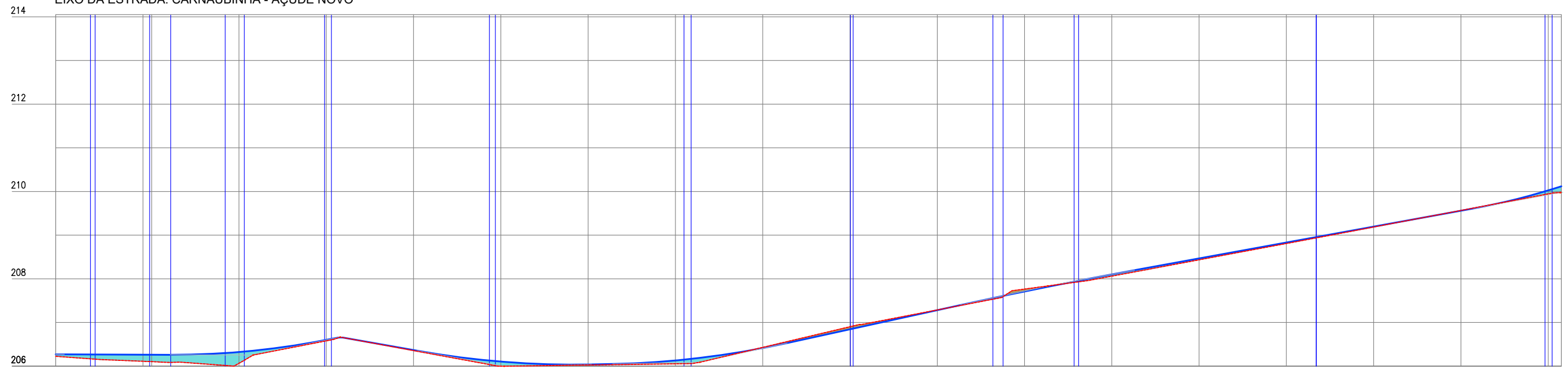
ESCALA:

1/1000



PRANCHA

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
482	206,226	206,271	0,045
483+18,00	206,112	206,263	0,151
484	206,104	206,263	0,159
485	206,085	206,324	0,259
486	206,580	206,601	0,022
487	206,356	206,368	0,011
488	205,999	206,105	0,105
489	206,026	206,039	0,012
490	206,054	206,130	0,077
491	206,430	206,413	-0,017
492	206,903	206,844	-0,060
493	207,287	207,282	-0,005
494	207,765	207,711	-0,055
495	208,062	208,103	0,041
496	208,435	208,468	0,033
497	208,809	208,832	0,023
498	209,186	209,196	0,010
499	209,566	209,560	-0,006
500	209,945	210,025	0,079
500	209,960	210,118	0,138

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



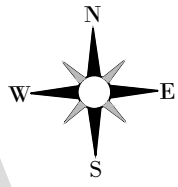
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
29 / 40

ESCALA:
1/1000



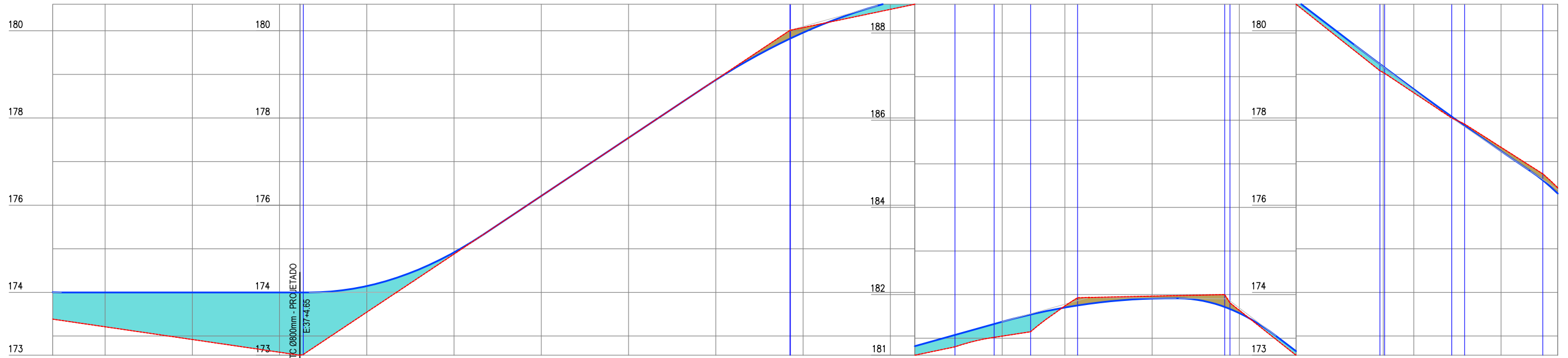
BSTC 0800mm - PROJETADO = 37+4.65
 Coordenadas: E:482500.53; N:868470.30

0 1000 2000

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	34	35	36	37	37+4.65	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51
Cota do terreno	173.387	173.212	172.920	172.628	172.560	173.546	174.880	176.213	177.546	178.879	180.073	180.492	180.949	181.738	181.964	181.638	180.054	178.579	177.328	176.398
Cota da terraplenagem	174.004	174.000	174.000	174.000	174.000	174.145	174.919	176.213	177.546	178.875	179.958	180.659	181.219	181.703	181.909	181.575	180.167	178.661	177.240	176.268
Cota vermelha	0.617	0.788	1.080	1.372	1.440	0.598	0.038	0.000	0.000	-0.004	-0.115	0.167	0.269	-0.035	-0.055	-0.063	0.113	0.082	-0.088	-0.130

Santos
 Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D



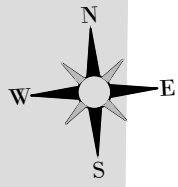
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
 BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
 TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

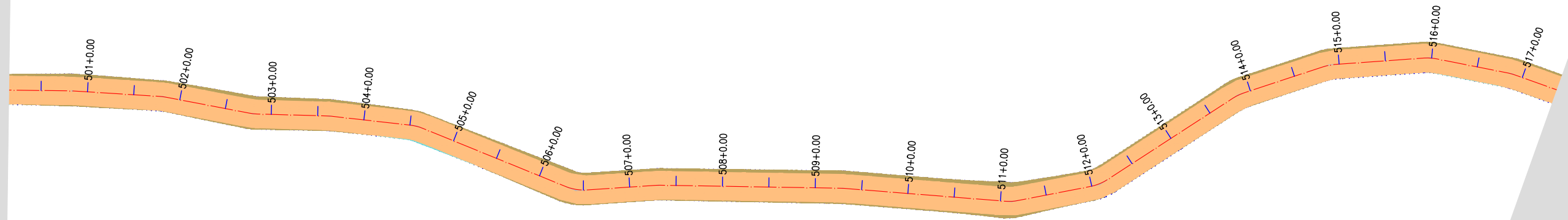
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
 ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
3 / 40

ESCALA:
 1/1000

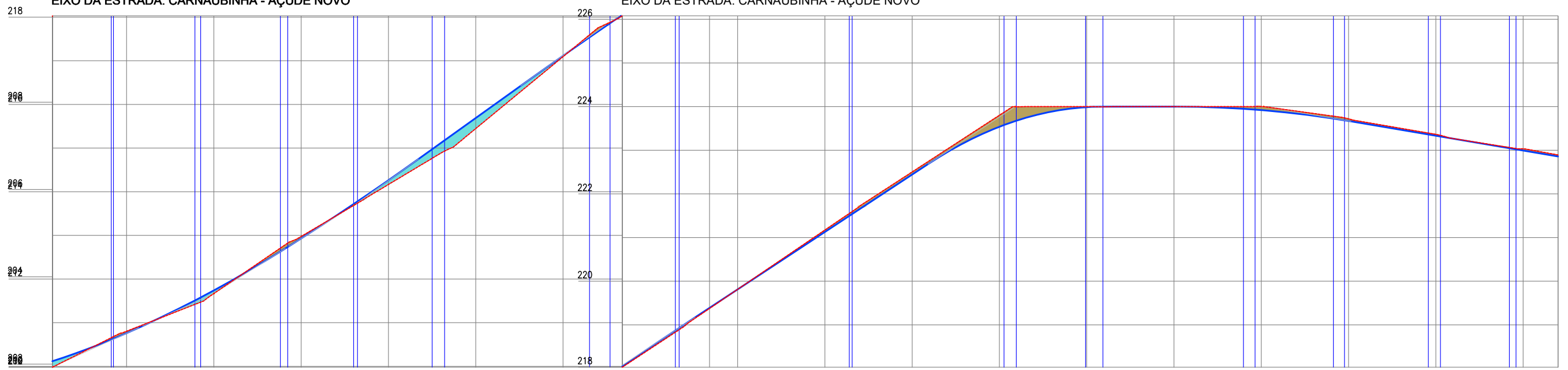


0 1000 2000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	517
Cota do terreno	209,980	210,804	211,668	212,975	214,166	215,447	217,094	218,453	219,813	221,172	222,504	223,802	224,000	224,000	224,003	223,720	223,364	223,033	222,892
Cota da terraplenagem	210,118	210,761	211,740	212,929	214,263	215,688	217,113	218,488	219,811	221,127	222,443	223,539	223,988	223,999	223,920	223,671	223,333	222,994	222,859
Cota vertical	0,138	-0,044	0,072	-0,046	0,097	0,242	0,019	0,035	-0,001	-0,045	-0,060	-0,263	-0,012	-0,001	-0,063	-0,049	-0,031	-0,039	-0,033

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



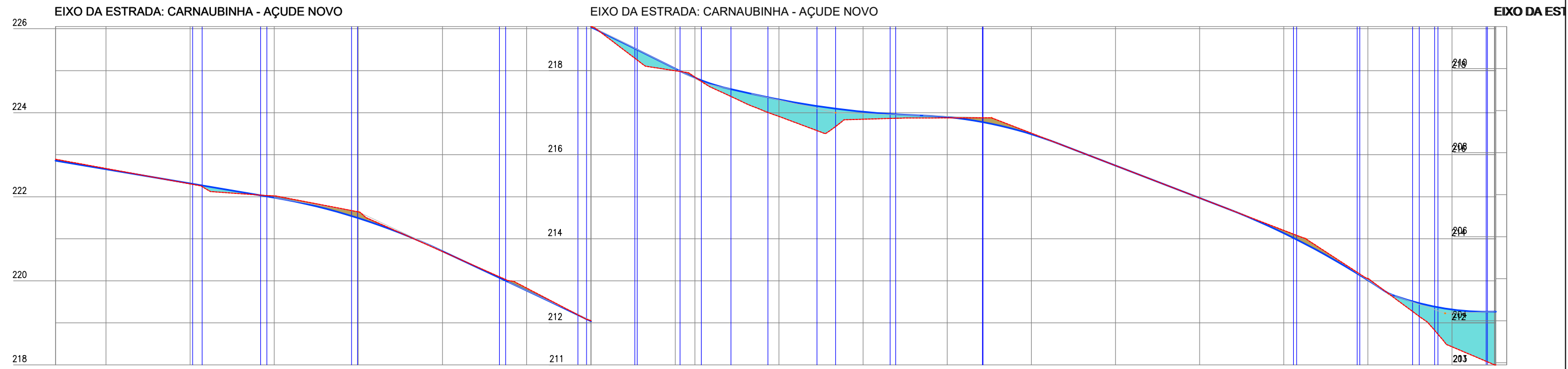
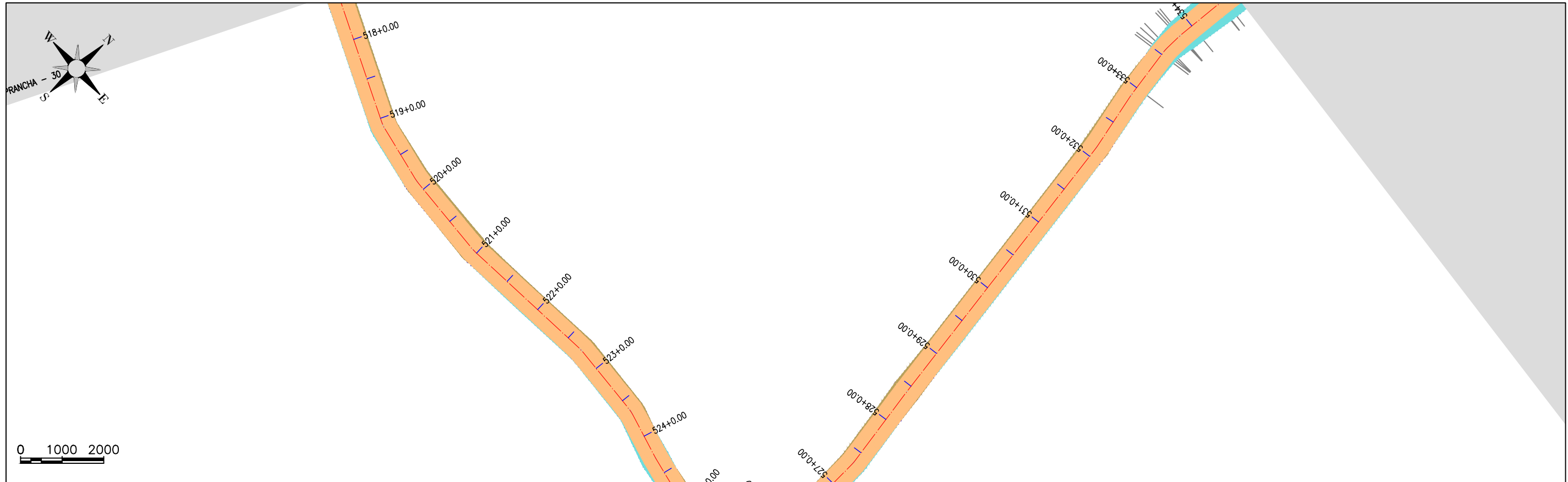
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUERAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
30 / 40

ESCALA:
1/1000



Estaca	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	534
Cota do terreno	222,892	222,872	222,306	222,021	221,640	220,897	219,828	218,731	217,848	216,911	216,845	216,876	216,513	215,742	214,972	214,201	213,056	211,431	211,000
Cota da terraplenagem	222,859	222,856	222,317	221,979	221,491	220,706	219,770	218,809	217,832	217,313	217,022	216,895	216,489	215,743	214,972	214,135	213,015	212,317	212,273
Cota vermelha	-0,033	-0,017	0,011	-0,042	-0,149	0,009	-0,058	0,078	-0,017	0,402	0,177	0,019	-0,024	0,000	0,000	-0,066	-0,040	0,886	1,273

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

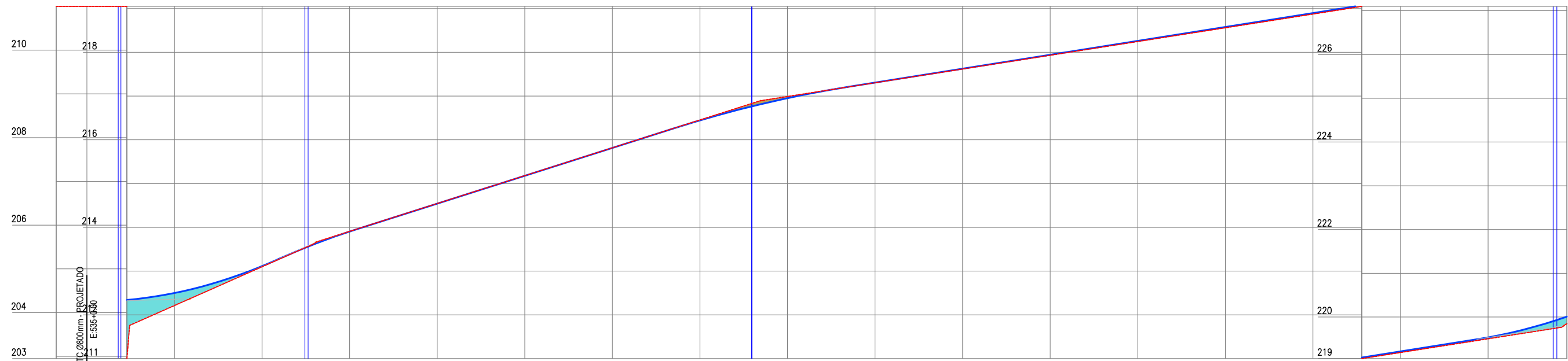
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
31 / 40
ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



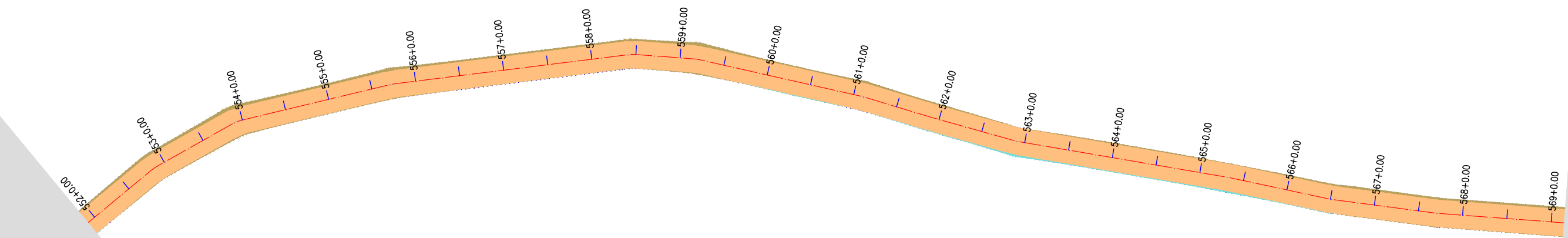
Cota da terra vermelha	Cota da terrapiagem	Cota do terreno	Estaca
1,273	212,273	211,000	534
1,295	212,295	211,000	535+0
0,286	212,499	212,213	536
0,015	213,113	213,098	537
-0,003	213,904	213,908	538
-0,003	214,541	214,544	539
-0,002	215,178	215,181	540
-0,002	215,815	215,817	541
-0,009	216,445	216,454	542
-0,037	216,953	216,990	543
0,004	217,309	217,304	544
0,008	217,626	217,618	545
0,011	217,944	217,932	546
0,015	218,261	218,246	547
0,018	218,579	218,560	548
0,022	218,896	218,874	549
0,025	219,213	219,188	550
0,032	219,534	219,502	551
0,163	220,008	219,845	551

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

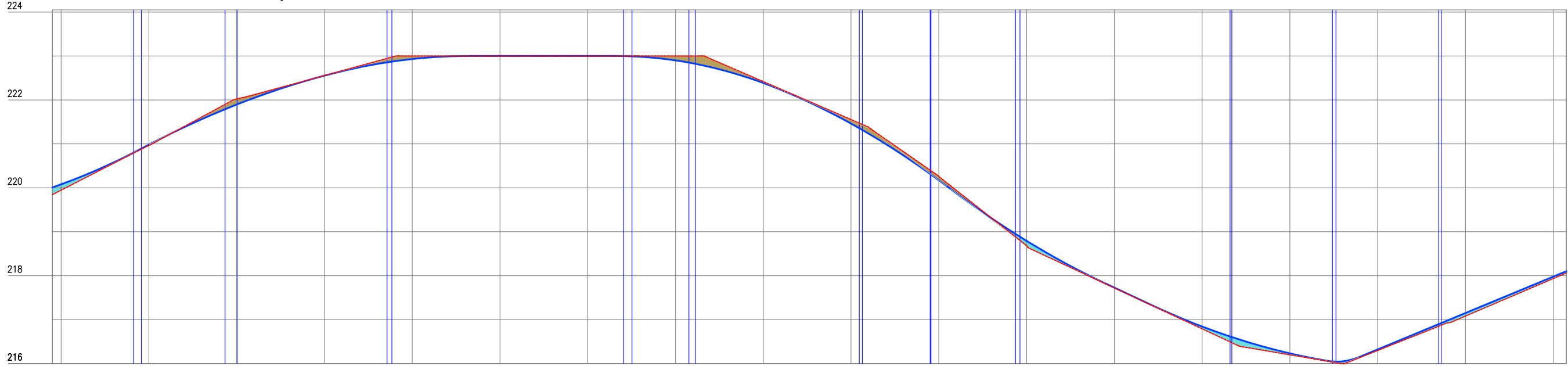


PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO, BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO:	5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
32 / 40
ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



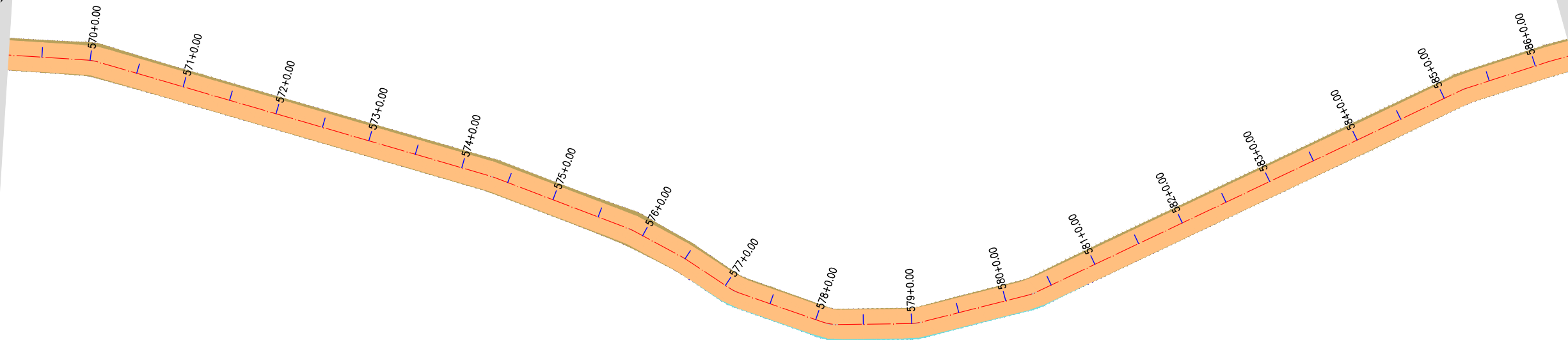
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
551	219,845	220,008	0,163
552	219,947	220,079	0,132
553	220,984	220,982	0,018
554	222,024	221,895	-0,129
555	222,555	222,553	-0,002
556	223,000	222,932	-0,068
557	223,000	223,001	0,001
558	223,000	223,000	0,000
559	223,000	222,901	-0,099
560	222,417	222,386	-0,031
561	221,554	221,482	-0,072
562	220,266	220,173	-0,093
563	218,677	218,792	0,115
564	217,722	217,728	0,006
565	216,791	216,843	0,052
566	216,199	216,231	0,033
567	216,297	216,323	0,025
568	217,080	217,150	0,070
569	217,933	217,977	0,044
569	218,081	218,102	0,040

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
 BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
 ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

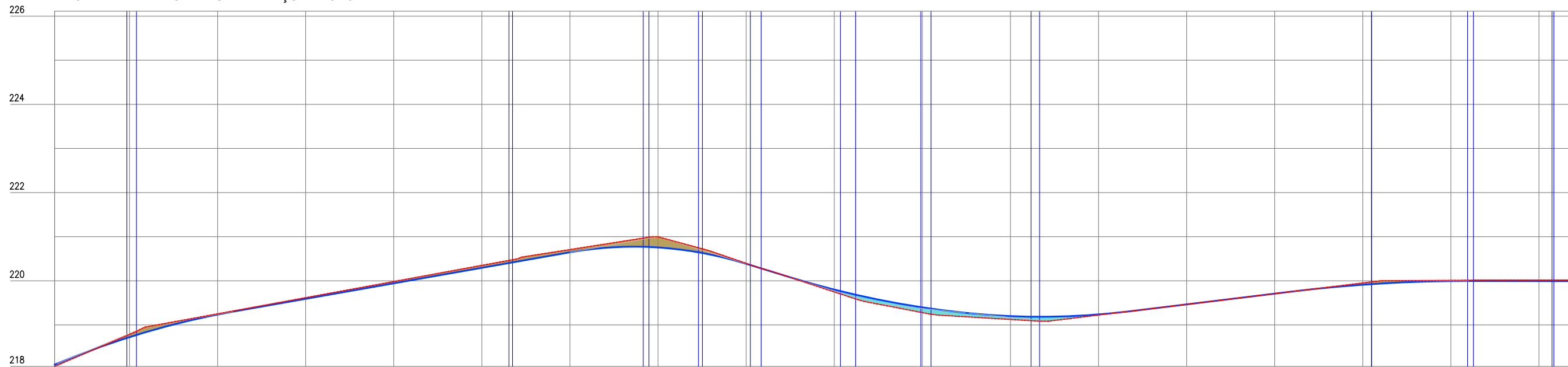
PRANCHA:
33 / 40
 ESCALA:
1/1000



0 1000 2000

- 33

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	586
Cota do terreno	218,061	218,786	219,253	219,619	219,865	220,351	220,709	220,998	220,398	219,749	219,260	219,125	219,224	219,467	219,710	219,852	220,012	220,016	220,015
Cota da terraplenagem	218,102	218,725	219,237	219,592	219,844	220,295	220,646	220,757	220,366	219,802	219,399	219,200	219,238	219,467	219,709	219,813	219,995	220,016	219,994
Cota vermelha	0,040	-0,062	-0,016	-0,027	-0,041	-0,056	-0,063	-0,241	-0,011	0,053	0,118	0,075	0,013	0,000	0,000	-0,040	-0,016	-0,021	-0,022

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

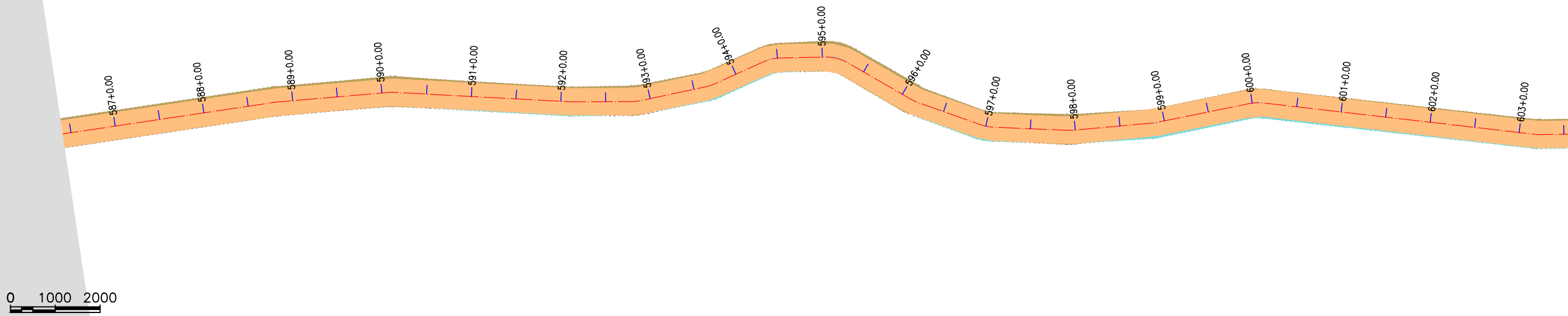
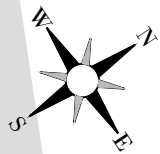
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:

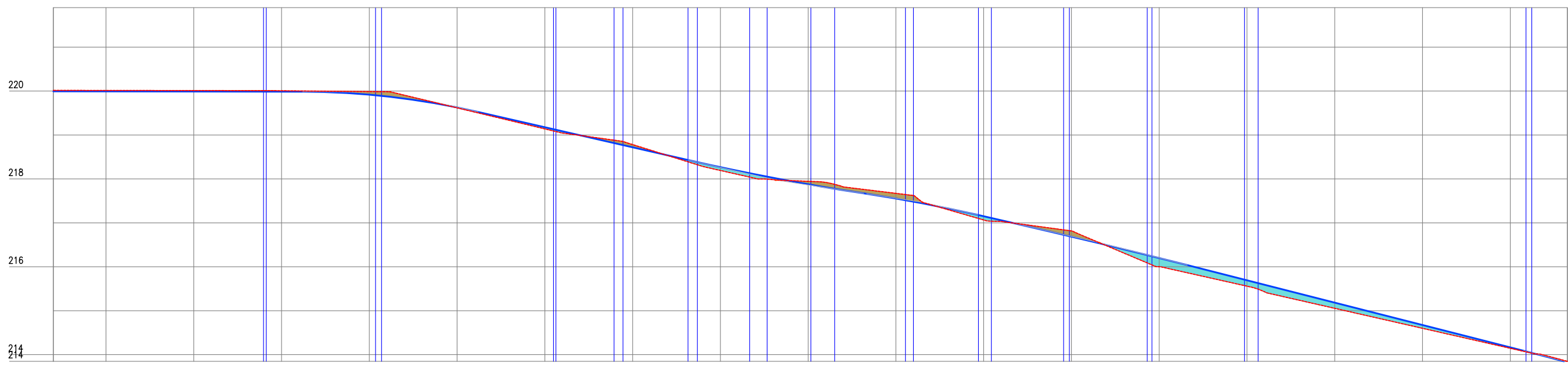
34 / 40

ESCALA:

1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



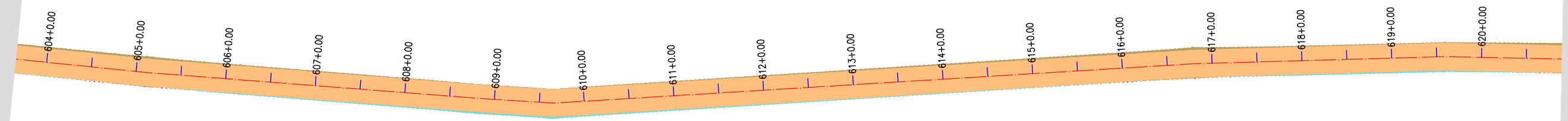
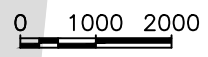
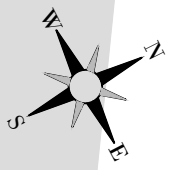
Estaca	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	603
Cota do terreno	220,015	220,014	220,011	220,007	219,988	219,818	219,139	218,782	218,183	217,946	217,672	217,066	216,817	216,001	215,559	215,055	214,601	214,146	213,849
Cota da terraplenagem	219,994	219,992	219,989	219,986	219,917	219,828	219,177	218,720	218,268	217,878	217,554	217,150	216,887	216,200	215,682	215,184	214,675	214,167	213,829
Cota vermelha	-0,022	-0,022	-0,022	-0,021	-0,071	0,010	0,039	-0,061	0,076	-0,068	-0,118	0,084	-0,129	0,199	0,133	0,129	0,075	0,021	-0,020

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



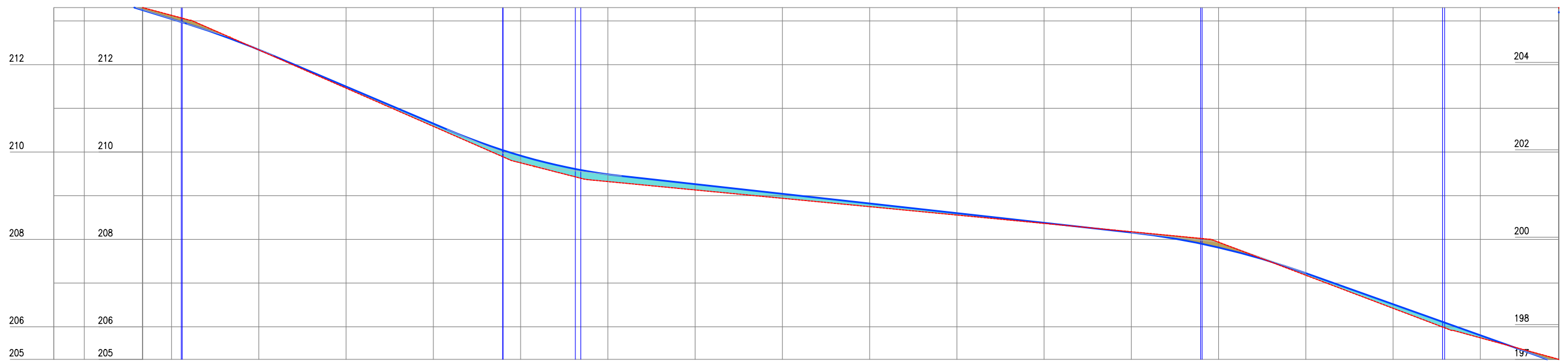
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
 BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
 ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
35 / 40
 ESCALA:
 1/1000



EIXO DA ESTRADA CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ES



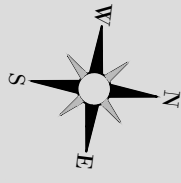
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
603	213,849	213,829	-0,020
604	213,662	213,636	-0,026
605	213,128	213,046	-0,082
606	212,336	212,342	0,006
607	211,462	211,498	0,036
608	210,587	210,651	0,064
609	209,752	209,915	0,164
610	209,323	209,489	0,165
611	209,132	209,264	0,132
612	208,940	209,042	0,102
613	208,749	208,821	0,072
614	208,558	208,600	0,042
615	208,366	208,378	0,012
616	208,175	208,157	-0,018
617	207,936	207,814	-0,122
618	207,180	207,226	0,046
619	206,423	206,516	0,093
620	205,748	205,806	0,058
620	205,255	205,154	-0,101

Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D



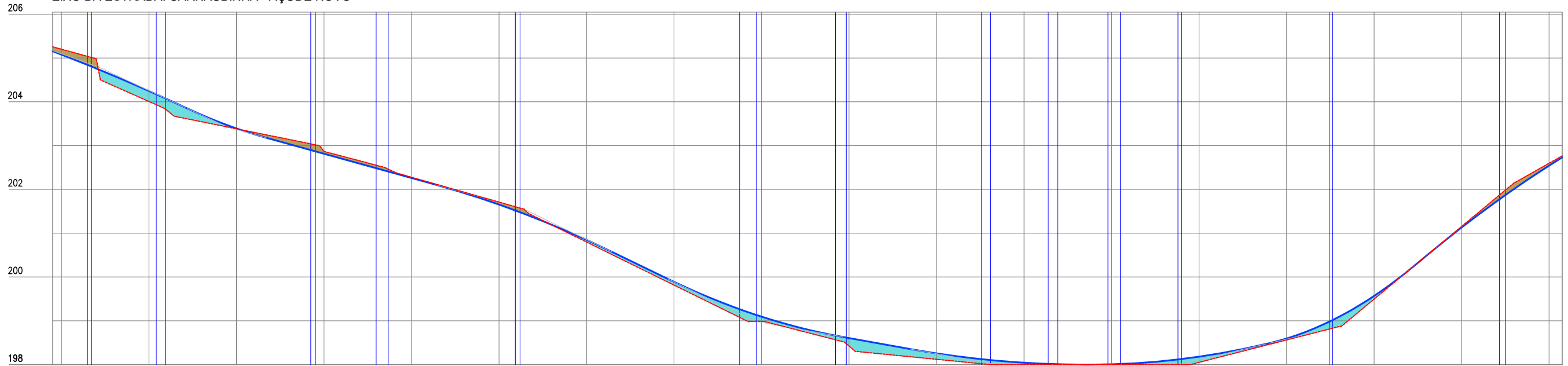
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO, BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO:	5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:	36 / 40
ESCALA:	1/1000



0 1000 2000

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
620	205,255	205,154	-0,101
621	205,200	205,077	-0,123
622	204,006	204,247	0,241
623	203,383	203,391	0,007
624	202,868	202,813	-0,055
625	202,278	202,280	-0,018
626	201,710	201,654	-0,057
627	200,798	200,848	0,050
628	199,815	199,889	0,074
629	198,987	199,095	0,109
630	198,425	198,606	0,180
631	198,121	198,256	0,135
632	198,000	198,042	0,042
633	198,000	198,006	0,006
634	198,052	198,180	0,129
635	198,562	198,596	0,033
636	199,494	199,567	0,073
637	201,154	201,129	-0,025
638	202,597	202,542	-0,055
638	202,766	202,730	-0,036

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



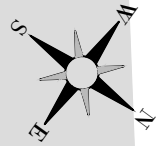
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

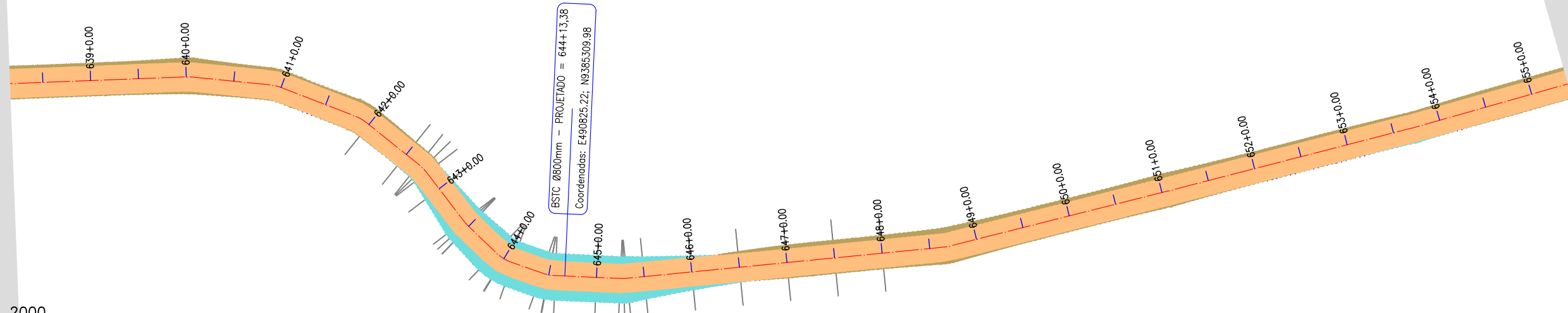
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
37 / 40

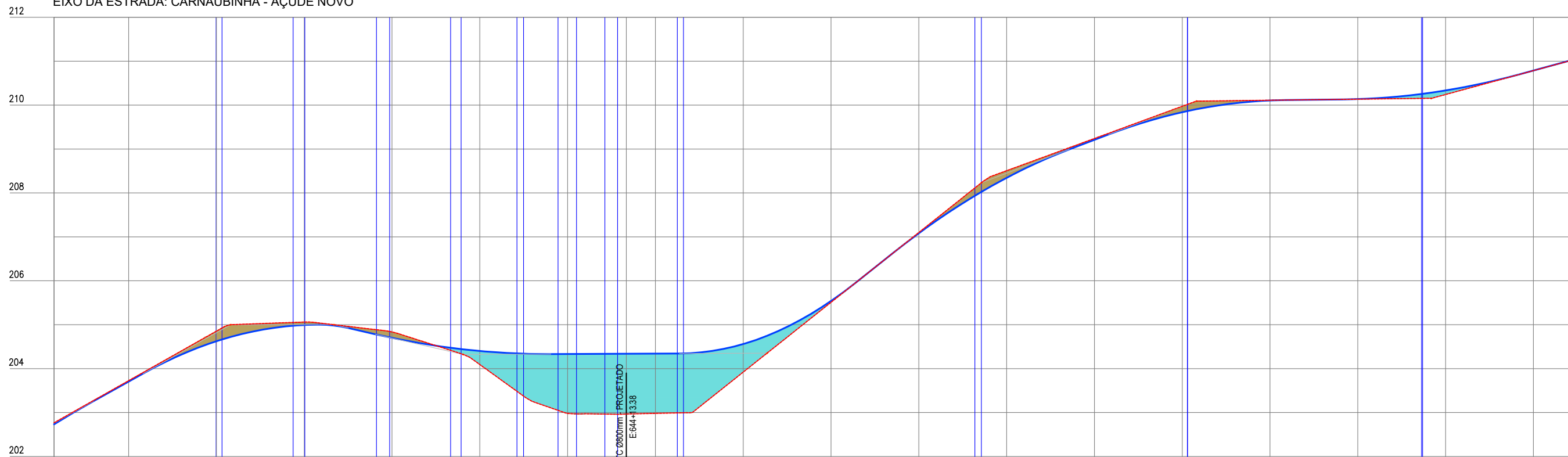
ESCALA:
1/1000



0 1000 2000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655
Cota do terreno	202,766	203,725	204,854	205,061	204,635	204,093	202,979	202,981	203,921	205,510	207,100	208,507	209,240	209,974	210,111	210,136	210,242	210,785
Cota da terraplenagem	202,730	203,705	204,624	204,953	204,699	204,401	204,333	204,341	204,560	205,539	207,062	208,345	209,209	209,839	210,106	210,138	210,334	210,768
Cota vermelha	-0,036	-0,021	-0,230	-0,068	-0,135	0,308	1,353	1,371	0,639	0,029	-0,017	-0,162	-0,031	-0,135	-0,005	0,002	0,082	0,003

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

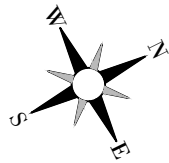
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:

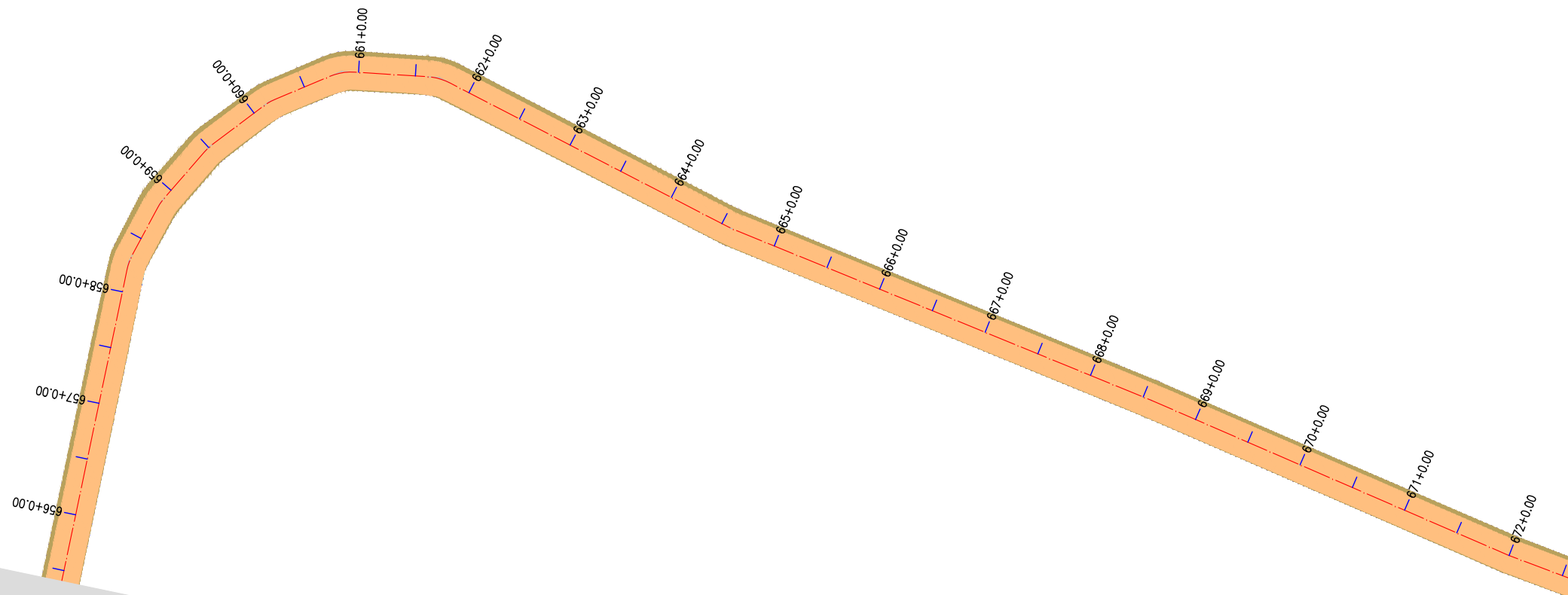
38 / 40

ESCALA:

1/1000

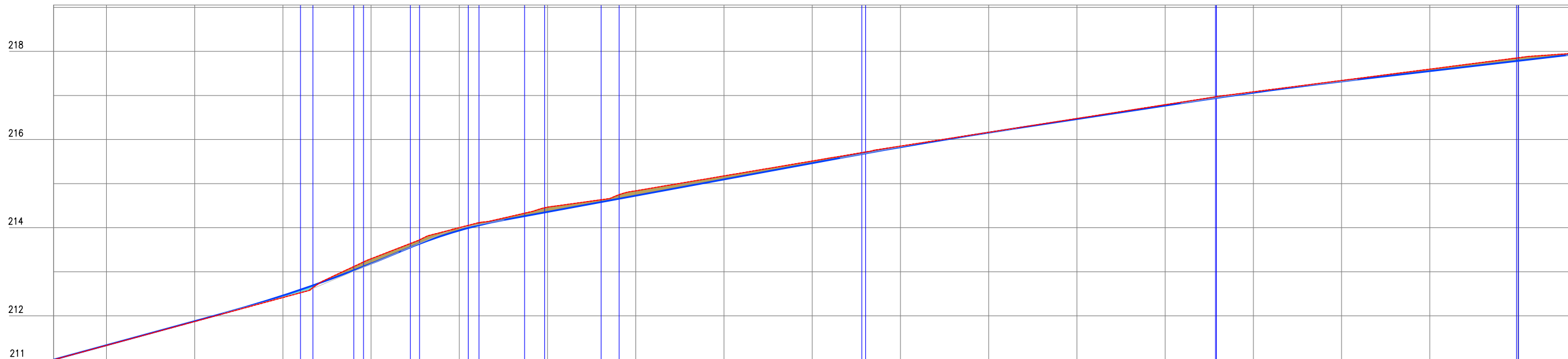


0 1000 2000



PRANCHA - 39

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	
Cota do terreno	211,003	211,329	211,872	212,415	213,296	214,001	214,466	214,838	215,176	215,514	215,852	216,165	216,478	216,791	217,083	217,341	217,598	217,855	217,960
Cota da terraplenagem	211,007	211,334	211,880	212,461	213,186	213,937	214,359	214,728	215,096	215,465	215,827	216,158	216,464	216,770	217,062	217,319	217,552	217,785	217,948
Cota vermelha	0,004	0,006	0,008	0,046	-0,110	-0,064	-0,107	-0,110	-0,079	-0,048	-0,025	-0,007	-0,013	-0,021	-0,021	-0,021	-0,046	-0,071	-0,011

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



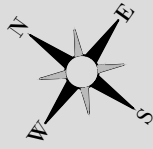
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

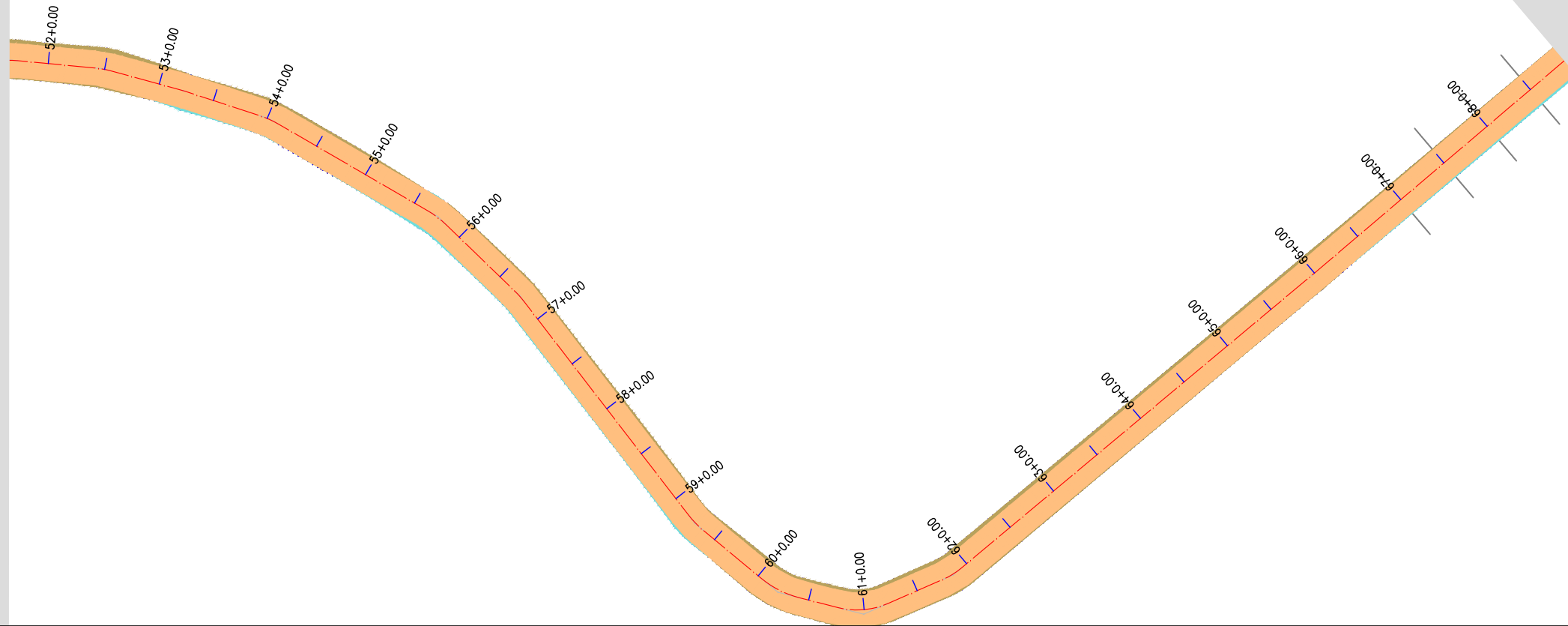
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
39 / 40

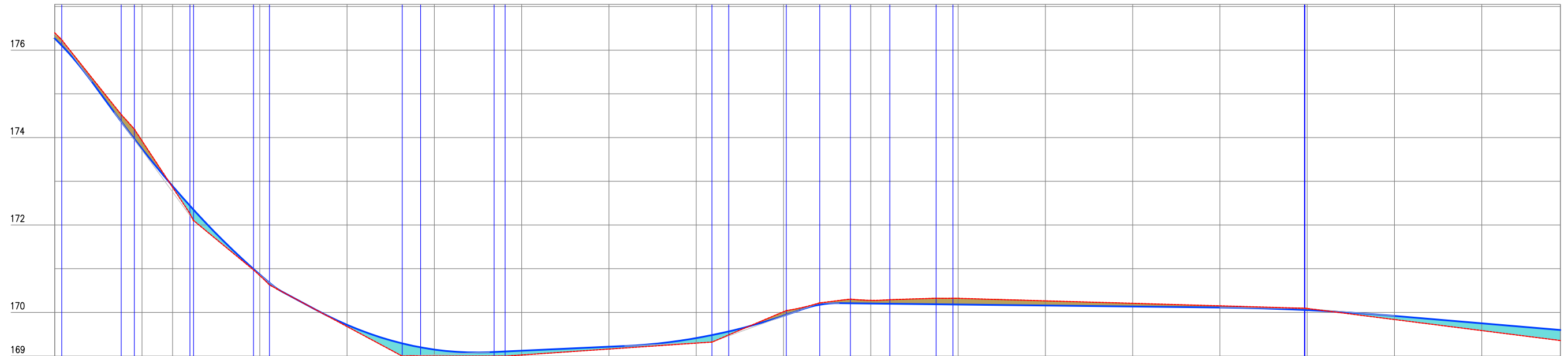
ESCALA:
1/1000



0 1000 2000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	51	52+13,00	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	
Cota do terreno	176,398	173,927	172,865	170,842	169,676	169,000	169,026	169,161	169,297	170,015	170,275	170,322	170,264	170,207	170,150	170,089	169,837	169,594	169,356
Cota da terraplenagem	176,268	173,741	172,891	170,865	169,715	169,149	169,124	169,214	169,412	169,921	170,204	170,191	170,158	170,135	170,112	170,053	169,920	169,750	169,597
Cota vermelha	-0,130	-0,186	0,026	0,023	0,040	0,149	0,098	0,053	0,115	-0,094	-0,072	-0,141	-0,106	-0,072	-0,038	-0,037	0,083	0,166	0,241

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
4 / 40

ESCALA:
1/1000

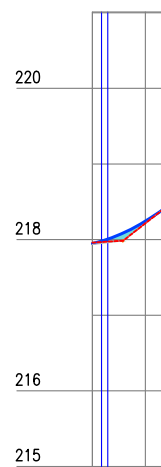


0 1000 2000

PRANCHA - 39

FIM DO TRECHO:
Coordenadas
E: 490795.980
N: 9385701.500

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
-0,011	217,948	217,980	672
0,028	218,243	218,215	673
0,000	218,491	218,491	673

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



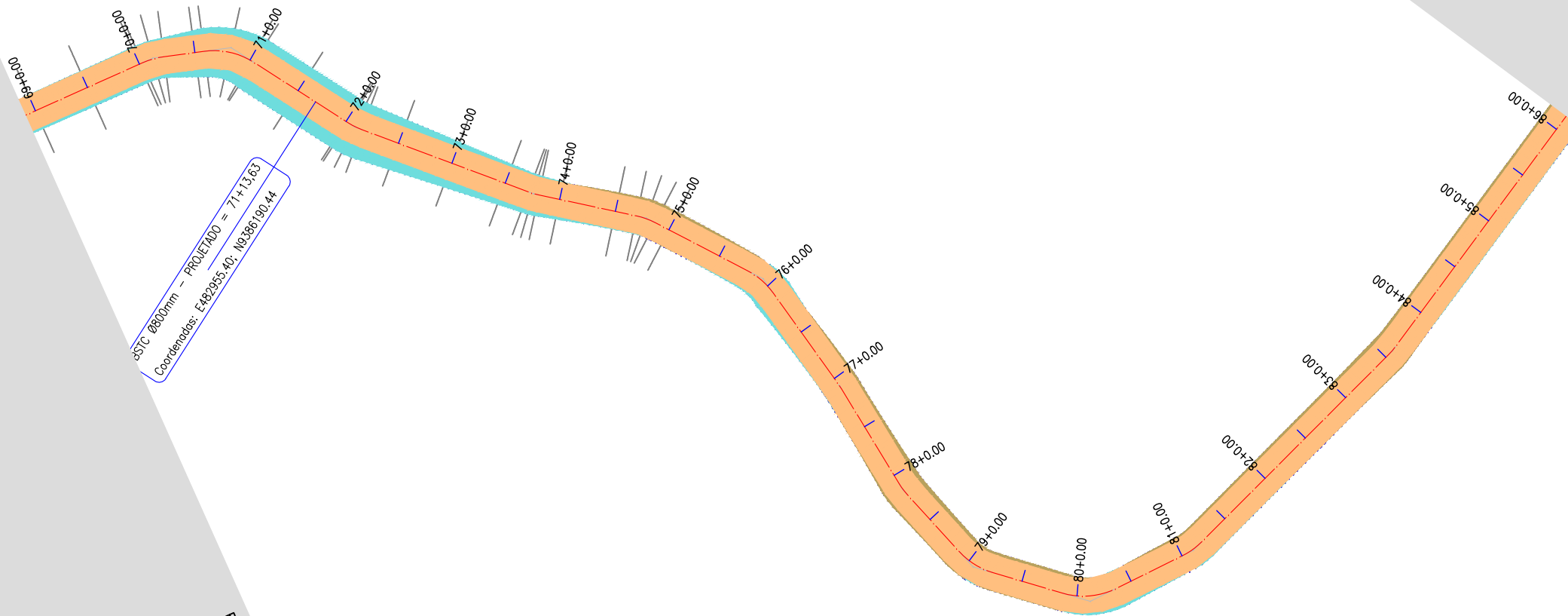
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

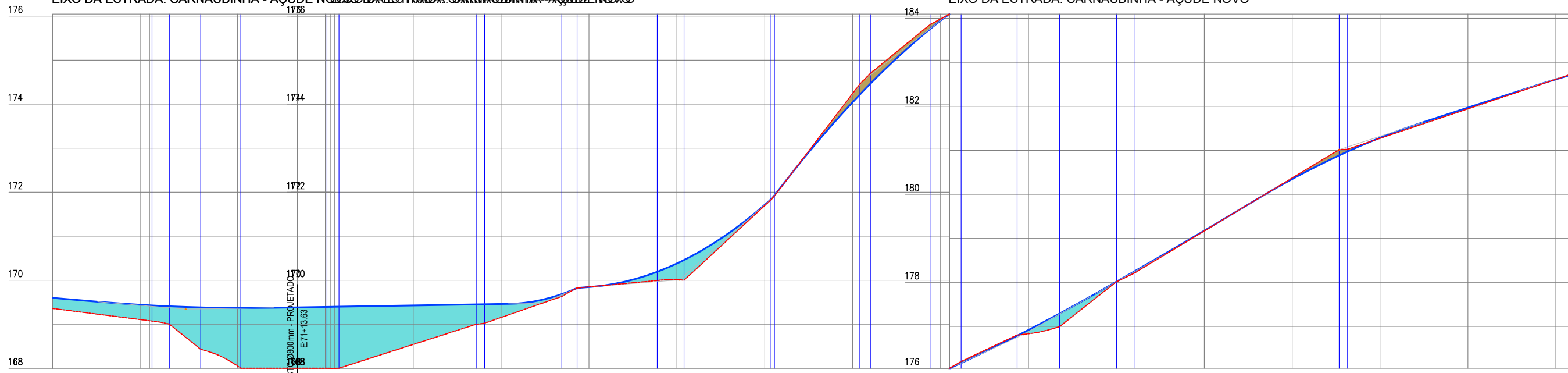
PRANCHA:
40 / 40

ESCALA:
1/1000



0 1000 2000

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
68	169,356	169,597	0,241
69+18,00	169,104	169,440	0,336
70	169,078	169,328	0,350
71	169,052	169,309	1,317
71+13,63	169,000	169,382	1,382
72	169,000	169,393	1,393
73	169,540	169,425	0,886
74	169,152	169,458	0,306
75	169,847	169,844	-0,004
76	170,012	170,379	0,367
77	171,697	171,713	0,016
78	174,242	174,045	-0,197
79	175,935	175,899	-0,036
80	176,832	176,917	0,086
81	178,013	178,014	0,000
82	179,168	179,174	0,006
83	180,372	180,347	-0,025
84	181,273	181,285	0,012
85	181,943	181,971	0,028
86	182,613	182,614	0,001
86	182,714	182,704	-0,010

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



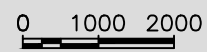
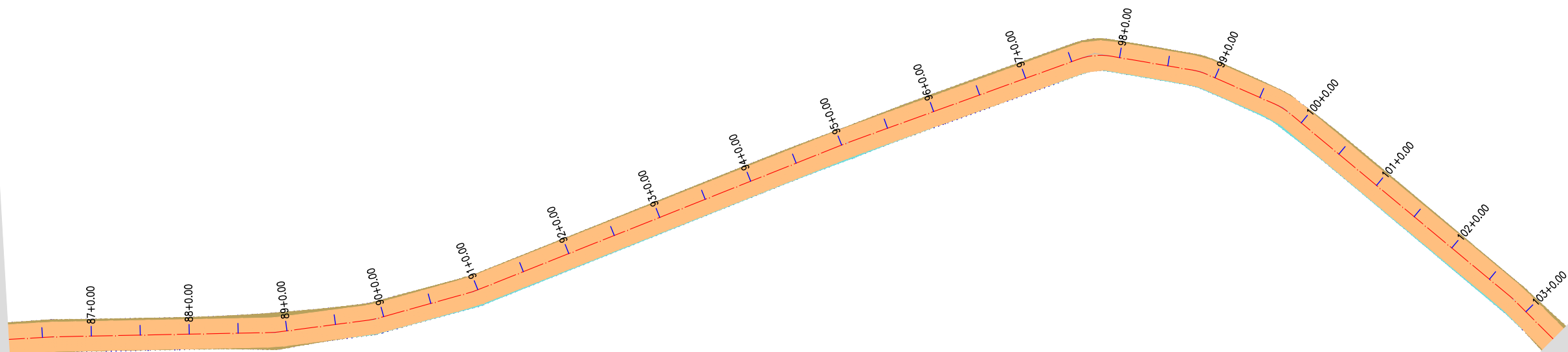
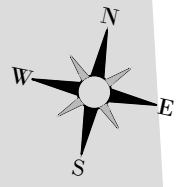
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

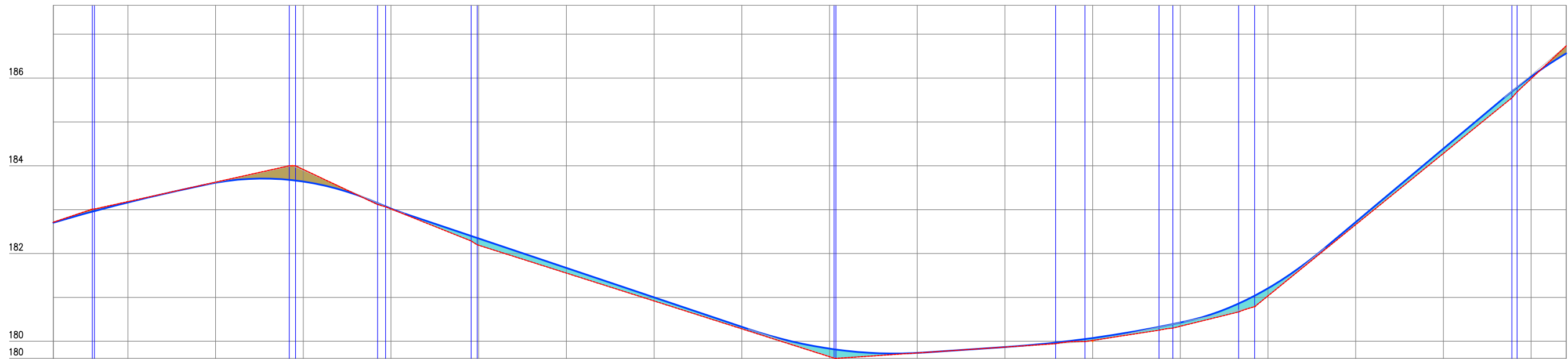
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
5 / 40

ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	103
Cota do terreno	182,714	183,183	183,627	183,917	183,017	182,188	181,553	180,918	180,283	179,647	179,733	179,866	180,019	180,341	181,034	182,658	184,282	185,985	186,734
Cota da terraplenagem	182,704	183,166	183,614	183,640	183,023	182,343	181,672	181,000	180,329	179,631	179,734	179,866	180,073	180,428	181,207	182,716	184,391	186,033	186,562
Cota vermelha	-0,010	-0,018	-0,014	-0,277	0,007	0,154	0,118	0,082	0,046	0,183	0,001	0,000	0,054	0,084	0,173	0,058	0,109	0,048	-0,171

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



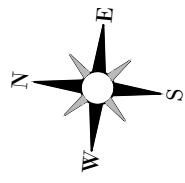
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

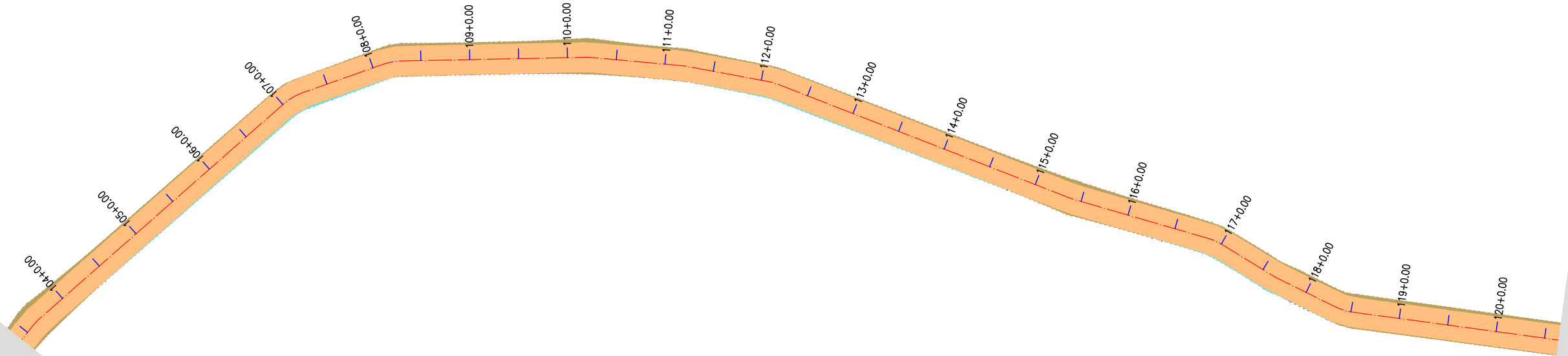
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
6 / 40

ESCALA:
1/1000



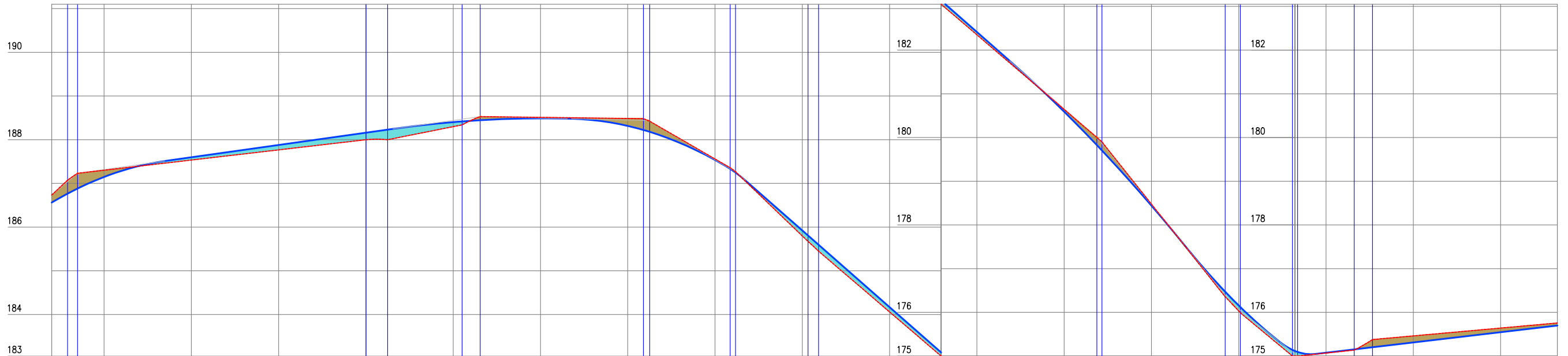
0 1000 2000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	120
Cota do terreno	186,734	187,302	187,535	187,767	188,000	188,299	188,511	188,485	187,558	185,797	184,058	182,350	180,642	178,475	176,030	175,068	175,461	175,641	175,757
Cota da terraplenagem	186,582	187,148	187,598	187,879	188,160	188,402	188,488	188,316	187,536	185,923	184,168	182,413	180,590	178,441	176,156	175,076	175,311	175,545	175,698
Cota vermelha	-0,171	-0,154	0,063	0,112	0,161	0,104	-0,023	-0,170	-0,022	0,126	0,110	0,063	-0,051	-0,034	0,127	0,008	-0,151	-0,085	-0,059

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



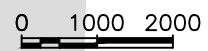
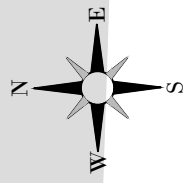
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUERIAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

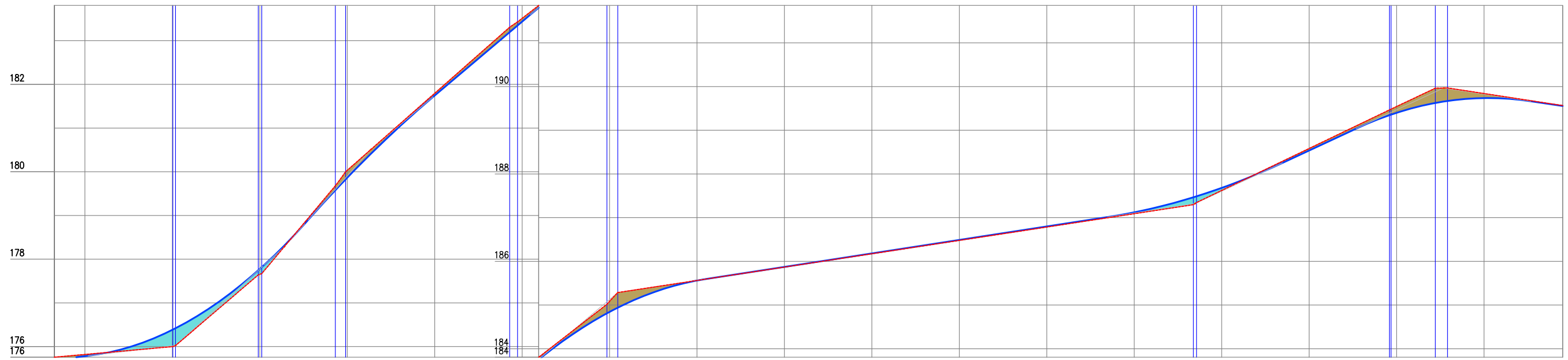
PRANCHA:
7 / 40

ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Cota da verticalização	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
-0,059	175,698	175,757	120
-0,040	175,760	175,800	121
0,384	176,383	175,999	122
0,124	177,777	177,652	123
-0,169	179,864	180,033	124
-0,052	181,744	181,796	125
-0,075	183,436	183,511	126
-0,241	184,843	185,085	127
0,000	185,562	185,563	128
0,006	185,874	185,868	129
0,008	186,182	186,174	130
0,011	186,490	186,479	131
0,014	186,799	186,785	132
0,032	187,122	187,090	133
0,056	187,680	187,622	134
-0,047	188,536	188,583	135
-0,143	189,400	189,543	136
-0,104	189,737	189,840	137
-0,010	189,554	189,565	137

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



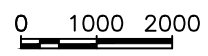
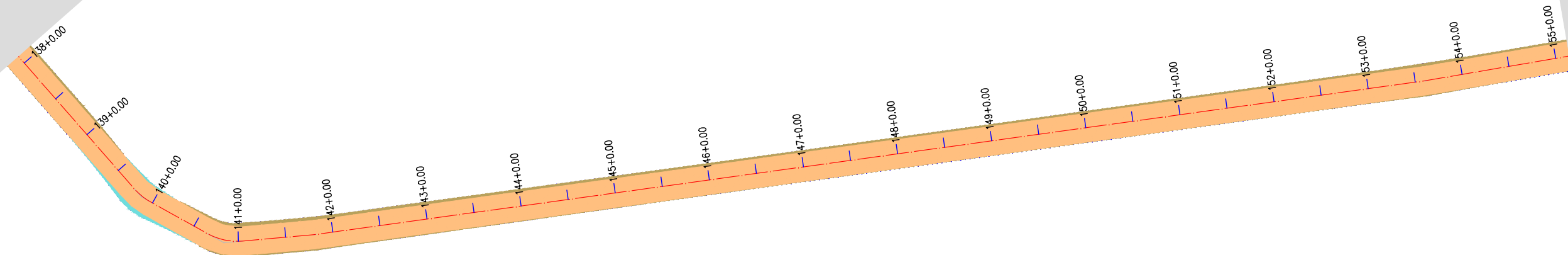
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

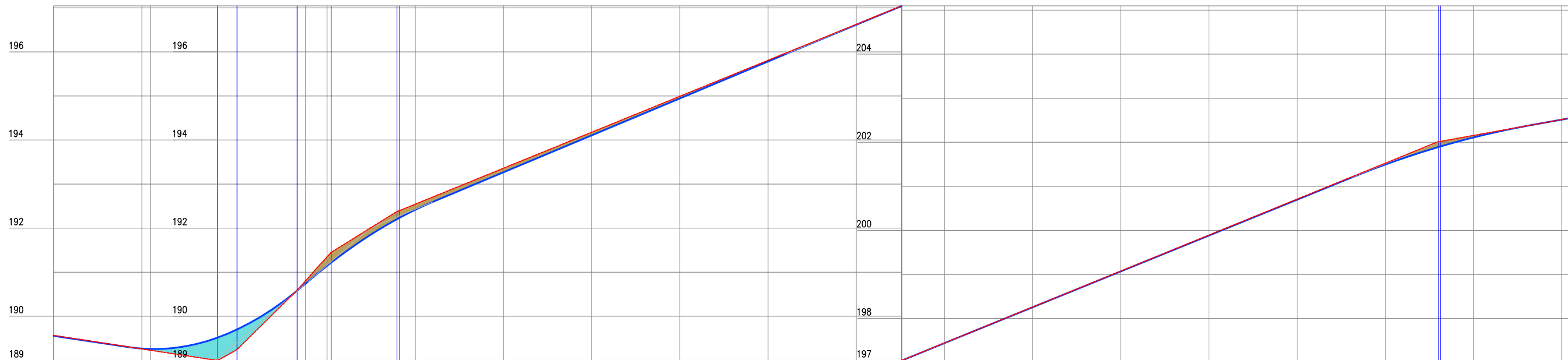
PRANCHA:
8 / 40

ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
137	189,565	189,554	-0,010
138+18,00	189,258	189,266	0,008
139	189,228	189,257	0,029
140	189,287	189,720	0,433
141	191,349	191,145	-0,204
142	192,544	192,417	-0,127
143	193,361	193,268	-0,093
144	194,177	194,106	-0,071
145	194,993	194,945	-0,049
146	195,810	195,783	-0,027
147	196,626	196,618	-0,008
148	197,443	197,441	-0,002
149	198,259	198,255	-0,004
150	199,075	199,069	-0,007
151	199,892	199,883	-0,009
152	200,708	200,697	-0,011
153	201,525	201,495	-0,030
154	202,342	202,110	-0,232
155	203,159	202,514	-0,645
156	203,976	202,568	-1,408

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

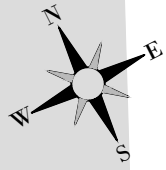
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:

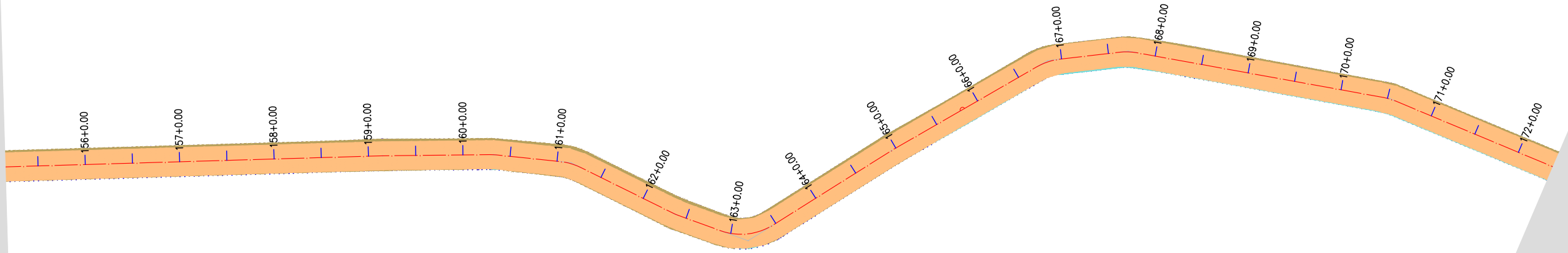
9 / 40

ESCALA:

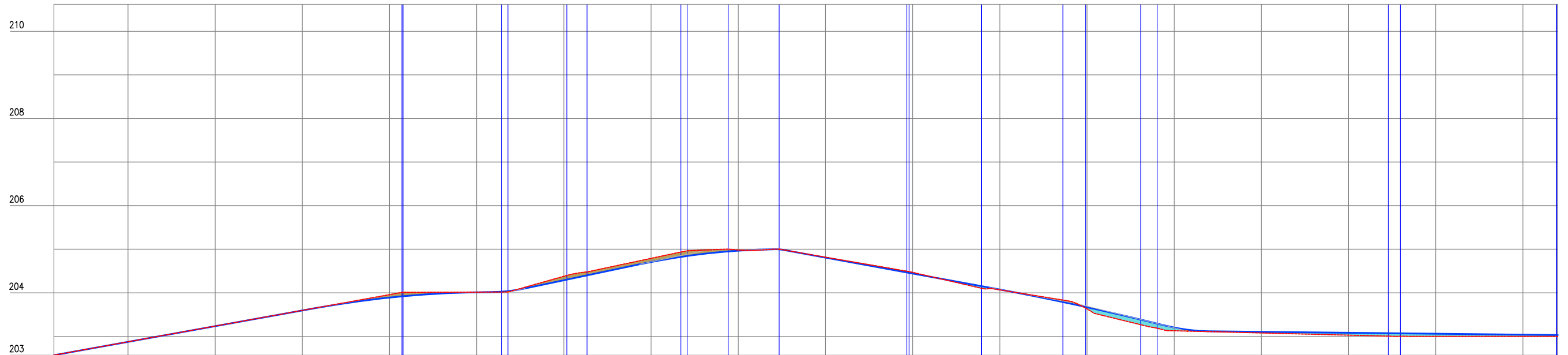
1/1000



0 1000 2000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estação	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	172
Cota do terreno	202,569	202,876	203,236	203,597	203,958	204,015	204,379	204,790	204,962	204,818	204,468	204,067	203,630	203,129	203,079	203,028	203,000	203,000	203,000
Cota da terraplenagem	202,588	202,874	203,234	203,594	203,991	204,013	204,288	204,707	204,966	204,807	204,442	204,076	203,669	203,201	203,103	203,081	203,060	203,038	203,029
Cota vertical	-0,001	-0,002	-0,003	-0,003	-0,007	-0,002	-0,001	-0,003	-0,016	-0,011	-0,027	0,009	0,039	0,072	0,025	0,053	0,060	0,038	0,029

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



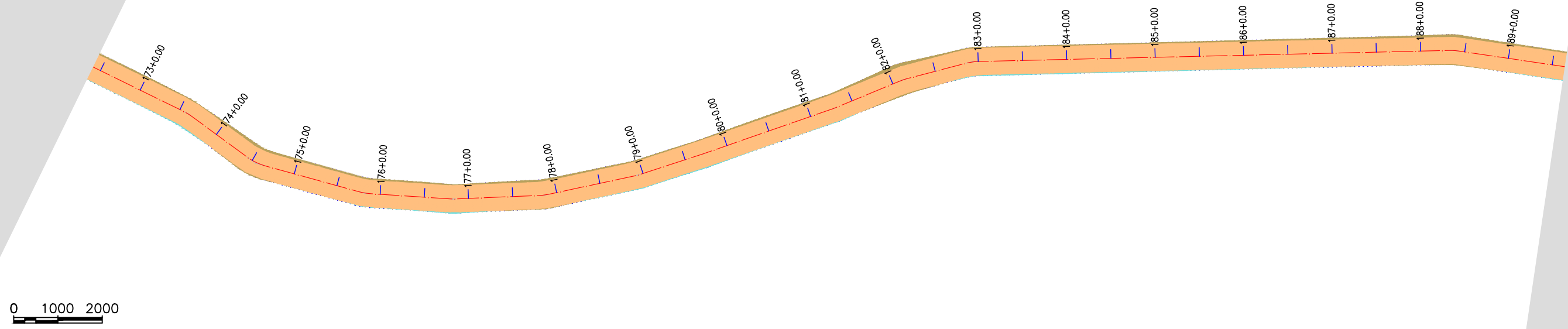
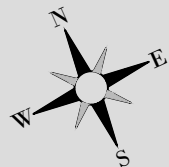
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO,
BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE
TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

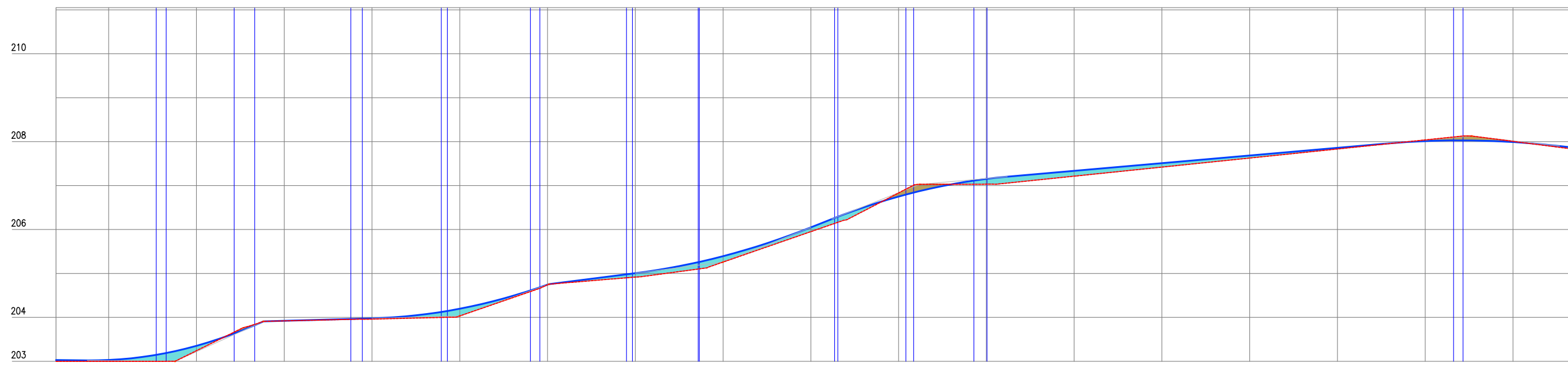
PROJETISTA: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO: 5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:
10 / 40

ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO



Estaca	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	189
Cota do terreno	203,000	203,000	203,242	203,921	203,961	204,033	204,743	204,918	205,260	205,952	206,833	207,033	207,215	207,421	207,627	207,833	208,040	208,007	207,840
Cota da terraplenagem	203,029	203,030	203,353	203,923	203,978	204,198	204,746	205,006	205,394	206,050	206,751	207,153	207,336	207,511	207,686	207,860	208,013	207,993	207,873
Cota vermelha	0,029	0,030	0,111	0,002	0,017	0,164	0,003	0,088	0,134	0,098	-0,082	0,119	0,122	0,090	0,069	0,027	-0,027	-0,014	0,034

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ / CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES CARNAUBINHA, IPUEIRAS, AÇUDE NOVO, BAIXA VERDE, MONTE GRAVE, BARRA, ZÉ DA PAZ, AMAJU E CIPÓ NO MUNICÍPIO DE MILHÃ / CE TRECHO: TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO</p>	
<p>ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL</p>	
PROJETISTA:	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - ENG° CIVIL - CREA 8550D-CE
ARQUIVO:	5.0. TRECHO CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO.DWG

PRANCHA:	11 / 40
ESCALA:	1/1000