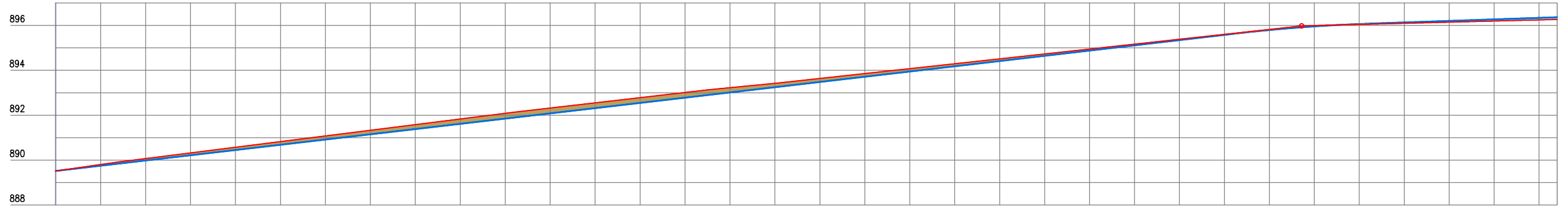


EIXO DA ESTRADA



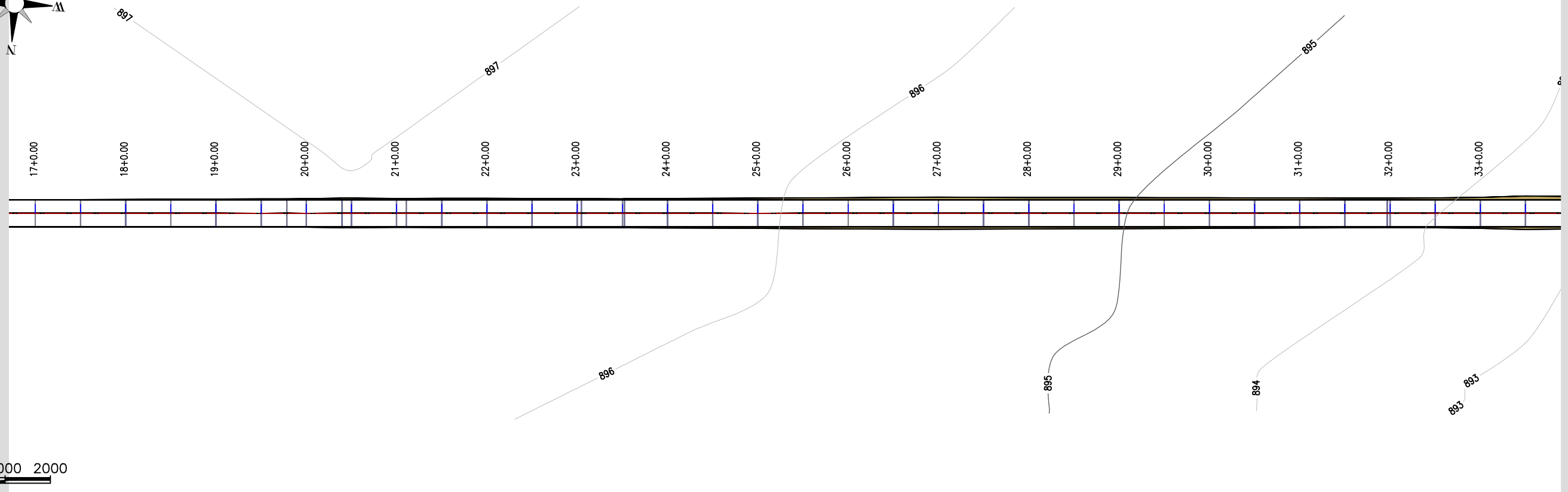
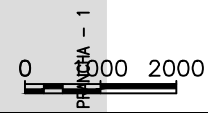
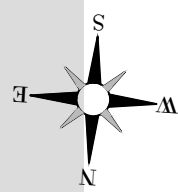
Estaca	0	0+10.00	1	1+10.00	2	2+10.00	3	3+10.00	4	4+10.00	5	5+10.00	6	6+10.00	7	7+10.00	8	8+10.00	9	9+10.00	10	10+10.00	11	11+10.00	12	12+10.00	13	13+10.00	14	14+10.00	15	15+10.00	16	16+10.00	
Cota da vermelha	0,000	-0,054	-0,086	-0,105	-0,124	-0,143	-0,161	-0,180	-0,199	-0,218	-0,237	-0,239	-0,237	-0,234	-0,232	-0,213	-0,174	-0,158	-0,143	-0,128	-0,114	-0,099	-0,084	-0,069	-0,055	-0,040	-0,025	-0,027	-0,035	0,022	0,040	0,058	0,076	0,094	0,101
Cota da terraplenagem	889,517	889,750	889,983	890,216	890,450	890,683	890,916	891,149	891,382	891,615	891,848	892,081	892,315	892,548	892,781	893,014	893,247	893,480	893,713	893,947	894,180	894,413	894,646	894,879	895,112	895,345	895,578	895,795	895,958	896,065	896,134	896,202	896,270	896,338	896,365
Cota do terreno	889,517	889,805	890,069	890,321	890,573	890,825	891,077	891,329	891,581	891,833	892,085	892,320	892,551	892,782	893,013	893,227	893,421	893,638	893,856	894,075	894,293	894,512	894,730	894,949	895,167	895,385	895,604	895,822	895,993	896,043	896,094	896,144	896,194	896,245	896,265

JOTABARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 53900D - CE

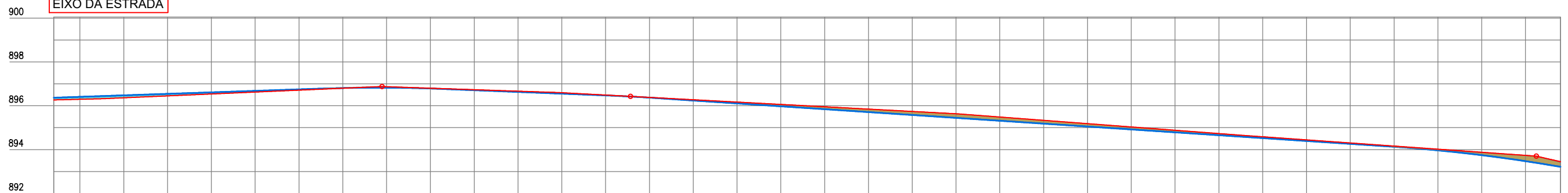


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO: PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
1 / 52
ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA



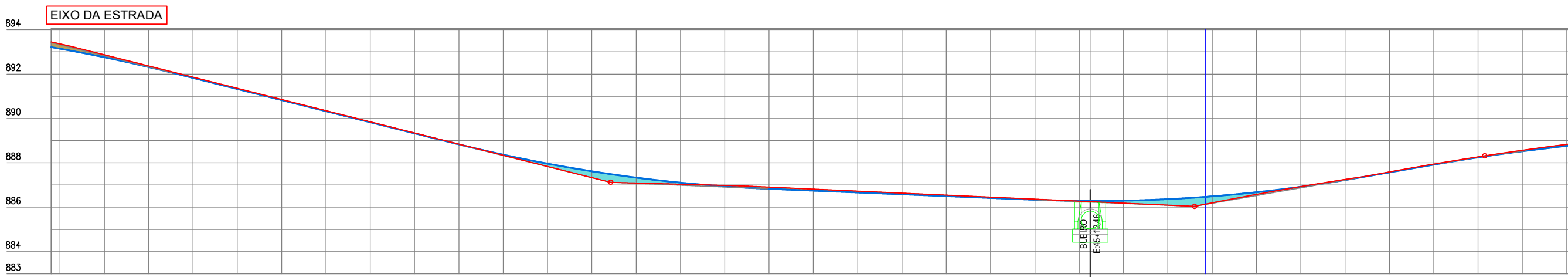
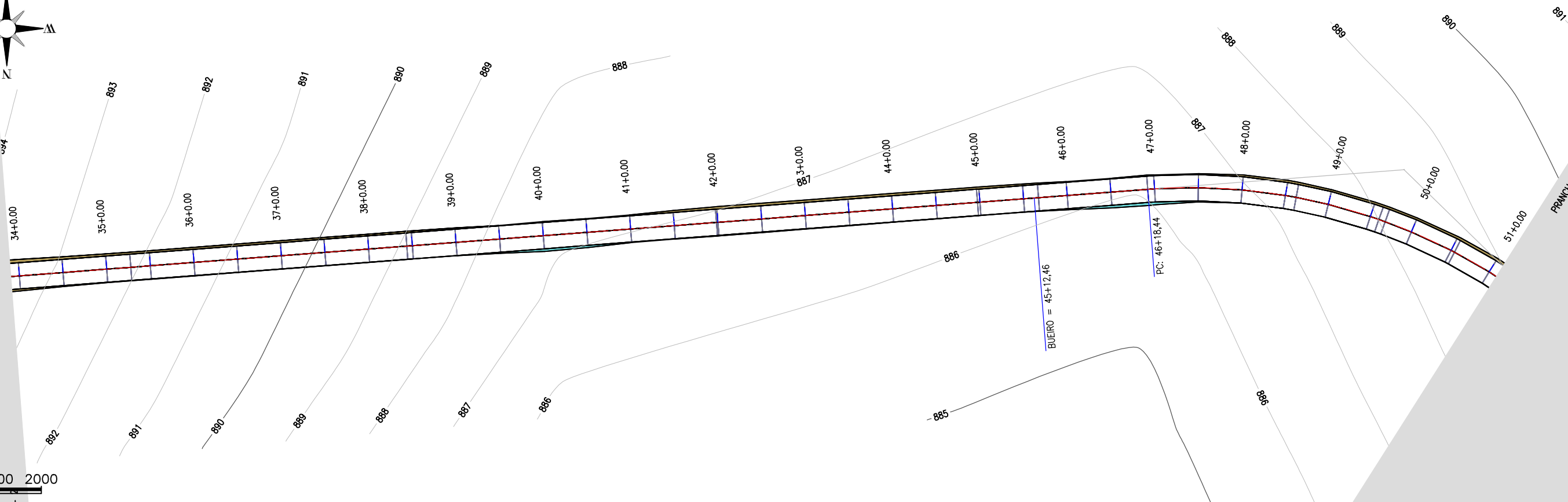
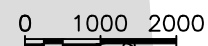
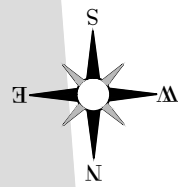
Cota da verticalização	Cota da terraplanagem	Cota do terreno	Estaca
0,101	896,365	896,265	16
0,111	896,406	896,295	17
0,111	896,474	896,363	17+10,00
0,092	896,543	896,450	18
0,074	896,611	896,537	18+10,00
0,055	896,679	896,624	19
0,036	896,747	896,711	19+10,00
0,012	896,810	896,798	20
-0,042	896,826	896,888	20+10,00
-0,013	896,787	896,800	21
-0,023	896,709	896,732	21+10,00
-0,034	896,630	896,664	22
-0,044	896,551	896,595	22+10,00
-0,016	896,472	896,498	23
-0,011	896,370	896,381	23+10,00
-0,036	896,238	896,274	24
-0,061	896,107	896,167	24+10,00
-0,086	895,975	896,061	25
-0,111	895,843	895,954	25+10,00
-0,136	895,711	895,847	26
-0,161	895,579	895,740	26+10,00
-0,186	895,447	895,633	27
-0,170	895,315	895,485	27+10,00
-0,151	895,184	895,335	28
-0,132	895,052	895,184	28+10,00
-0,113	894,920	895,033	29
-0,094	894,788	894,882	29+10,00
-0,075	894,656	894,731	30
-0,061	894,524	894,585	30+10,00
-0,051	894,392	894,443	31
-0,041	894,260	894,302	31+10,00
-0,032	894,129	894,160	32
-0,053	893,965	894,019	32+10,00
-0,130	893,747	893,877	33
-0,263	893,472	893,735	33+10,00
-0,236	893,213	893,449	33

JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 639000 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
2 / 52
 ESCALA:
 1/1000



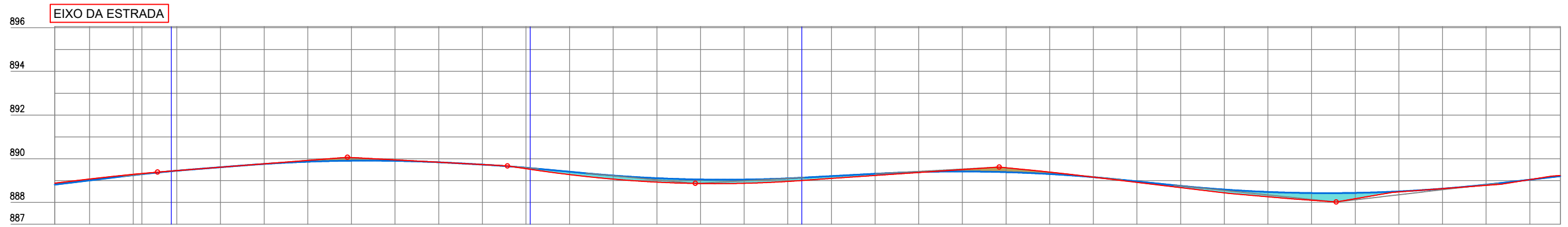
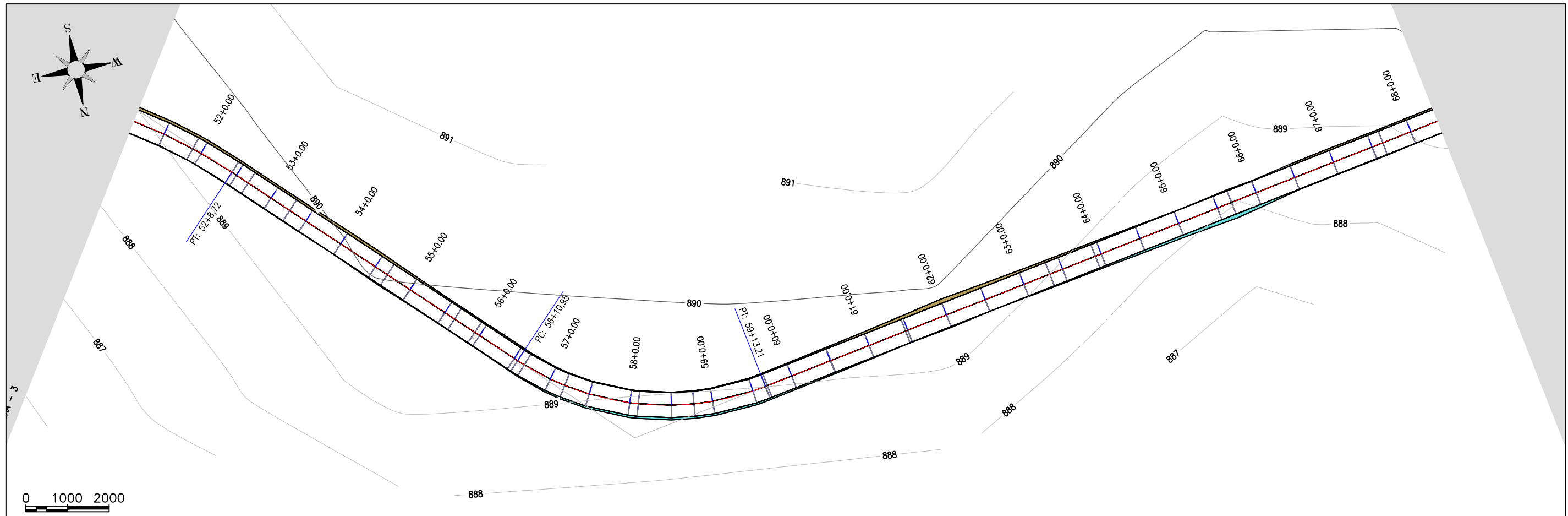
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
33	893,449	893,143	-0,236
34	893,359	892,757	-0,216
34+10,00	892,869	892,757	-0,112
35	892,366	892,316	-0,050
35+10,00	891,862	891,825	-0,037
36	891,359	891,326	-0,033
36+10,00	890,856	890,827	-0,029
37	890,353	890,327	-0,025
37+10,00	889,849	889,828	-0,021
38	889,346	889,329	-0,017
38+10,00	888,843	888,830	-0,013
39	888,339	888,367	0,028
39+10,00	887,836	887,963	0,127
40	887,333	887,619	0,286
40+10,00	887,090	887,332	0,243
41	887,035	887,105	0,070
41+10,00	886,981	886,937	-0,044
42	886,906	886,827	-0,079
42+10,00	886,816	886,745	-0,071
43	886,725	886,663	-0,063
43+10,00	886,635	886,581	-0,054
44	886,545	886,499	-0,046
44+10,00	886,454	886,416	-0,038
45	886,364	886,334	-0,030
45+10,00	886,273	886,285	0,011
45+12,46	886,251	886,282	0,030
46	886,183	886,294	0,111
46+10,00	886,093	886,362	0,270
47	886,197	886,469	0,292
47+10,00	886,577	886,675	0,098
48	886,929	886,920	-0,009
48+10,00	887,253	887,223	-0,030
49	887,590	887,569	-0,021
49+10,00	887,943	887,916	-0,027
50	888,289	888,246	-0,023
50+10,00	888,566	888,522	-0,044
51	888,833	888,765	-0,067
51	888,862	888,614	-0,088


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
3 / 52
 ESCALA:
 1/1000



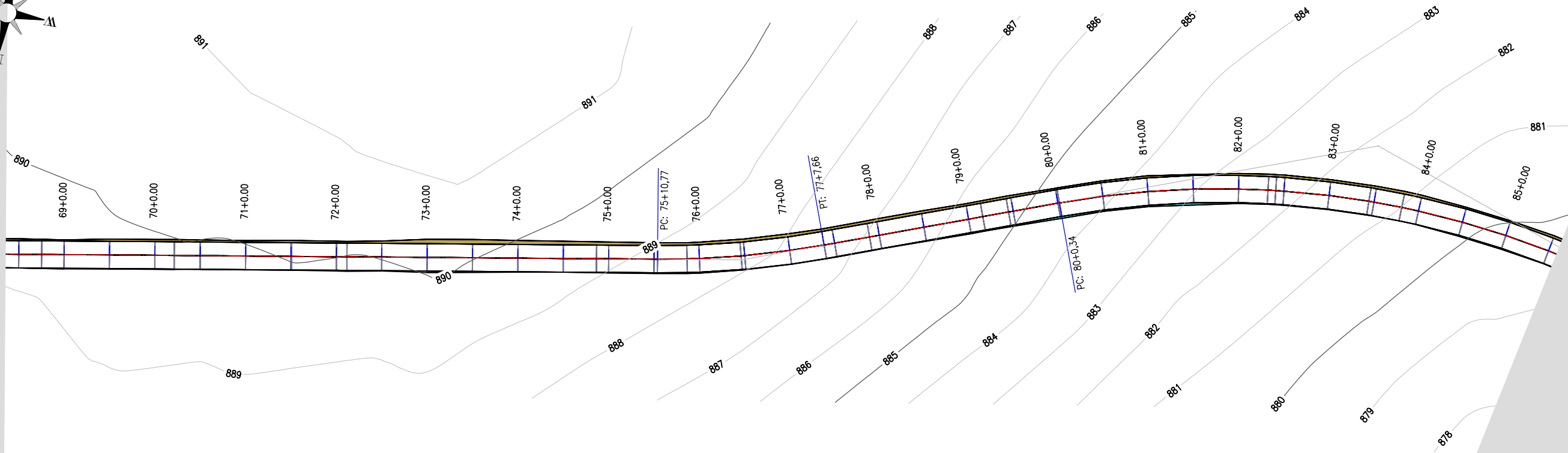
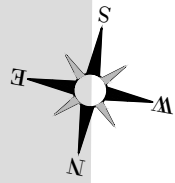
Estaca	51	51+10,00	52+00,00	52+02,00	52+10,00	53	53+10,00	54	54+10,00	55	55+10,00	56	56+10,00	57	57+10,00	58	58+10,00	59	59+10,00	60	60+10,00	61	61+10,00	62	62+10,00	63	63+10,00	64	64+10,00	65	65+10,00	66	66+10,00	67	67+10,00	68	68
Cota do terreno	888,882	889,072	889,288	889,325	889,457	889,613	889,768	889,924	890,056	889,949	889,841	889,734	889,546	889,274	889,068	889,530	888,887	888,877	888,962	889,101	889,236	889,370	889,505	889,588	889,389	889,158	888,919	888,679	888,440	888,260	888,101	888,170	888,483	888,632	888,782	889,044	889,233
Cota da terraplenagem	888,814	889,008	889,250	889,295	889,453	889,612	889,762	889,965	889,912	889,903	889,839	889,733	889,590	889,406	889,231	889,111	889,049	889,047	889,103	889,206	889,313	889,394	889,418	889,387	889,301	889,159	888,965	888,758	888,590	888,480	888,429	888,437	888,504	888,630	888,814	889,042	889,203
Cota vermelha	-0,068	-0,064	-0,038	-0,030	-0,005	-0,001	-0,006	-0,059	-0,144	-0,045	-0,002	-0,001	0,045	0,132	0,163	0,180	0,183	0,170	0,141	0,105	0,078	0,023	-0,087	-0,200	-0,088	0,001	0,046	0,079	0,150	0,220	0,328	0,287	0,021	-0,002	0,032	-0,003	-0,030


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
4 / 52
 ESCALA:
 1/1000



0 1000 2000

EIXO DA ESTRADA



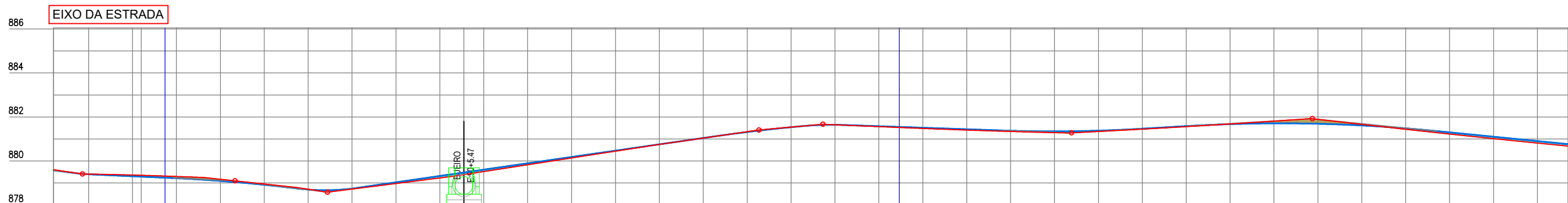
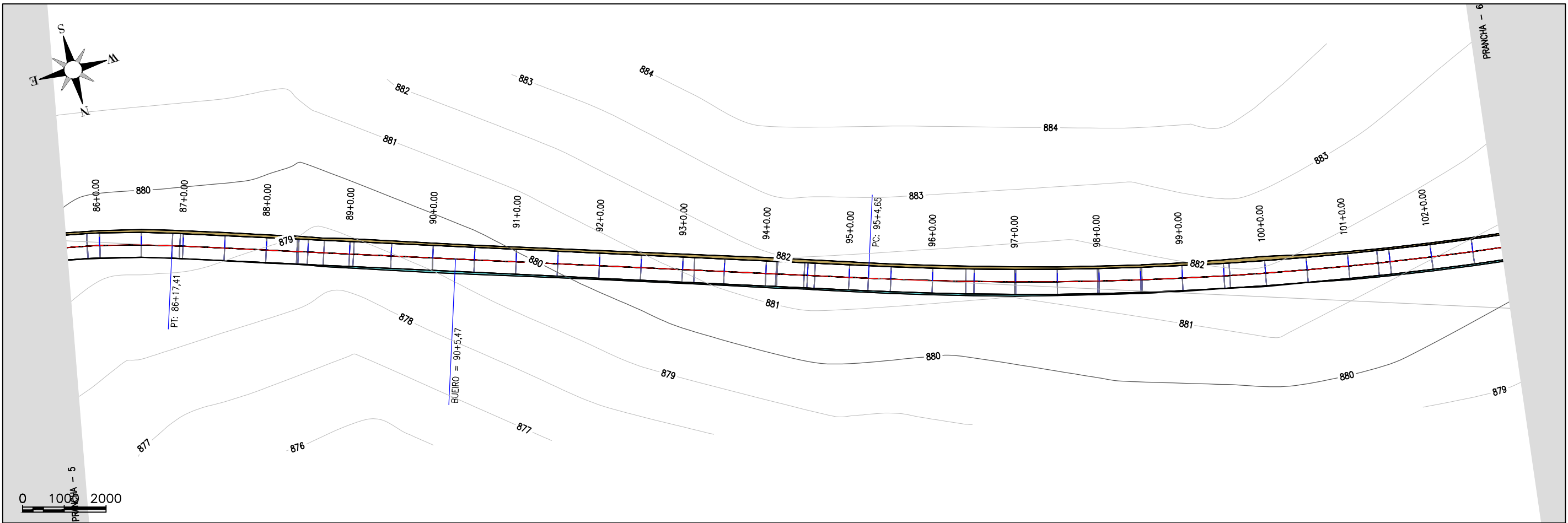
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
68	889,233	889,203	-0,030
69	889,423	889,495	0,072
69+10,00	889,728	889,670	-0,058
70	889,836	889,789	-0,047
70+10,00	889,877	889,862	-0,016
71	889,922	889,930	0,007
71+10,00	890,038	889,997	-0,041
72	890,012	890,038	0,026
72+10,00	890,040	890,023	-0,017
73	890,175	889,953	-0,222
73+10,00	890,030	889,827	-0,204
74	889,778	889,645	-0,133
74+10,00	889,505	889,408	-0,097
75	889,157	889,117	-0,040
75+10,00	888,820	888,812	-0,008
76	888,484	888,504	0,010
76+10,00	888,197	888,156	-0,041
77	887,837	887,752	-0,086
77+10,00	887,310	887,282	-0,018
78	886,821	886,778	-0,043
78+10,00	886,265	886,247	-0,018
79	885,679	885,717	0,037
79+10,00	885,169	885,199	0,030
80	884,596	884,702	0,106
80+10,00	884,124	884,205	0,081
81	883,651	883,708	0,057
81+10,00	883,066	883,211	0,145
82	882,679	882,714	0,035
82+10,00	882,224	882,220	-0,004
83	881,738	881,733	-0,005
83+10,00	881,274	881,246	-0,028
84	880,790	880,763	-0,027
84+10,00	880,267	880,328	0,061
85	879,888	879,951	0,063
85+10,00	879,660	879,633	-0,026
85	879,602	879,577	-0,025

JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 638000 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
5 / 52
 ESCALA:
 1/1000



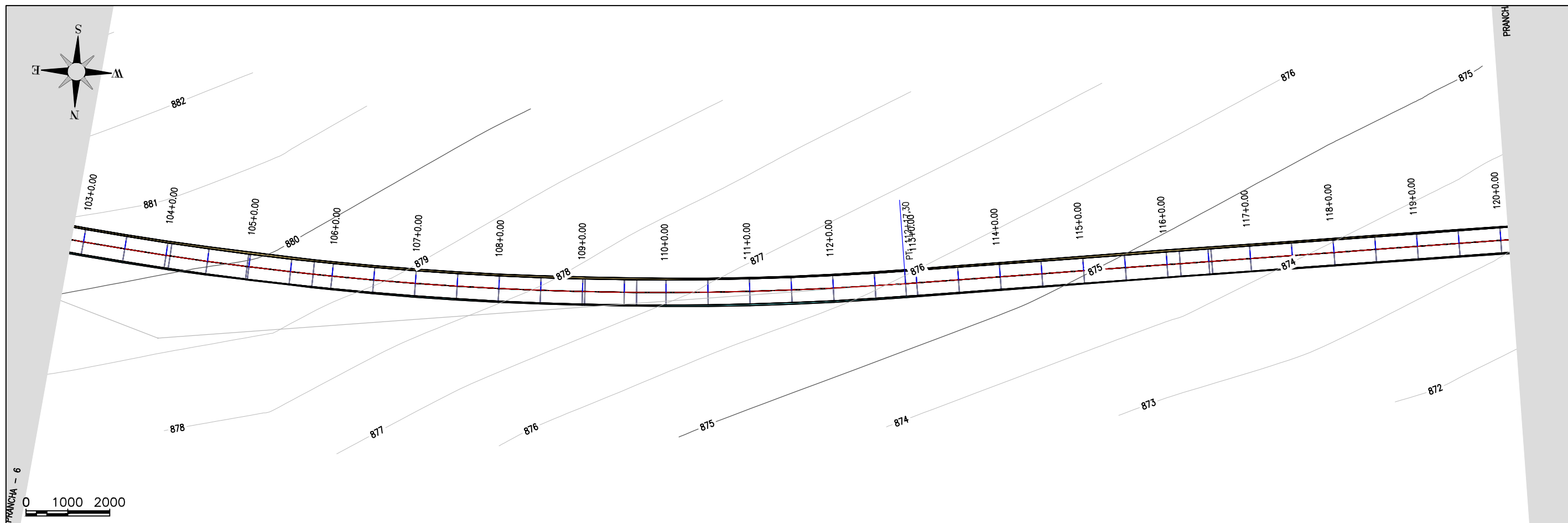
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
85	879,602	879,577	-0,025
86+00,00	879,403	879,395	-0,008
86+10,00	879,361	879,305	-0,056
86+20,00	879,350	879,287	-0,062
87	879,296	879,216	-0,080
87+10,00	879,168	879,095	-0,074
88	878,953	878,918	-0,036
88+10,00	878,716	878,698	-0,018
89	878,723	878,745	0,022
89+10,00	878,976	879,031	0,055
90	879,228	879,318	0,090
90+5,47	879,390	879,476	0,086
90+10,00	879,520	879,606	0,086
91	879,829	879,894	0,065
91+10,00	880,137	880,181	0,044
92	880,446	880,469	0,023
92+10,00	880,753	880,757	0,004
93	881,042	881,044	0,002
93+10,00	881,331	881,318	-0,014
94	881,539	881,537	-0,002
94+10,00	881,645	881,645	0,000
95	881,561	881,590	0,019
95+10,00	881,479	881,511	0,032
96	881,405	881,442	0,037
96+10,00	881,341	881,374	0,033
97	881,286	881,346	0,060
97+10,00	881,340	881,378	0,038
98	881,446	881,467	0,021
98+10,00	881,560	881,595	0,024
99	881,682	881,676	-0,007
99+10,00	881,812	881,711	-0,100
100	881,891	881,691	-0,200
100+10,00	881,662	881,616	-0,046
101	881,439	881,485	0,045
101+10,00	881,223	881,300	0,077
102	881,015	881,102	0,087
102+10,00	880,813	880,904	0,091
102	880,676	880,765	0,089

JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 63900D - CE

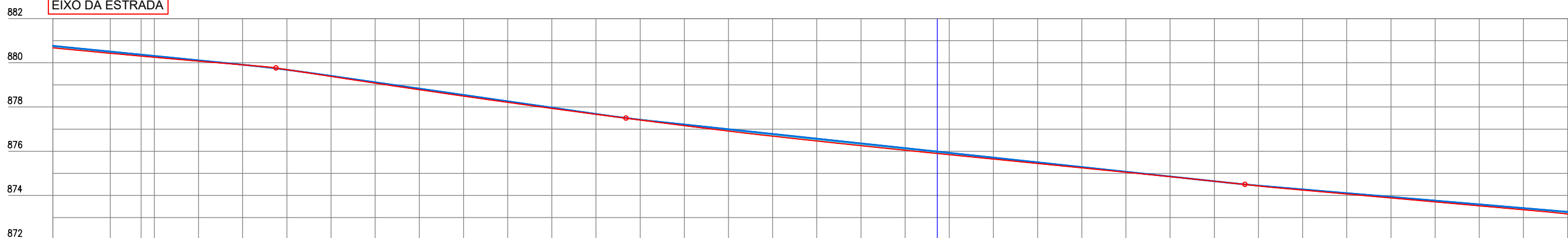


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
6 / 52
 ESCALA:
 1/1000



EIXO DA ESTRADA



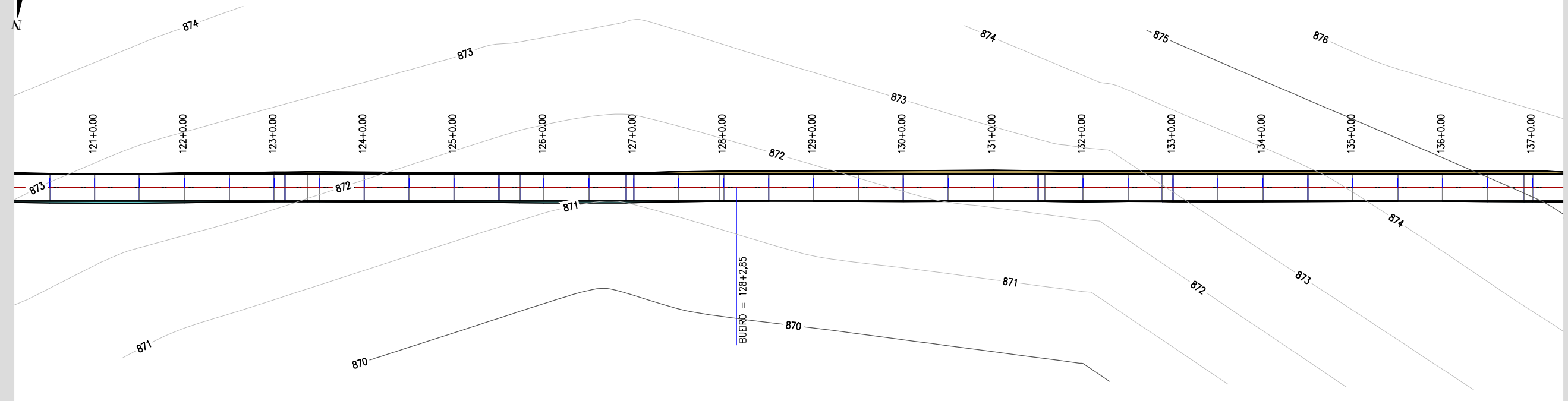
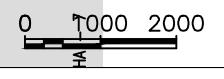
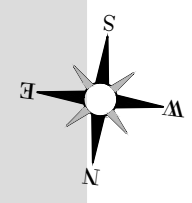
Estaca	102	103+10,00	103+17,00	104	104+10,00	105	105+10,00	106	106+10,00	107	107+10,00	108	108+10,00	109	109+10,00	110	110+10,00	111	111+10,00	112	112+10,00	113	113+10,00	114	114+10,00	115	115+10,00	116	116+10,00	117	117+10,00	118	118+10,00	119	119+10,00	120	120
Cota do terreno	880,676	880,429	880,301	880,248	880,074	879,906	879,687	879,382	879,078	878,782	878,493	878,211	877,936	877,689	877,409	877,157	876,912	876,681	876,463	876,251	876,044	875,844	875,645	875,446	875,247	875,048	874,849	874,643	874,430	874,243	874,065	873,887	873,709	873,531	873,353	873,161	873,116
Cota da terraplenagem	880,765	880,507	880,368	880,309	880,110	879,912	879,684	879,405	879,119	878,832	878,546	878,259	877,972	877,686	877,425	877,209	876,995	876,782	876,568	876,354	876,140	875,926	875,713	875,499	875,285	875,071	874,858	874,644	874,444	874,275	874,105	873,936	873,767	873,598	873,429	873,259	873,226
Cota vermelha	0,089	0,078	0,067	0,060	0,037	0,006	-0,004	0,023	0,040	0,051	0,053	0,048	0,036	0,017	0,016	0,052	0,083	0,101	0,105	0,103	0,096	0,083	0,068	0,053	0,038	0,023	0,009	0,001	0,014	0,031	0,040	0,049	0,058	0,067	0,075	0,098	0,107

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

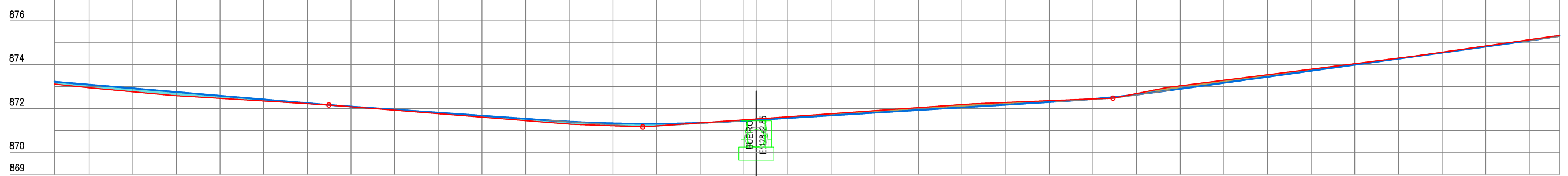


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
7 / 52
ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA



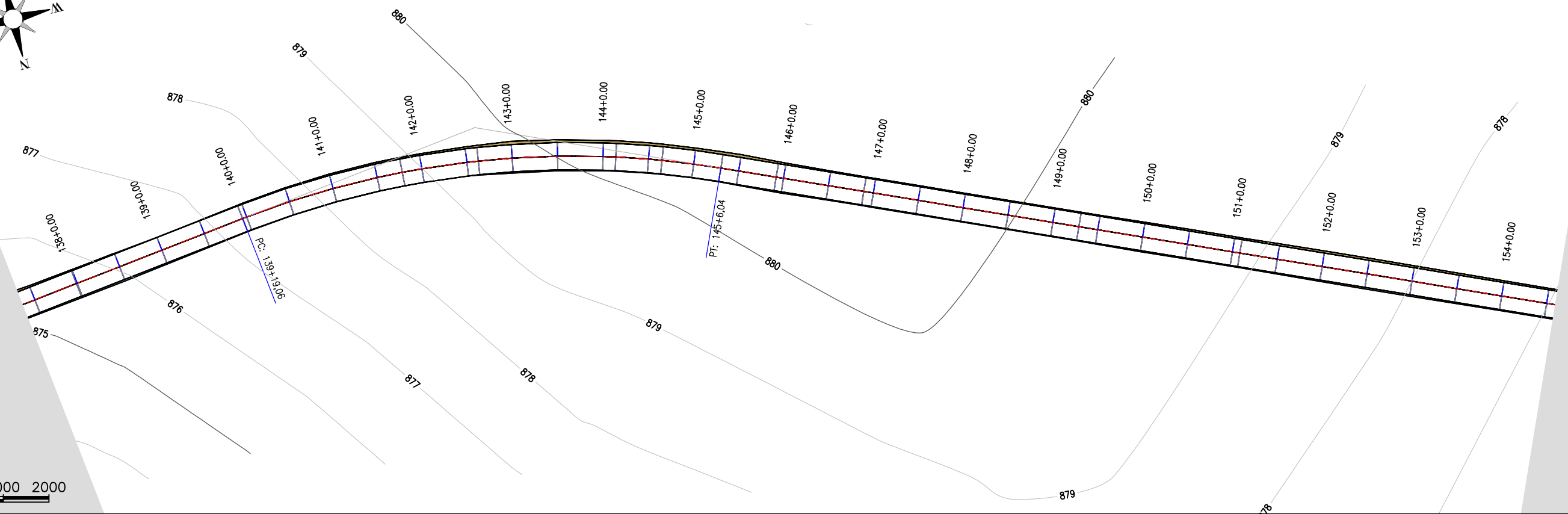
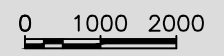
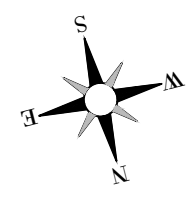
Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estrada
0,107	873,226	873,118	120
0,144	873,090	872,946	120+10,00
0,158	872,921	872,763	121
0,166	872,752	872,586	121+10,00
0,118	872,583	872,464	122
0,071	872,413	872,343	122+10,00
0,023	872,244	872,221	123
0,010	872,090	872,080	123+10,00
0,029	871,951	871,922	124
0,048	871,811	871,763	124+10,00
0,068	871,672	871,604	125
0,087	871,533	871,446	125+10,00
0,115	871,402	871,287	126
0,114	871,323	871,209	126+10,00
0,101	871,304	871,203	127
0,000	871,343	871,343	127+10,00
-0,041	871,441	871,482	128
-0,046	871,476	871,522	128+2,85
-0,059	871,563	871,622	128+10,00
-0,077	871,684	871,761	129
-0,095	871,806	871,901	129+10,00
-0,113	871,928	872,041	130
-0,130	872,050	872,180	130+10,00
-0,105	872,172	872,276	131
-0,066	872,293	872,359	131+10,00
-0,006	872,436	872,442	132
-0,047	872,637	872,684	132+10,00
-0,142	872,896	873,038	133
-0,119	873,171	873,291	133+10,00
-0,097	873,447	873,544	134
-0,074	873,722	873,796	134+10,00
-0,051	873,998	874,049	135
-0,028	874,274	874,302	135+10,00
-0,022	874,549	874,571	136
-0,032	874,825	874,856	136+10,00
-0,040	875,101	875,142	137
-0,004	875,316	875,321	137


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

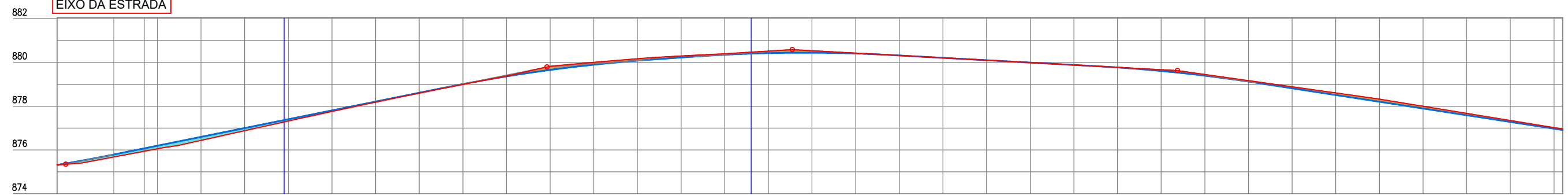


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
8 / 52
 ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA



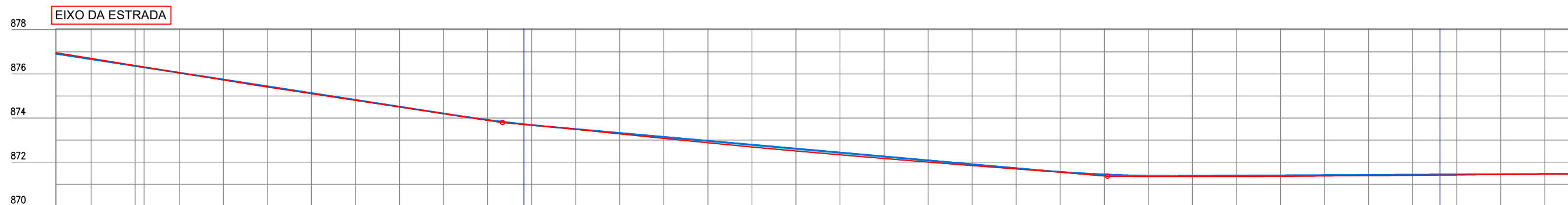
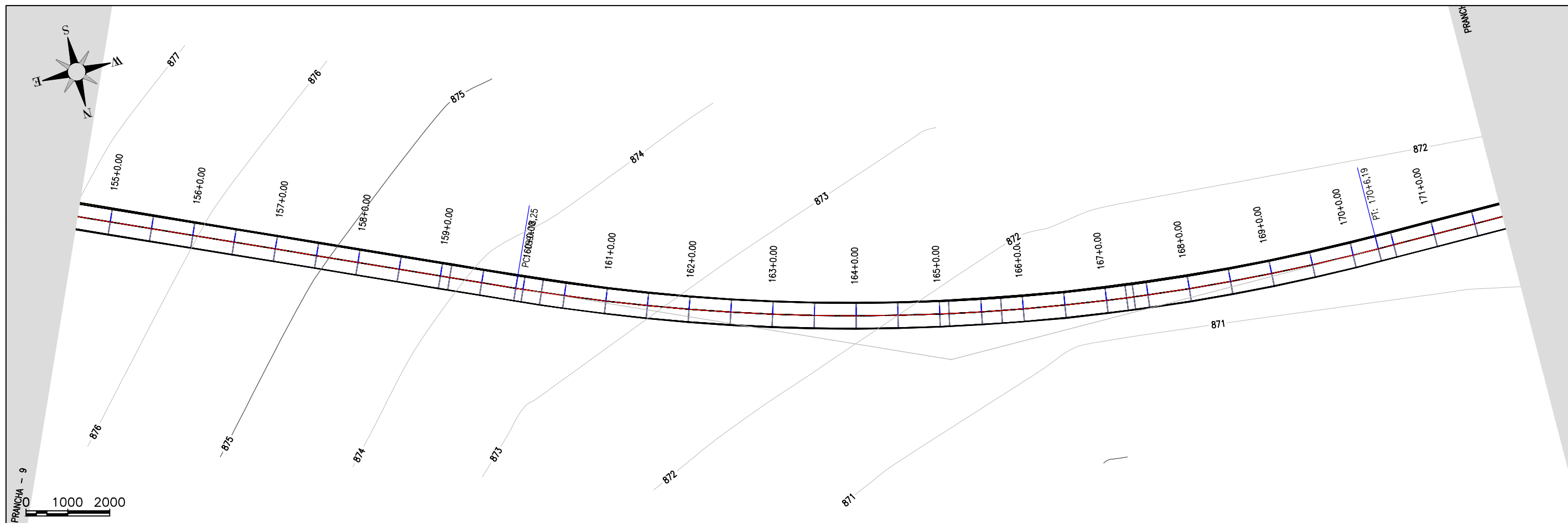
Estaca	137	138+00.00	138+07.00	138+10.00	139	139+10.00	140	140+10.00	141	141+10.00	142	142+10.00	143	143+10.00	144	144+10.00	145	145+10.00	146	146+10.00	147	147+10.00	148	148+10.00	149	149+10.00	150	150+10.00	151	151+10.00	152	152+10.00	153	153+10.00	154	154+10.00	154	
Cota da terreno	875,321	875,680	875,942	876,054	876,439	876,881	877,323	877,760	878,164	878,597	878,995	879,380	879,825	880,005	880,170	880,297	880,397	880,520	880,535	880,427	880,318	880,210	880,102	879,993	879,885	879,777	879,668	879,451	879,170	878,889	878,608	878,324	877,999	877,674	877,024	876,959		
Cota da terraplenagem	875,316	875,792	876,074	876,195	876,598	877,001	877,404	877,807	878,211	878,614	879,012	879,363	879,658	879,898	880,083	880,226	880,353	880,428	880,446	880,409	880,318	880,210	880,102	879,993	879,885	879,772	879,612	879,397	879,127	878,820	878,512	878,204	877,897	877,589	877,282	876,974	876,913	
Cota vermelha	-0,004	0,112	0,132	0,141	0,159	0,120	0,081	0,048	0,026	0,017	0,016	-0,017	-0,167	-0,107	-0,087	-0,071	-0,043	-0,092	-0,089	-0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,005	-0,056	-0,054	-0,044	-0,069	-0,096	-0,119	-0,102	-0,084	-0,067	-0,050	-0,046

JOTABARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 539000 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
9 / 52
 ESCALA:
 1/1000



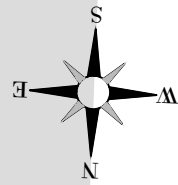
Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
-0,046	876,913	876,959	154
-0,032	876,666	876,699	155+00,00
-0,015	876,374	876,374	155+10,00
-0,011	876,297	876,309	155+12,00
0,002	876,051	876,049	156
0,020	875,744	875,724	156+10,00
0,032	875,436	875,404	157
0,026	875,128	875,102	157+10,00
0,020	874,821	874,801	158
0,014	874,513	874,499	158+10,00
0,008	874,206	874,197	159
0,020	873,916	873,896	159+10,00
0,004	873,683	873,679	160
0,011	873,500	873,489	160+10,00
0,041	873,323	873,282	161
0,067	873,146	873,079	161+10,00
0,088	872,969	872,881	162
0,105	872,792	872,687	162+10,00
0,108	872,615	872,507	163
0,103	872,438	872,335	163+10,00
0,094	872,261	872,167	164
0,080	872,084	872,005	164+10,00
0,061	871,907	871,847	165
0,036	871,730	871,694	165+10,00
0,015	871,561	871,547	166
0,069	871,445	871,376	166+10,00
0,035	871,387	871,352	167
0,037	871,384	871,347	167+10,00
0,045	871,395	871,350	168
0,045	871,405	871,360	168+10,00
0,039	871,415	871,376	169
0,034	871,426	871,392	169+10,00
0,031	871,436	871,405	170
0,023	871,446	871,423	170+10,00
0,015	871,457	871,442	171
0,006	871,467	871,461	171+10,00
0,000	871,474	871,474	171


JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 639000 - CE

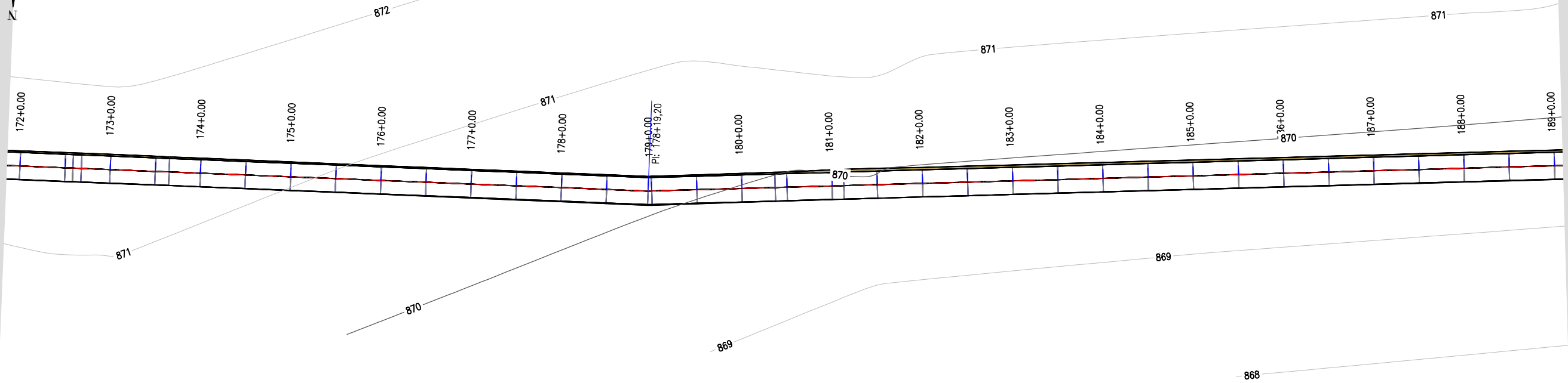


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

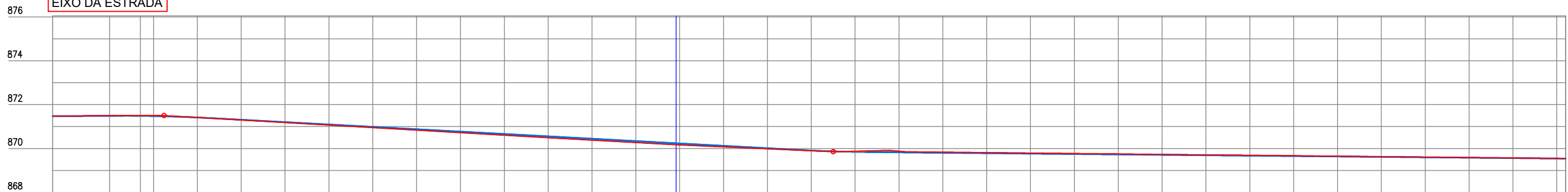
PRANCHA:	10 / 52
ESCALA:	1/1000



0 1000 2000
 ANO 10



EIXO DA ESTRADA



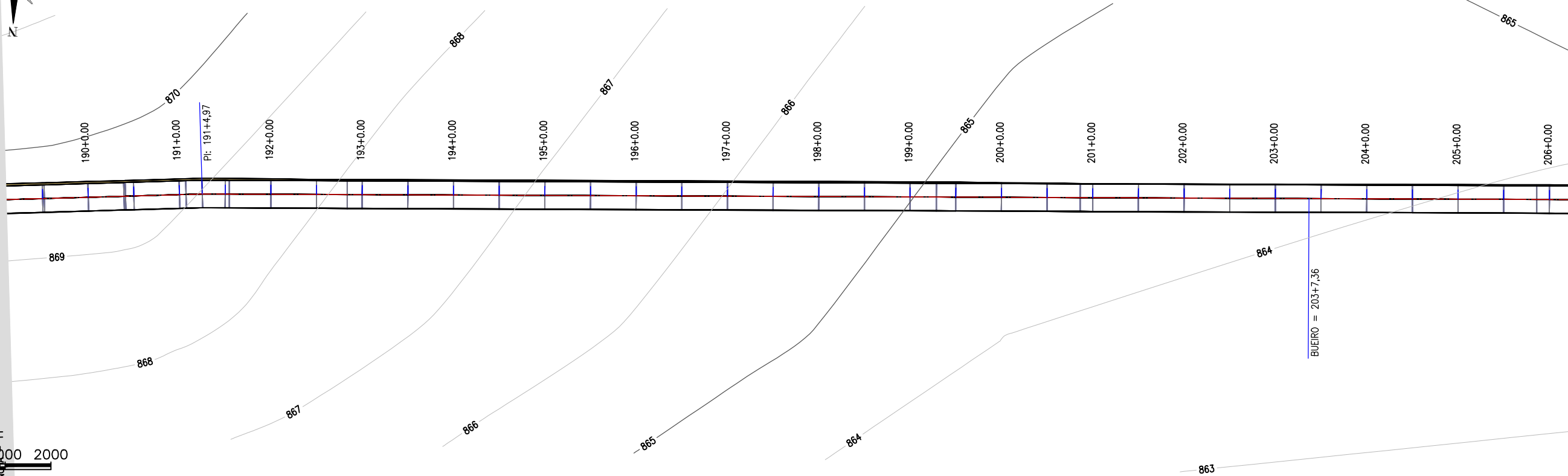
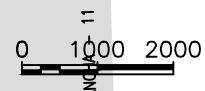
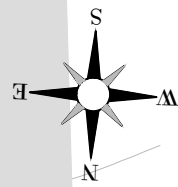
Cota da vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	871,474	871,474	171
-0,011	871,488	871,489	172+10,00
-0,014	871,487	871,501	172+17,00
-0,022	871,479	871,501	173
0,003	871,416	871,413	173+10,00
0,013	871,310	871,297	174
0,021	871,202	871,182	174+10,00
0,028	871,094	871,066	175
0,035	870,986	870,951	175+10,00
0,043	870,878	870,835	176
0,050	870,770	870,720	176+10,00
0,058	870,662	870,604	177
0,065	870,554	870,489	177+10,00
0,066	870,446	870,390	178
0,068	870,338	870,270	178+10,00
0,068	870,230	870,162	179
0,049	870,122	870,073	179+10,00
0,029	870,014	869,985	180
0,012	869,908	869,896	180+10,00
-0,033	869,845	869,877	181
-0,056	869,824	869,890	181+10,00
-0,031	869,806	869,836	182
-0,029	869,787	869,816	182+10,00
-0,027	869,768	869,795	183
-0,025	869,750	869,774	183+10,00
-0,023	869,731	869,754	184
-0,021	869,712	869,733	184+10,00
-0,019	869,694	869,713	185
-0,017	869,675	869,692	185+10,00
-0,015	869,656	869,672	186
-0,013	869,638	869,651	186+10,00
-0,011	869,619	869,630	187
-0,009	869,600	869,610	187+10,00
-0,008	869,582	869,589	188
-0,006	869,563	869,569	188+10,00
-0,004	869,545	869,546	189
-0,003	869,541	869,544	189

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
11 / 52
 ESCALA:
 1/1000



EIXO DA ESTRADA



Cota Vermelha	Cota da Teraplanagem	Cote do terreno	Estaca
-0,003	869,541	869,544	189
-0,002	869,526	869,528	189+10,00
-0,017	869,481	869,499	190
-0,003	869,379	869,383	190+10,00
-0,006	869,125	869,131	191
-0,006	868,741	868,747	191+10,00
0,023	868,379	868,357	192
0,013	868,077	868,063	192+10,00
0,000	867,829	867,829	193
0,000	867,596	867,596	193+10,00
0,000	867,362	867,362	194
0,000	867,128	867,128	194+10,00
0,000	866,894	866,894	195
0,000	866,660	866,660	195+10,00
0,000	866,426	866,426	196
0,000	866,192	866,192	196+10,00
0,000	865,959	865,959	197
0,000	865,725	865,725	197+10,00
0,000	865,491	865,491	198
0,000	865,257	865,257	198+10,00
0,000	865,023	865,023	199
0,005	864,795	864,789	198+10,00
0,060	864,615	864,555	200
0,071	864,494	864,423	200+10,00
0,119	864,430	864,311	201
0,109	864,382	864,273	201+10,00
0,099	864,333	864,234	202
0,089	864,285	864,196	202+10,00
0,079	864,236	864,157	203
0,072	864,200	864,129	203+7,36
0,069	864,187	864,118	203+10,00
0,059	864,139	864,080	204
0,049	864,090	864,041	204+10,00
0,039	864,042	864,003	205
0,029	863,993	863,964	205+10,00
0,021	863,947	863,926	206
0,040	863,939	863,899	206

JOTABARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 539000 - CE

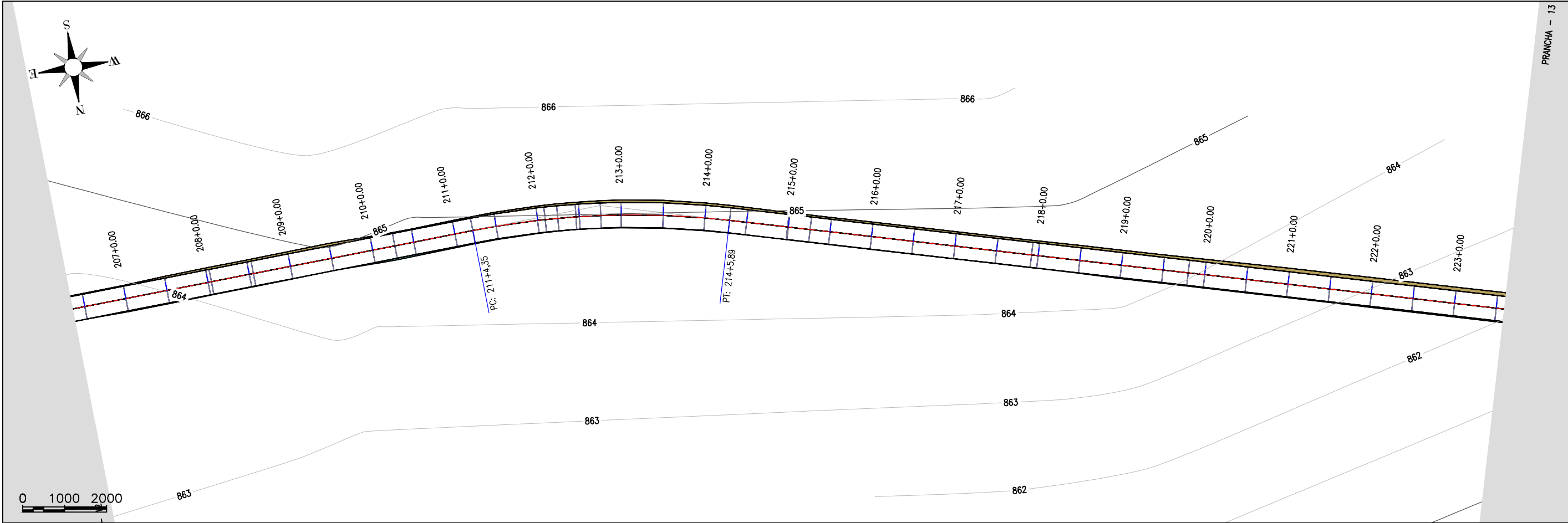


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS

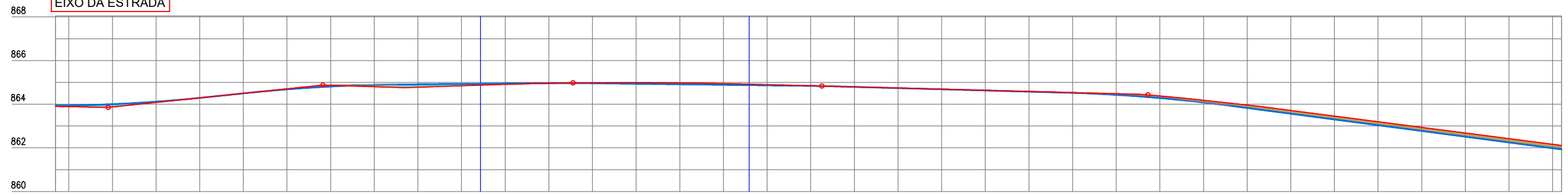
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO: PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
12 / 52
ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA



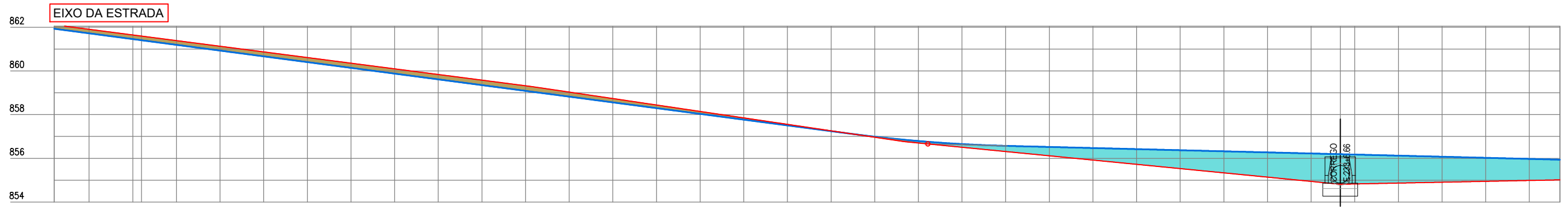
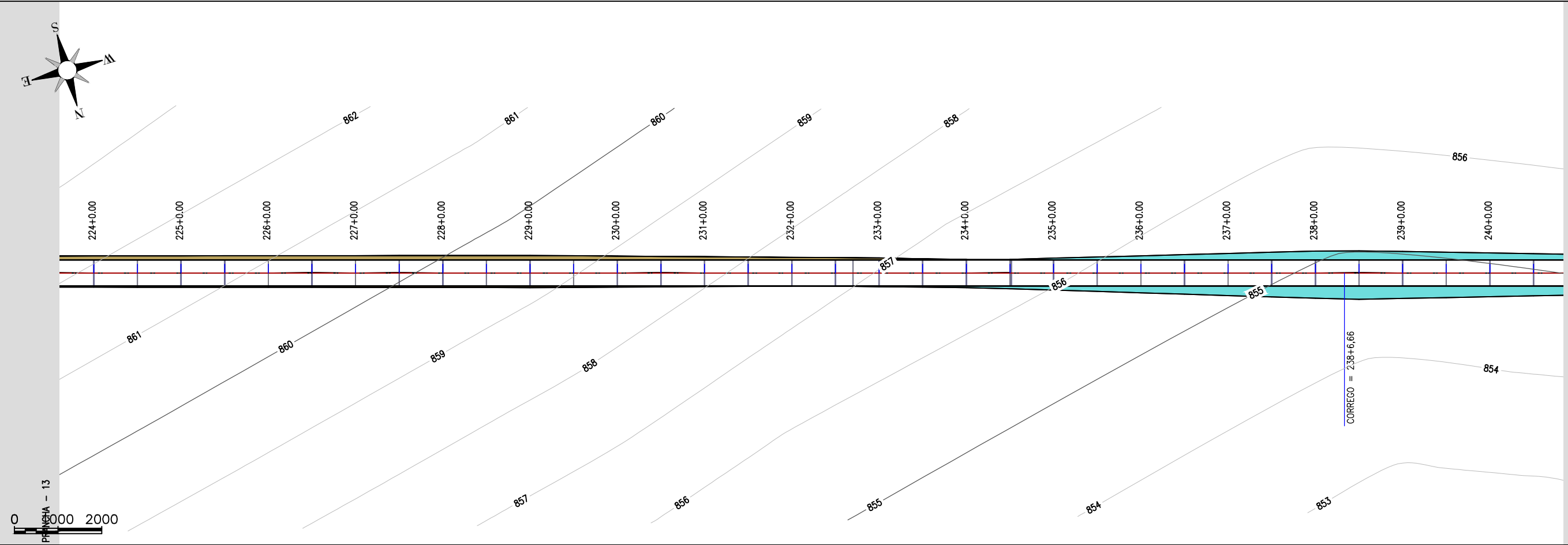
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
206+10,00	863,887	863,939	0,057
207	863,873	864,000	0,127
207+10,00	864,081	864,115	0,034
208	864,288	864,289	0,000
208+10,00	864,496	864,496	0,000
209	864,704	864,682	-0,022
209+10,00	864,863	864,812	-0,051
210	864,800	864,886	0,086
210+10,00	864,777	864,911	0,134
211	864,844	864,928	0,084
211+10,00	864,907	864,945	0,038
212	864,954	864,962	0,008
212+10,00	864,981	864,960	-0,021
213	864,988	864,936	-0,053
213+10,00	864,977	864,912	-0,065
214	864,946	864,887	-0,059
214+10,00	864,898	864,863	-0,035
215	864,846	864,839	-0,007
215+10,00	864,794	864,792	-0,002
216	864,742	864,738	-0,004
216+10,00	864,690	864,683	-0,007
217	864,639	864,629	-0,010
217+10,00	864,587	864,574	-0,012
218	864,535	864,519	-0,015
218+10,00	864,483	864,428	-0,054
219	864,379	864,282	-0,097
219+10,00	864,180	864,080	-0,100
220	863,962	863,827	-0,136
220+10,00	863,713	863,563	-0,150
221	863,455	863,300	-0,155
221+10,00	863,197	863,037	-0,160
222	862,938	862,773	-0,165
222+10,00	862,680	862,510	-0,170
223	862,421	862,247	-0,175
223+10,00	862,163	861,983	-0,180
223	862,111	861,931	-0,181

JOTABARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 63900D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
13 / 52
 ESCALA:
 1/1000



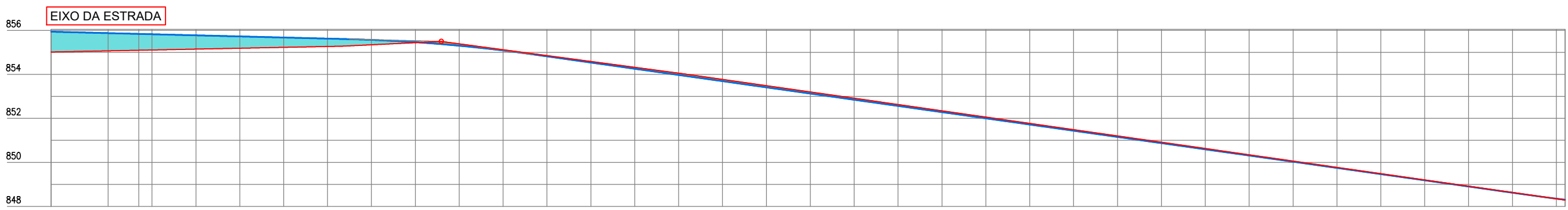
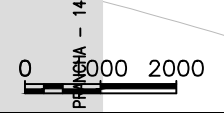
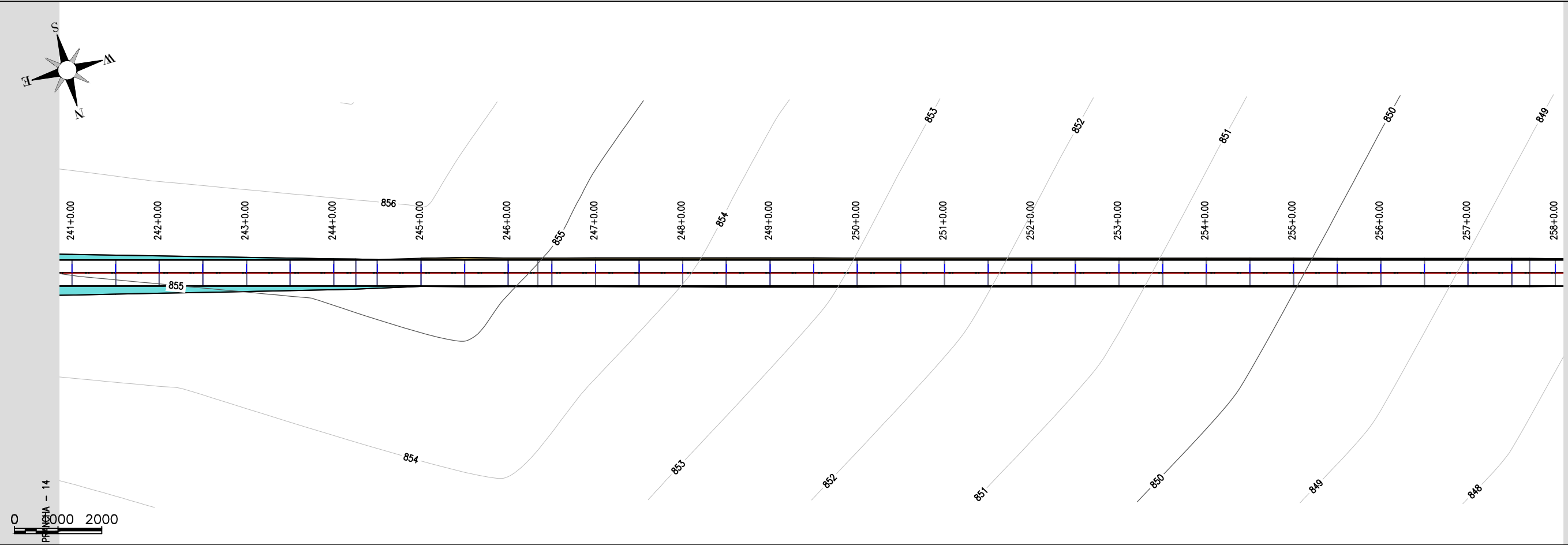
Cota da vermelha	Cota da terrenoagem	Cota do terreno	Estaca
-0,181	861,931	862,111	223
-0,184	861,720	861,904	224+00,00
-0,189	861,646	861,646	224+10,00
-0,190	861,404	861,294	224+12,00
-0,194	861,193	861,398	225
-0,199	860,930	861,129	225+10,00
-0,204	860,667	860,871	226
-0,209	860,403	860,612	226+10,00
-0,214	860,140	860,354	227
-0,219	859,877	860,096	227+10,00
-0,224	859,613	859,837	228
-0,229	859,350	859,579	228+10,00
-0,234	859,087	859,320	229
-0,208	858,823	859,031	229+10,00
-0,176	858,560	858,736	230
-0,144	858,296	858,441	230+10,00
-0,113	858,033	858,146	231
-0,081	857,770	857,850	231+10,00
-0,049	857,506	857,555	232
-0,017	857,243	857,260	232+10,00
0,026	856,980	856,965	233
0,090	856,792	856,702	233+10,00
0,145	856,652	856,506	234
0,260	856,571	856,311	234+10,00
0,405	856,521	856,116	235
0,551	856,471	855,921	235+10,00
0,696	856,421	855,725	236
0,841	856,372	855,530	236+10,00
0,987	856,322	855,335	237
1,132	856,272	855,140	237+10,00
1,278	856,222	854,944	238
1,375	856,189	854,814	238+6,66
1,445	856,172	854,828	238+10,00
1,255	856,123	854,868	239
1,165	856,073	854,908	239+10,00
1,076	856,023	854,947	240
0,986	855,973	854,987	240+10,00
0,923	855,938	855,015	240

JOTABARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 539000 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO: PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
14 / 52
ESCALA:
1/1000



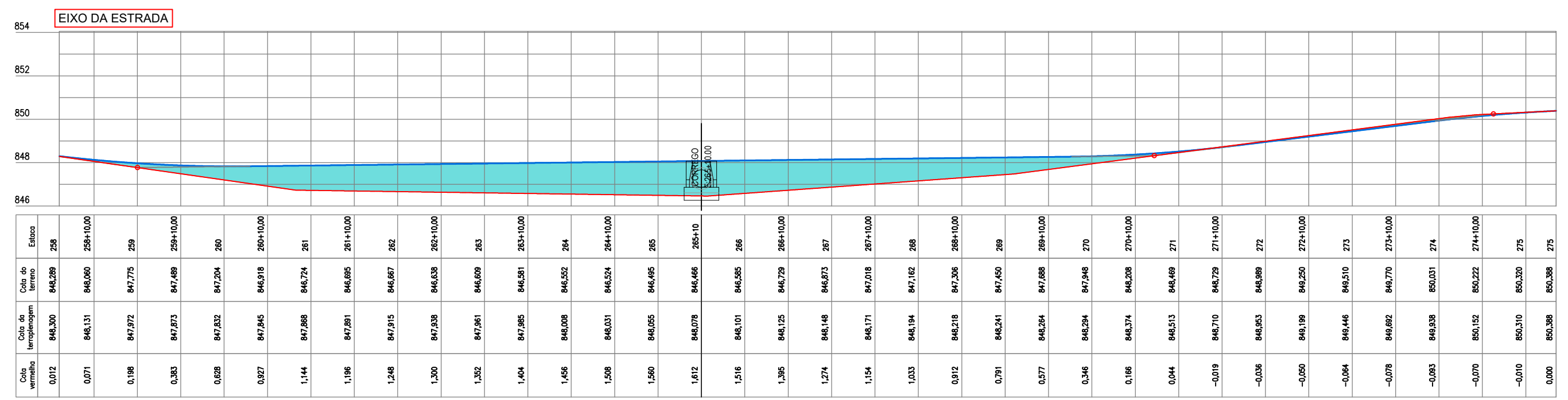
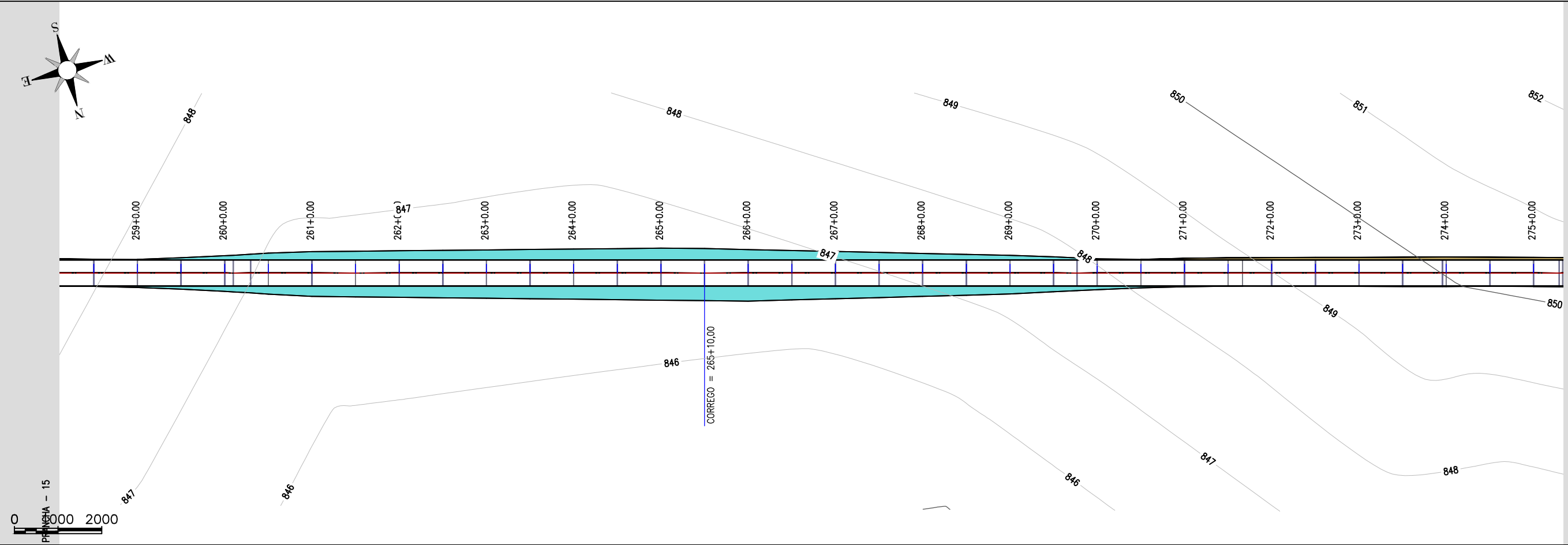
Cota Vermelha	Cota da topografia	Cota do terreno	Estaca
0,923	855,938	855,015	240
0,807	855,874	855,067	241+10,00
0,744	855,839	855,095	241+17,00
0,717	855,824	855,107	242
0,627	855,774	855,147	242+10,00
0,537	855,724	855,187	243
0,448	855,675	855,227	243+10,00
0,358	855,625	855,267	244
0,224	855,568	855,344	244+10,00
0,024	855,463	855,439	245
-0,084	855,302	855,386	245+10,00
-0,034	855,086	855,120	246
-0,036	854,817	854,853	246+10,00
-0,052	854,535	854,597	247
-0,067	854,253	854,320	247+10,00
-0,082	853,972	854,054	248
-0,081	853,690	853,771	248+10,00
-0,077	853,408	853,485	249
-0,073	853,127	853,200	249+10,00
-0,069	852,845	852,914	250
-0,065	852,563	852,629	250+10,00
-0,062	852,282	852,343	251
-0,058	852,000	852,068	251+10,00
-0,054	851,718	851,772	252
-0,050	851,437	851,487	252+10,00
-0,046	851,155	851,201	253
-0,042	850,873	850,916	253+10,00
-0,038	850,592	850,630	254
-0,035	850,310	850,344	254+10,00
-0,031	850,028	850,069	255
-0,027	849,747	849,773	255+10,00
-0,023	849,465	849,488	256
-0,019	849,183	849,202	256+10,00
-0,015	848,901	848,917	257
-0,012	848,620	848,631	257+10,00
0,003	848,346	848,346	258
0,012	848,300	848,289	258

JOTABARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 539000 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:	15 / 52
ESCALA:	1/1000

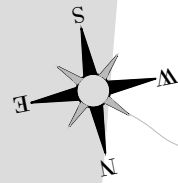


JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 539000 - CE

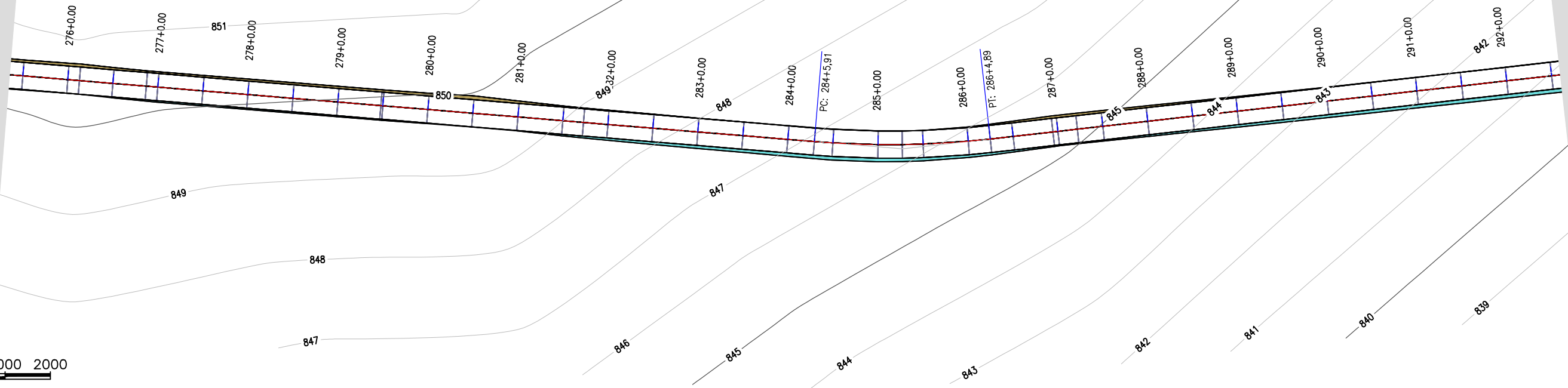


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
 ARQUIVO: PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

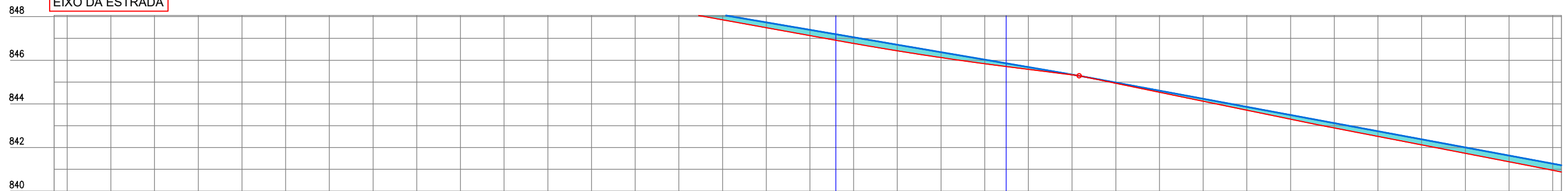
PRANCHA:
16 / 52
 ESCALA:
 1/1000



PRANCHA - 16
0 1000 2000



EIXO DA ESTRADA



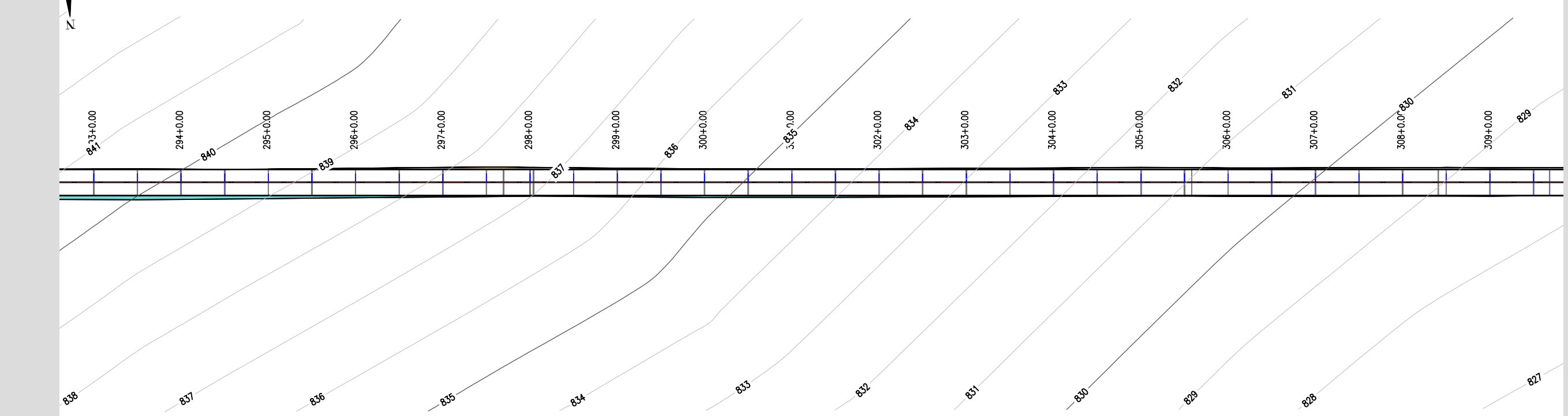
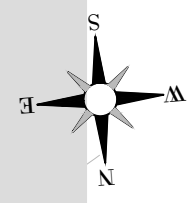
Cota Vermelha	Cota da Terapiengem	Cota do terreno	Estaca
0,000	850,388	850,388	275
-0,003	850,414	850,417	275+10,00
-0,055	850,461	850,515	276
0,025	850,446	850,421	276+10,00
0,083	850,371	850,289	277
0,071	850,280	850,209	277+10,00
0,060	850,189	850,129	278
0,048	850,097	850,049	278+10,00
0,037	850,006	849,969	279
0,025	849,914	849,889	279+10,00
-0,016	849,793	849,809	280
-0,113	849,616	849,729	280+10,00
-0,008	849,383	849,391	281
0,111	849,095	848,984	281+10,00
0,181	848,759	848,578	282
0,204	848,418	848,214	282+10,00
0,224	848,076	847,852	283
0,244	847,735	847,491	283+10,00
0,264	847,393	847,129	284
0,282	847,052	846,769	284+10,00
0,278	846,710	846,432	285
0,246	846,368	846,122	285+10,00
0,187	846,027	845,840	286
0,102	845,685	845,583	286+10,00
0,014	845,343	845,330	287
0,033	844,977	844,944	287+10,00
0,073	844,605	844,533	288
0,112	844,234	844,121	288+10,00
0,152	843,862	843,710	289
0,191	843,491	843,299	289+10,00
0,222	843,119	842,897	290
0,238	842,747	842,510	290+10,00
0,253	842,376	842,122	291
0,269	842,004	841,735	291+10,00
0,285	841,632	841,348	292
0,302	841,261	840,958	292+10,00
0,307	841,166	840,979	292

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



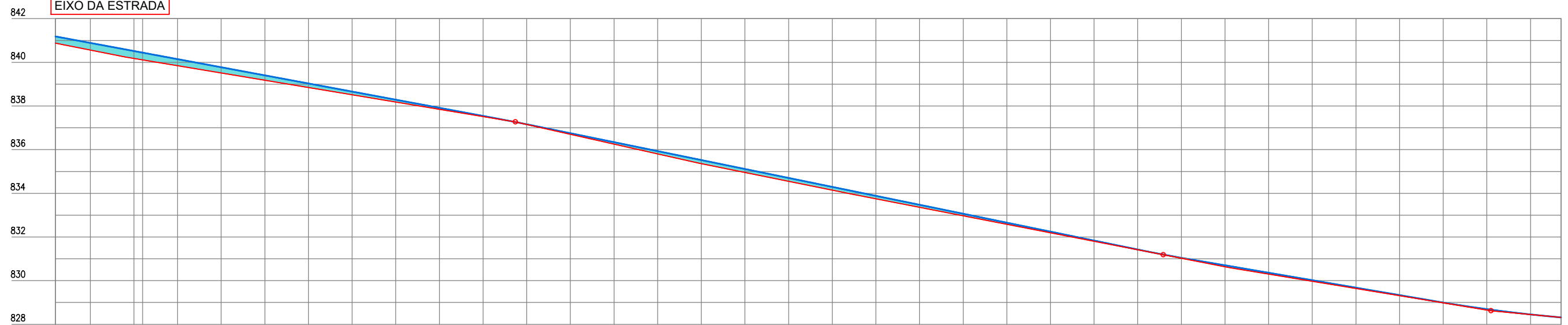
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
17 / 52
 ESCALA:
 1/1000



0 1000 2000

EIXO DA ESTRADA



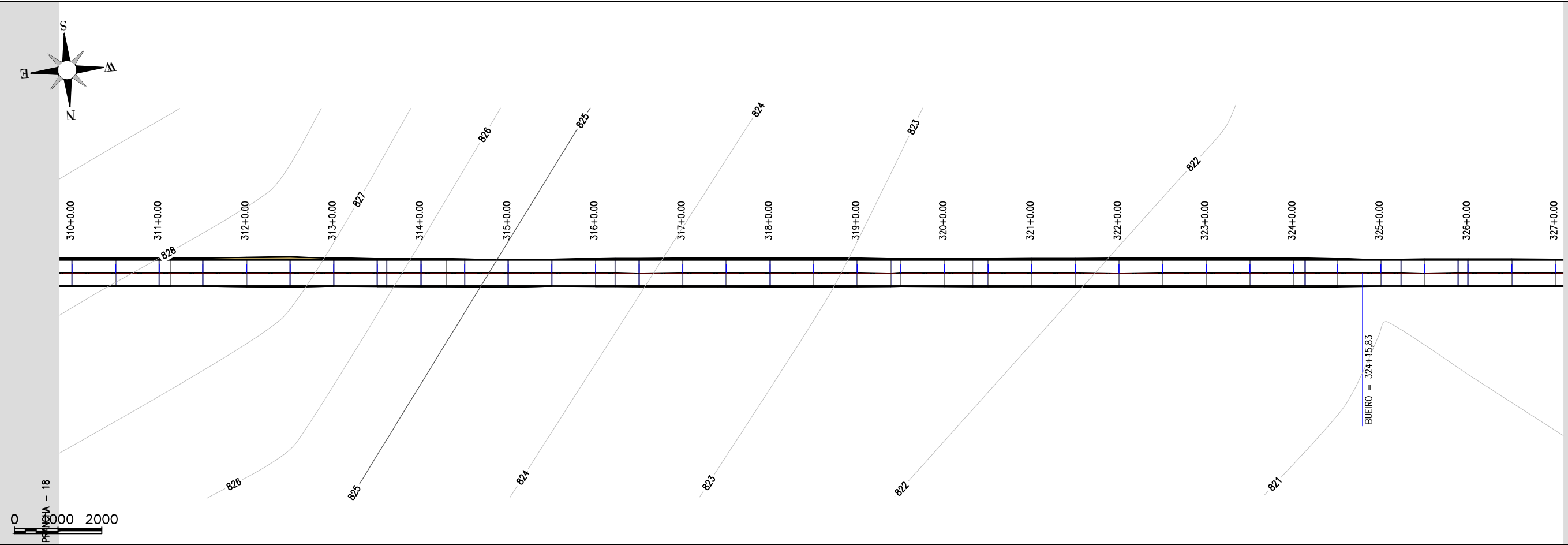
Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estação
0,307	841,186	840,879	292
0,327	840,889	840,562	293+00,00
0,339	840,518	840,178	293+10,00
0,332	840,443	840,112	293+12,00
0,301	840,146	839,845	294
0,262	839,774	839,513	294+10,00
0,223	839,403	839,180	295
0,184	839,031	838,847	295+10,00
0,145	838,659	838,514	296
0,106	838,288	838,182	296+10,00
0,067	837,916	837,849	297
0,029	837,545	837,516	297+10,00
0,010	837,163	837,153	298
0,050	836,753	836,704	298+10,00
0,089	836,343	836,255	299
0,128	835,934	835,806	299+10,00
0,165	835,524	835,359	300
0,159	835,114	834,955	300+10,00
0,154	834,704	834,550	301
0,148	834,294	834,146	301+10,00
0,135	833,885	833,750	302
0,115	833,475	833,360	302+10,00
0,094	833,065	832,971	303
0,074	832,655	832,582	303+10,00
0,053	832,246	832,193	304
0,032	831,836	831,803	304+10,00
0,012	831,426	831,414	305
0,021	831,045	831,025	305+10,00
0,068	830,703	830,636	306
0,061	830,362	830,301	306+10,00
0,049	830,020	829,971	307
0,037	829,679	829,642	307+10,00
0,025	829,337	829,312	308
0,014	828,996	828,982	308+10,00
0,042	828,695	828,653	309
0,004	828,453	828,449	309+10,00
0,000	828,314	828,314	309

JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 639000 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
 ARQUIVO: PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
18 / 52
 ESCALA:
 1/1000



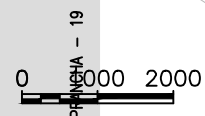
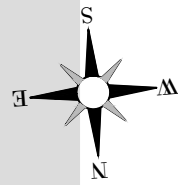
Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cote do terreno	Estaca
0,000	828,314	828,314	309
0,000	828,257	828,257	310+10,00
0,000	828,066	828,066	310+10,00
0,000	827,931	827,931	310+17,00
0,000	827,874	827,874	311
-0,016	827,667	827,663	311+10,00
-0,085	827,406	827,491	312
-0,131	827,090	827,221	312+10,00
-0,016	826,718	826,733	313
0,044	826,290	826,246	313+10,00
0,065	825,824	825,759	314
0,090	825,362	825,272	314+10,00
0,164	824,948	824,784	315
0,057	824,594	824,537	315+10,00
-0,008	824,298	824,307	316
-0,024	824,052	824,076	316+10,00
-0,034	823,812	823,846	317
-0,044	823,572	823,616	317+10,00
-0,053	823,332	823,385	318
-0,063	823,092	823,155	318+10,00
-0,038	822,852	822,890	319
0,011	822,614	822,603	319+10,00
0,009	822,417	822,408	320
-0,014	822,275	822,290	320+10,00
-0,026	822,146	822,172	321
-0,037	822,016	822,053	321+10,00
-0,048	821,887	821,935	322
-0,059	821,757	821,816	322+10,00
-0,070	821,628	821,698	323
-0,081	821,498	821,580	323+10,00
-0,086	821,369	821,454	324
-0,027	821,255	821,282	324+10,00
0,032	821,215	821,182	324+15,83
0,088	821,198	821,110	325
0,029	821,200	821,171	325+10,00
0,023	821,259	821,236	326
0,035	821,336	821,301	326+10,00
0,047	821,413	821,366	327
0,046	821,428	821,379	327

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
19 / 52
 ESCALA:
 1/1000



EIXO DA ESTRADA



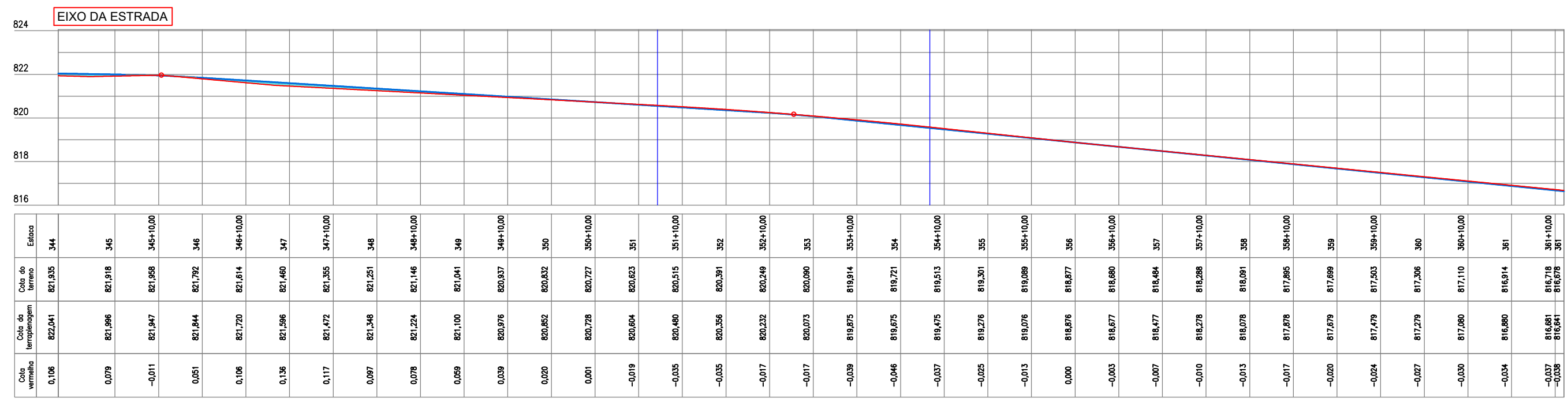
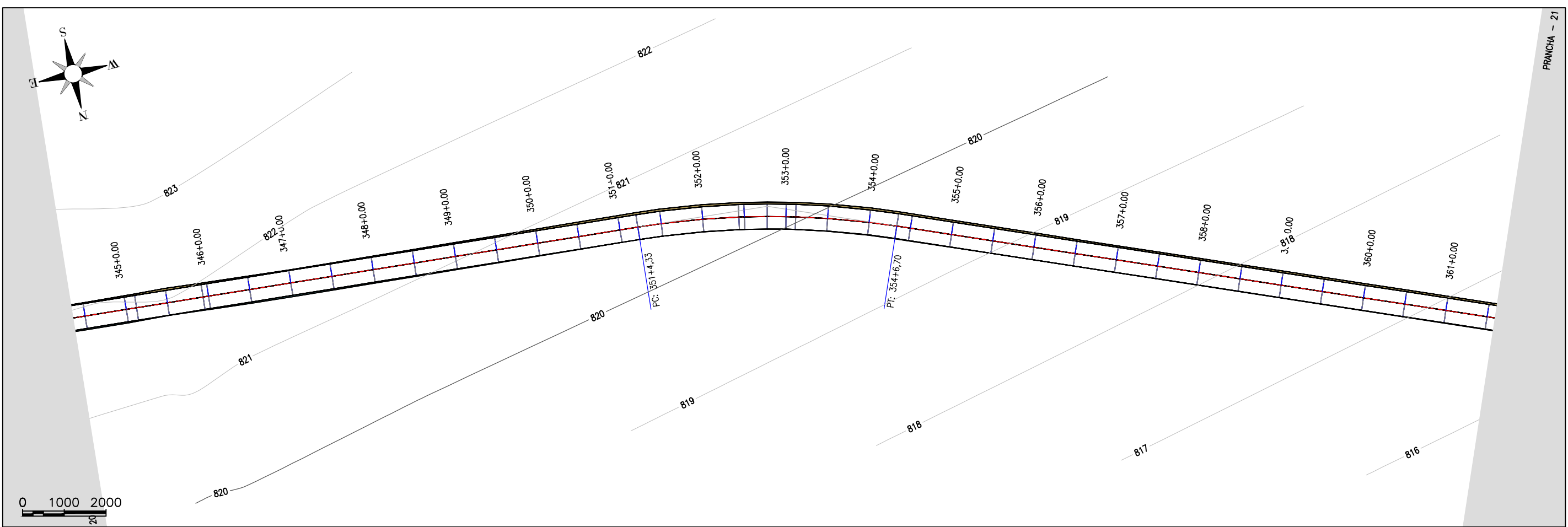
Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,049	821,428	821,379	327
0,059	821,490	821,431	327+10,00
0,070	821,567	821,497	328
0,082	821,644	821,562	328+10,00
0,094	821,721	821,627	329
0,101	821,798	821,696	329+10,00
0,036	821,876	821,840	330
0,009	821,982	821,983	330+10,00
0,024	822,151	822,127	331
0,040	822,310	822,270	331+10,00
0,057	822,470	822,413	332
0,074	822,630	822,556	332+10,00
0,056	822,789	822,734	333
-0,010	822,915	822,924	333+10,00
-0,085	822,985	823,069	334
-0,015	822,999	823,014	334+10,00
0,000	822,960	822,960	335
0,000	822,905	822,905	335+10,00
0,000	822,850	822,850	336
0,000	822,795	822,795	336+10,00
0,000	822,740	822,740	337
0,000	822,685	822,685	337+10,00
0,000	822,631	822,631	338
0,000	822,576	822,576	338+10,00
0,000	822,521	822,521	339
0,000	822,466	822,466	339+10,00
0,000	822,411	822,411	340
0,000	822,357	822,357	340+10,00
0,000	822,302	822,302	341
0,000	822,247	822,247	341+10,00
0,009	822,202	822,192	342
0,030	822,167	822,137	342+10,00
0,051	822,133	822,083	343
0,071	822,099	822,028	343+10,00
0,092	822,065	821,973	344
0,106	822,041	821,935	344

JOTA BARROS
JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 639000 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
20 / 52
 ESCALA:
 1/1000

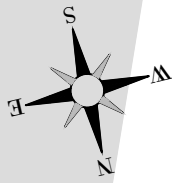


JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 539000 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

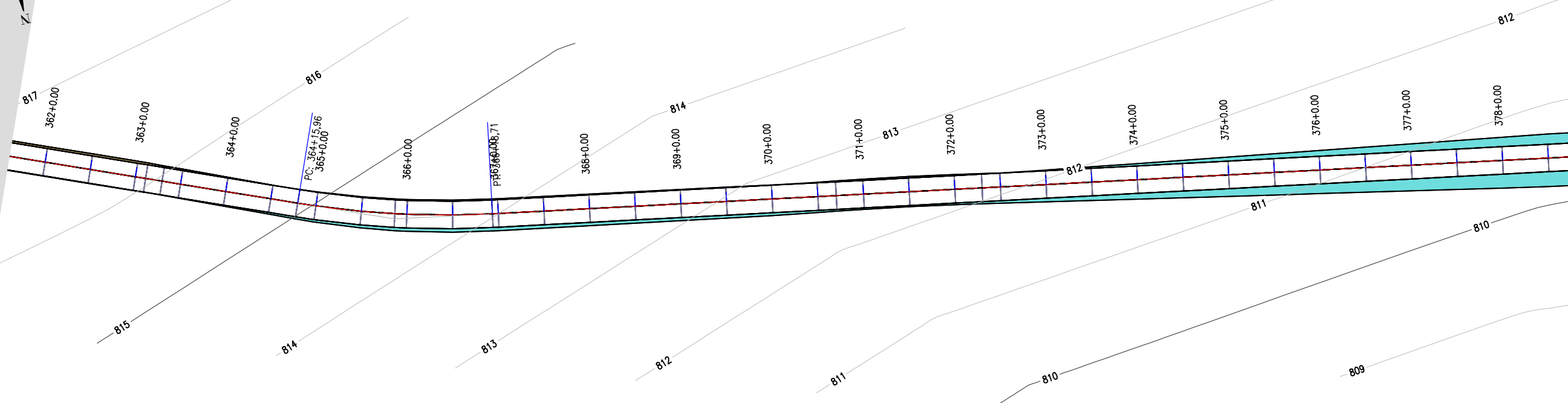
PRANCHA:
21 / 52
 ESCALA:
 1/1000



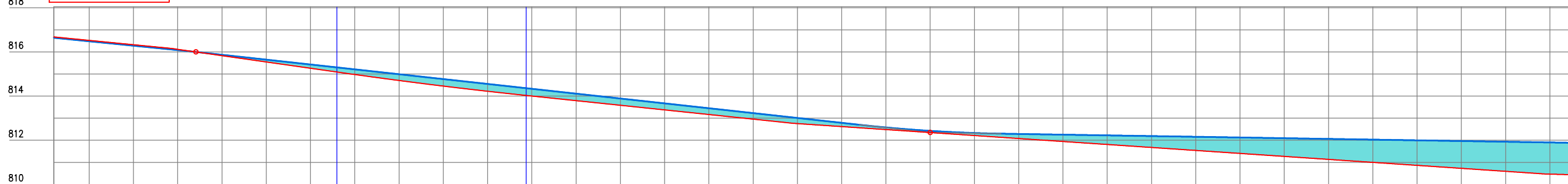
PRANCHA - 21

0 1000 2000

PRANCHA - 22



EIXO DA ESTRADA



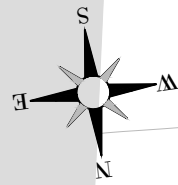
Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estatos
-0,038	816,641	816,678	361
-0,040	816,481	816,521	362
-0,044	816,281	816,325	362+10,00
-0,035	816,082	816,117	363
0,039	815,870	815,832	363+10,00
0,104	815,650	815,546	364
0,169	815,430	815,281	364+10,00
0,233	815,210	814,977	365
0,283	814,990	814,707	365+10,00
0,317	814,770	814,453	366
0,331	814,550	814,219	366+10,00
0,327	814,330	814,003	367
0,316	814,110	813,794	367+10,00
0,306	813,890	813,585	368
0,295	813,670	813,376	368+10,00
0,284	813,450	813,167	369
0,273	813,230	812,957	369+10,00
0,255	813,010	812,755	370
0,170	812,790	812,620	370+10,00
0,095	812,581	812,485	371
0,075	812,425	812,350	371+10,00
0,114	812,329	812,215	372
0,206	812,286	812,080	372+10,00
0,309	812,254	811,945	373
0,412	812,222	811,810	373+10,00
0,515	812,190	811,675	374
0,618	812,158	811,540	374+10,00
0,721	812,126	811,405	375
0,824	812,094	811,270	375+10,00
0,927	812,062	811,135	376
1,030	812,030	811,000	376+10,00
1,133	811,998	810,865	377
1,236	811,966	810,730	377+10,00
1,339	811,934	810,595	378
1,435	811,902	810,467	378+10,00
1,448	811,879	810,432	378

JOTABARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 639000 - CE



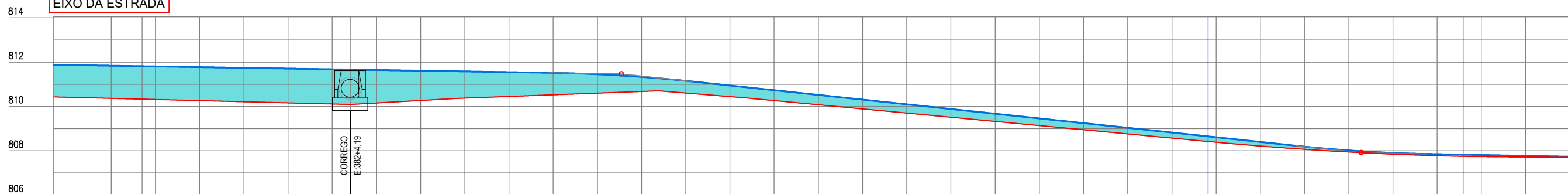
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
22 / 52
ESCALA:
1/1000



PRANCHA - 22
0 1000 2000

EIXO DA ESTRADA



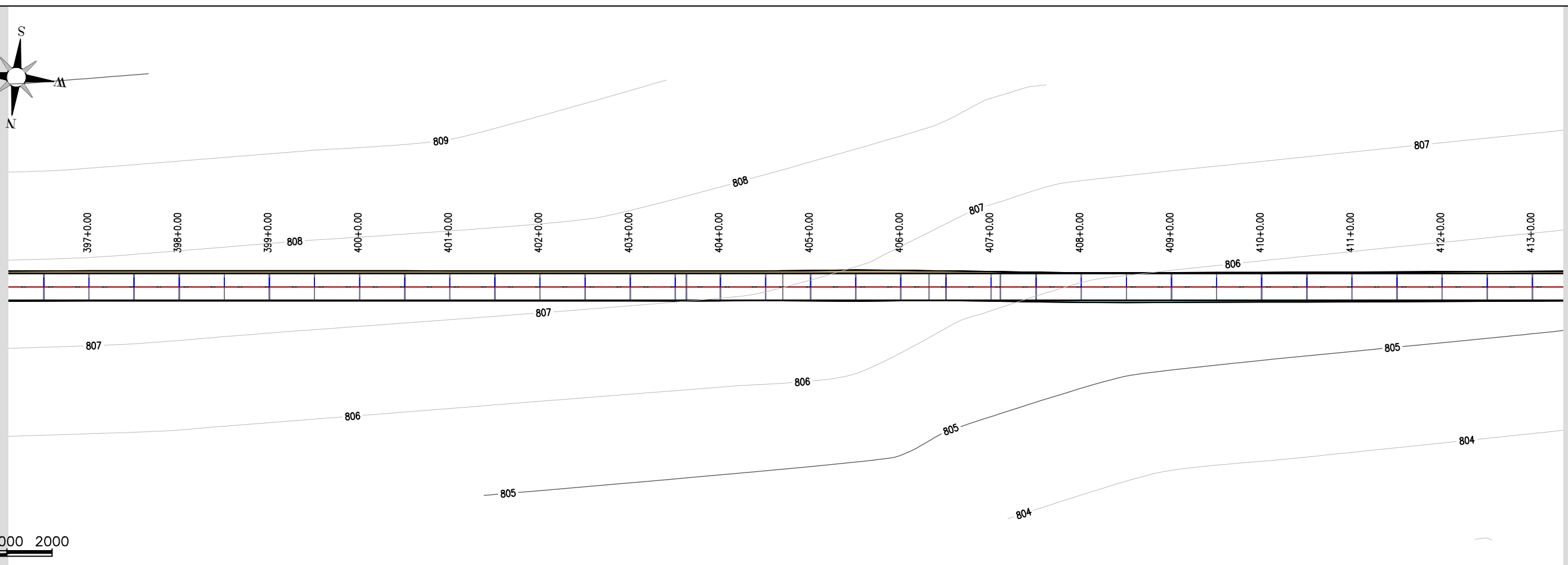
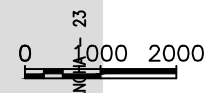
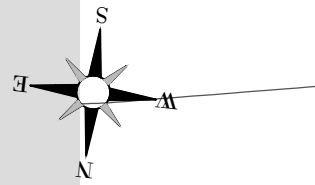
Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
1,448	811,879	810,432	378
1,472	811,838	810,266	379+10,00
1,485	811,815	810,330	379+17,00
1,491	811,806	810,315	380
1,509	811,774	810,264	380+10,00
1,528	811,742	810,214	381
1,547	811,710	810,163	381+10,00
1,565	811,678	810,112	382
1,573	811,664	810,081	382+4,19
1,488	811,646	810,157	382+10,00
1,343	811,614	810,271	383
1,205	811,582	810,377	383+10,00
1,088	811,549	810,462	384
0,990	811,517	810,527	384+10,00
0,851	811,453	810,602	385
0,655	811,333	810,677	385+10,00
0,550	811,157	810,607	386
0,500	810,946	810,445	386+10,00
0,467	810,733	810,266	387
0,443	810,521	810,078	387+10,00
0,419	810,309	809,890	388
0,395	810,097	809,702	388+10,00
0,371	809,884	809,513	389
0,347	809,672	809,325	389+10,00
0,323	809,460	809,137	390
0,299	809,248	808,949	390+10,00
0,275	809,036	808,761	391
0,250	808,823	808,573	391+10,00
0,226	808,611	808,386	392
0,185	808,399	808,214	392+10,00
0,121	808,188	808,067	393
0,072	808,017	807,945	393+10,00
0,056	807,904	807,848	394
0,072	807,849	807,777	394+10,00
0,073	807,810	807,737	395
0,053	807,772	807,719	395+10,00
0,032	807,733	807,701	396
0,028	807,725	807,698	396

JOTABARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 53900D - CE



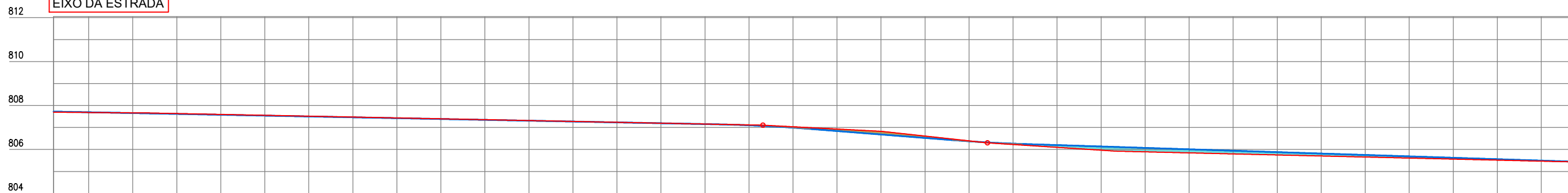
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
23 / 52
ESCALA:
1/1000



PRANC

EIXO DA ESTRADA



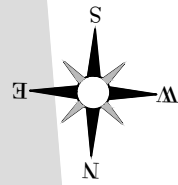
Cota da vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Eslaca
0,028	807,725	807,698	396
0,011	807,695	807,683	396+10,00
-0,010	807,656	807,666	397
-0,017	807,618	807,634	397+10,00
-0,016	807,579	807,595	398
-0,014	807,541	807,555	398+10,00
-0,013	807,502	807,515	399
-0,012	807,464	807,475	399+10,00
-0,010	807,425	807,435	400
-0,009	807,387	807,396	400+10,00
-0,008	807,348	807,356	401
-0,007	807,309	807,316	401+10,00
-0,005	807,271	807,276	402
-0,004	807,232	807,237	402+10,00
-0,003	807,194	807,197	403
-0,002	807,155	807,157	403+10,00
-0,016	807,101	807,117	404
-0,041	806,983	807,034	404+10,00
-0,090	806,840	806,930	405
-0,143	806,682	806,826	405+10,00
-0,085	806,525	806,610	406
-0,021	806,372	806,393	406+10,00
0,039	806,266	806,227	407
0,103	806,201	806,098	407+10,00
0,168	806,136	805,968	408
0,179	806,072	805,893	408+10,00
0,162	806,008	805,846	409
0,145	805,944	805,799	409+10,00
0,128	805,880	805,752	410
0,111	805,816	805,705	410+10,00
0,094	805,751	805,658	411
0,076	805,687	805,611	411+10,00
0,059	805,623	805,564	412
0,042	805,559	805,517	412+10,00
0,025	805,495	805,470	413
0,013	805,450	805,437	413

JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 539000 - CE



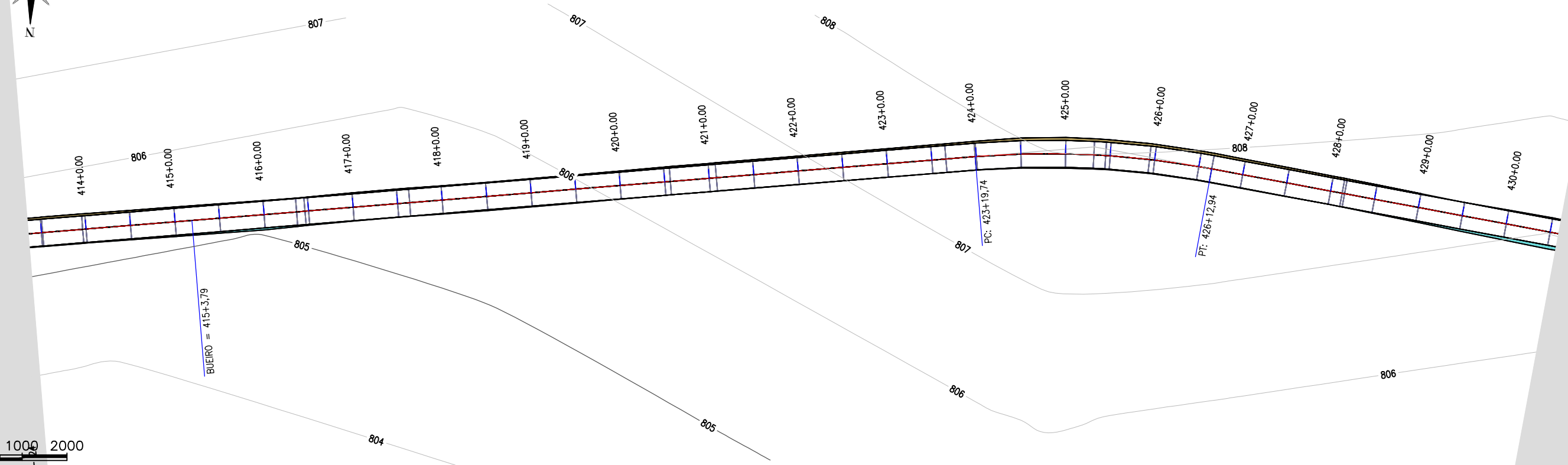
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:	24 / 52
ESCALA:	1/1000

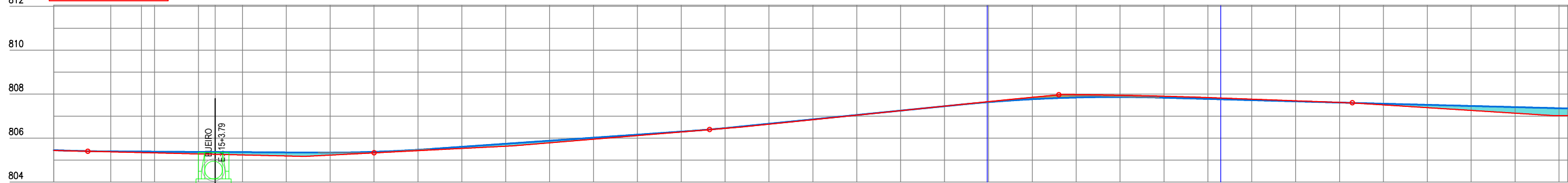


0 1000 2000

PRANCHA - 25



EIXO DA ESTRADA



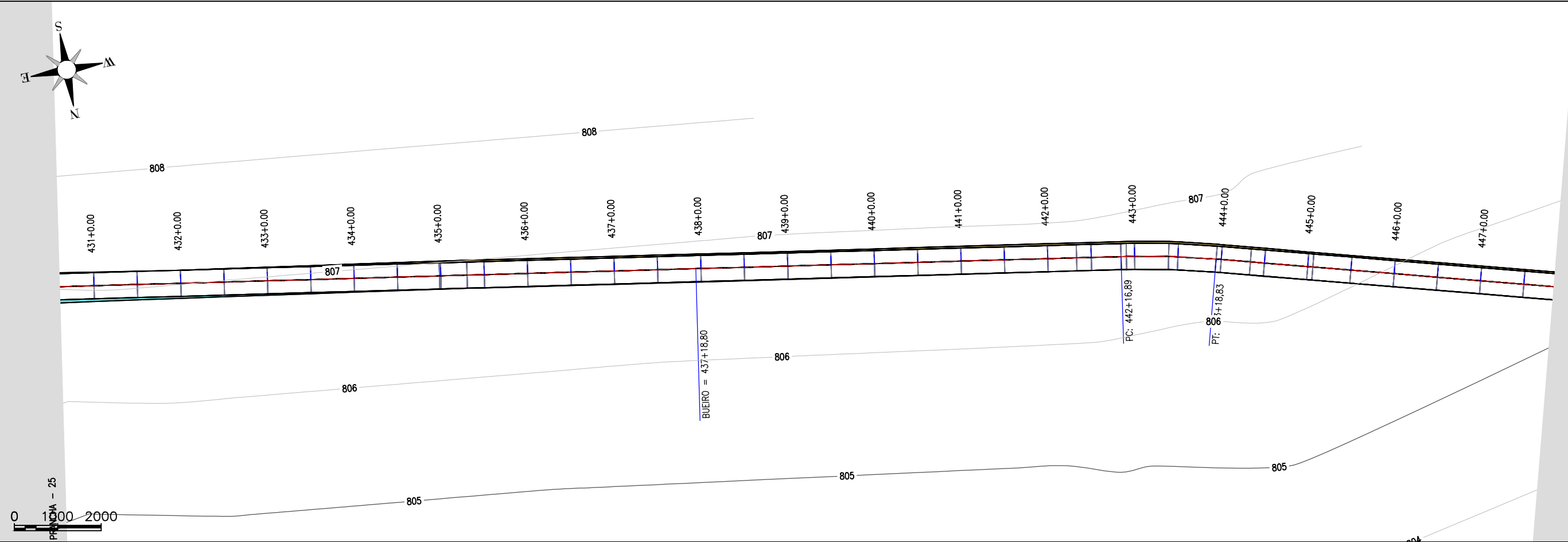
Estaca	Cota do terreno	Cota da terraplenagem	Cota vermelha
413	805,437	805,450	0,013
414+00,00	805,375	805,394	0,019
414+07,00	805,342	805,366	0,044
414+10,00	805,328	805,383	0,055
415	805,281	805,372	0,091
415+3,79	805,263	805,368	0,104
415+10,00	805,234	805,361	0,127
416	805,187	805,350	0,163
416+10,00	805,226	805,341	0,114
417	805,328	805,375	0,047
417+10,00	805,429	805,468	0,039
418	805,530	805,604	0,074
418+10,00	805,631	805,742	0,111
419	805,786	805,881	0,095
419+10,00	805,950	806,019	0,069
420	806,114	806,157	0,043
420+10,00	806,279	806,295	0,017
421	806,443	806,456	0,013
421+10,00	806,633	806,654	0,022
422	806,836	806,853	0,015
422+10,00	807,043	807,052	0,009
423	807,249	807,251	0,003
423+10,00	807,454	807,451	-0,004
424	807,660	807,637	-0,023
424+10,00	807,857	807,770	-0,087
425	807,982	807,846	-0,134
425+10,00	807,952	807,870	-0,082
426	807,906	807,837	-0,069
426+10,00	807,844	807,782	-0,062
427	807,771	807,727	-0,044
427+10,00	807,697	807,672	-0,025
428	807,623	807,617	-0,006
428+10,00	807,512	807,565	0,053
429	807,386	807,513	0,128
429+10,00	807,260	807,462	0,202
430	807,133	807,410	0,277
430+10,00	807,020	807,359	0,339
430	807,023	807,349	0,323

JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 539000 - CE

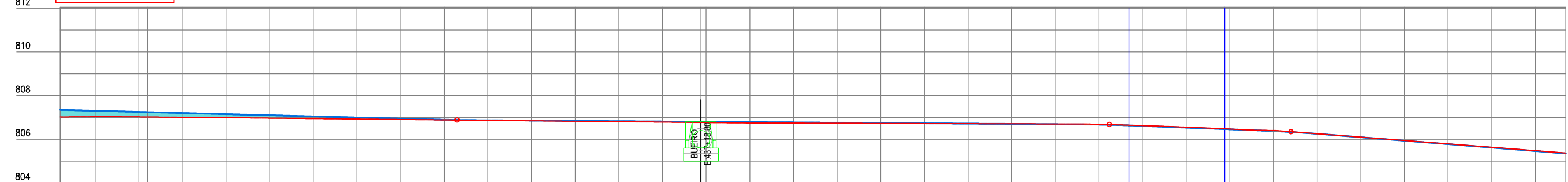


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
25 / 52
ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA



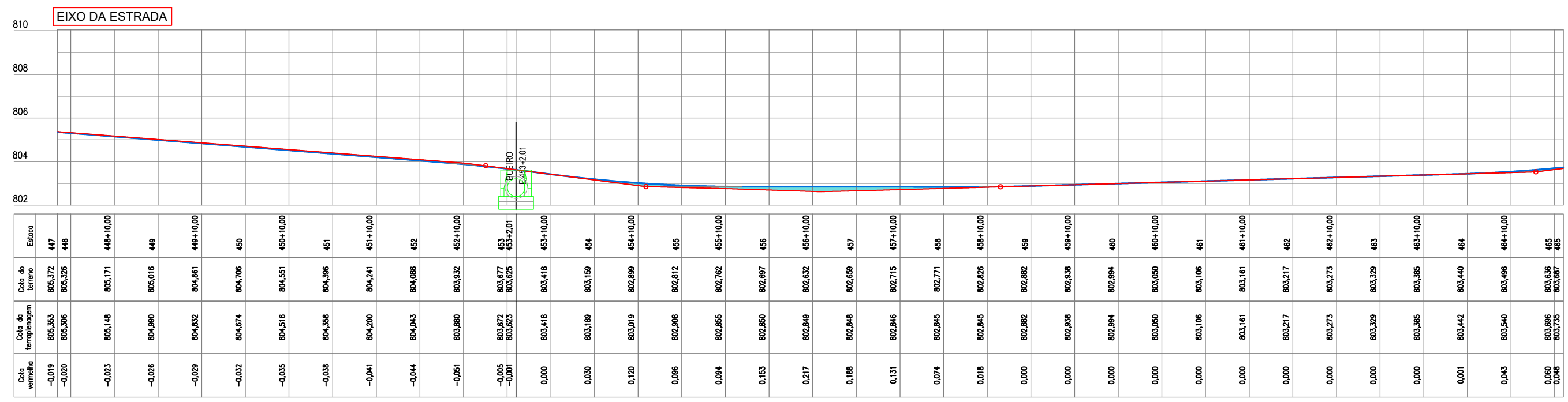
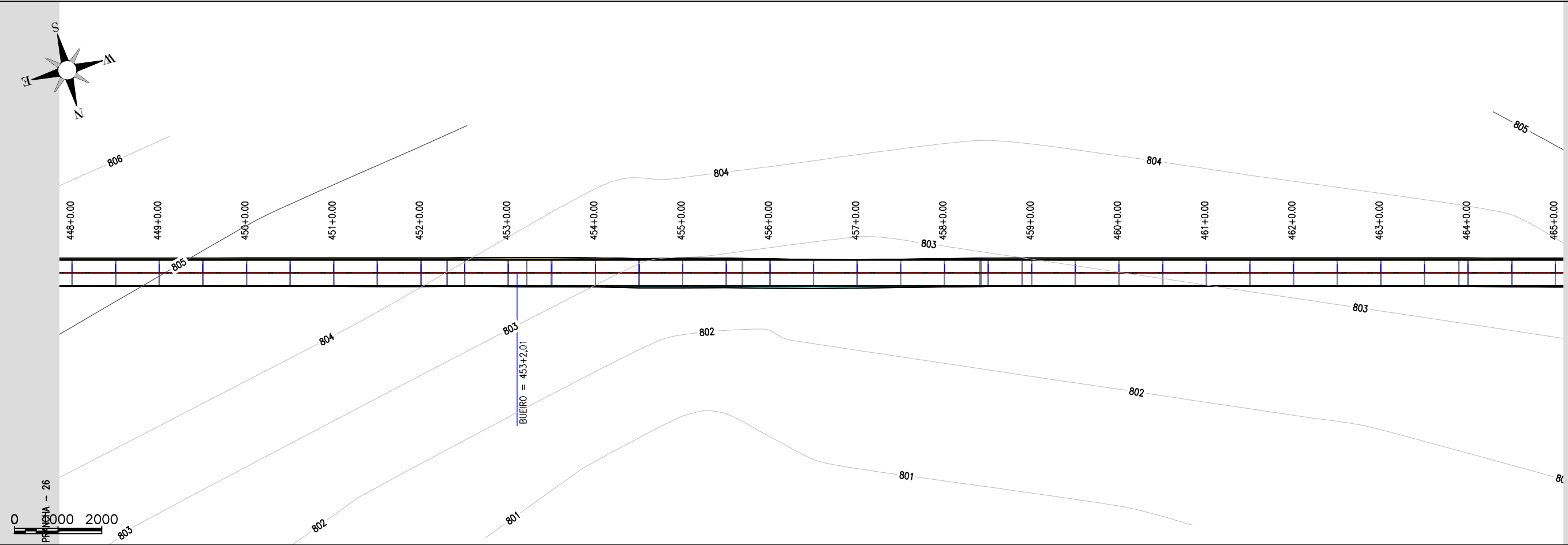
Cota Vermelha	Cota do Terreno	Estaca
0,325	807,349	430
0,270	807,307	431+00,00
0,228	807,256	431+10,00
0,222	807,246	431+20,00
0,197	807,204	432
0,166	807,153	432+10,00
0,134	807,101	433
0,103	807,050	433+10,00
0,072	806,998	434
0,040	806,947	434+10,00
0,009	806,895	435
0,004	806,871	435+10,00
0,011	806,857	436
0,017	806,843	436+10,00
0,023	806,829	437
0,029	806,815	437+10,00
0,035	806,801	437+18,80
0,040	806,787	438+10,00
0,032	806,773	439
0,025	806,759	439+10,00
0,017	806,745	440
0,010	806,731	440+10,00
0,002	806,717	441
-0,006	806,703	441+10,00
-0,013	806,689	442
-0,013	806,672	442+10,00
-0,015	806,613	443
-0,022	806,535	443+10,00
-0,012	806,457	444
-0,028	806,377	444+10,00
-0,002	806,253	445
-0,005	806,096	445+10,00
-0,008	805,938	446
-0,011	805,780	446+10,00
-0,014	805,622	447
-0,017	805,464	447+10,00
-0,019	805,353	447

JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 539000 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
26 / 52
ESCALA:
1/1000

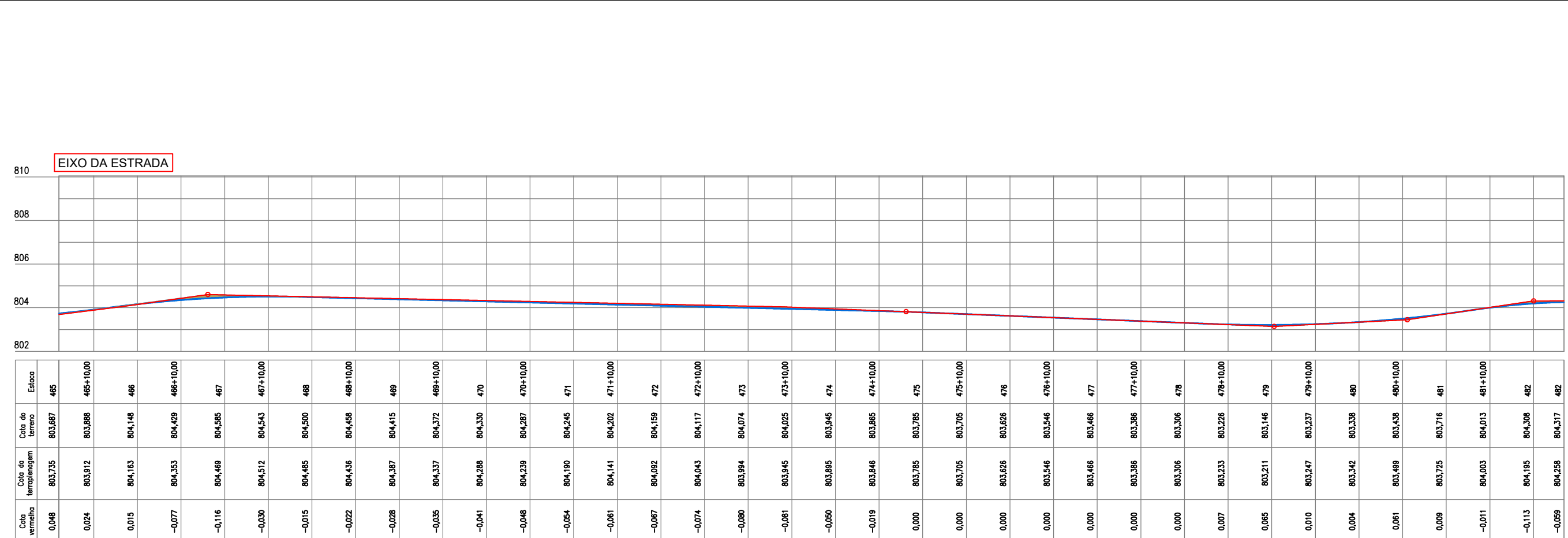
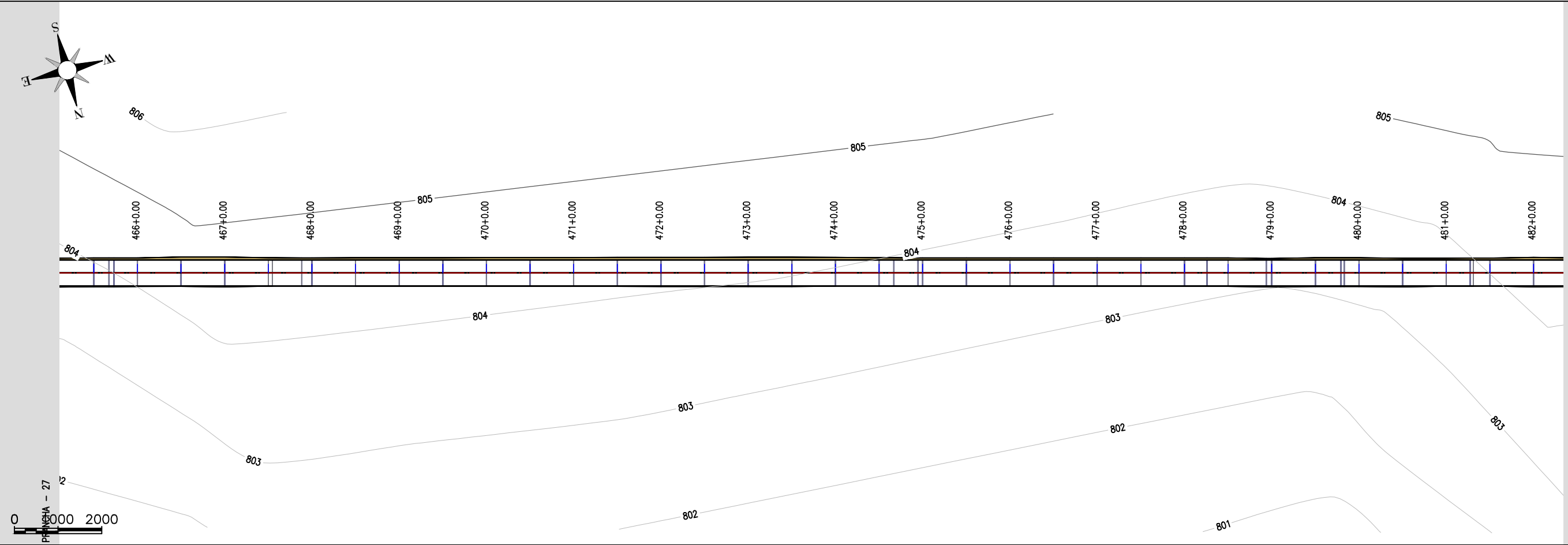


JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 639000 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
27 / 52
 ESCALA:
 1/1000

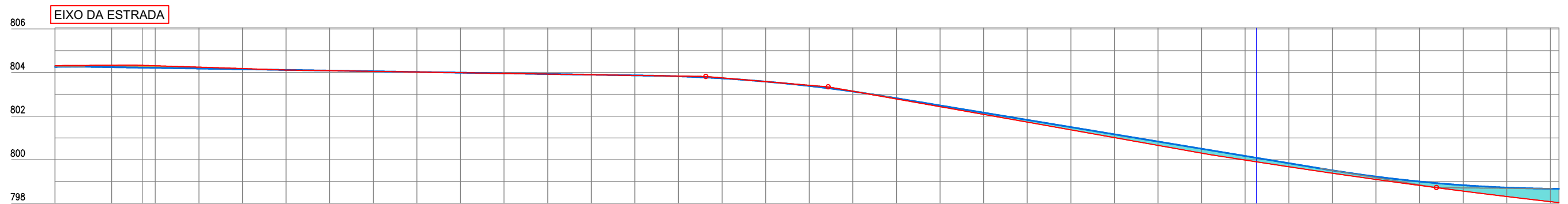
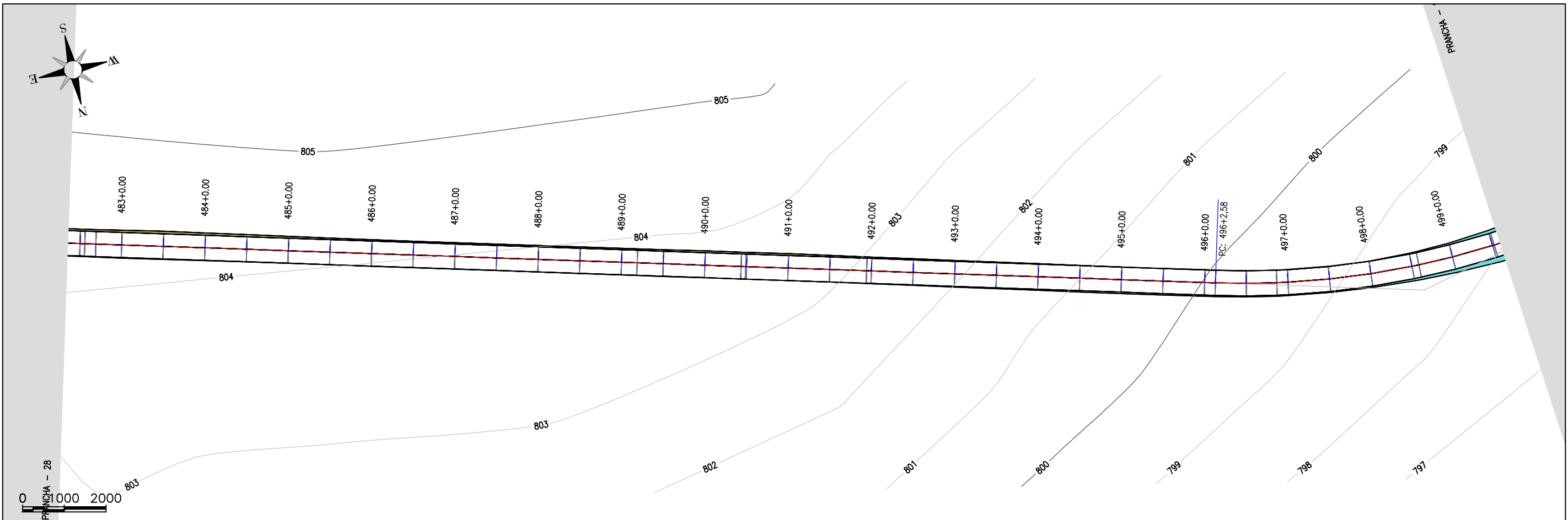


JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 53900D - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
28 / 52
 ESCALA:
 1/1000



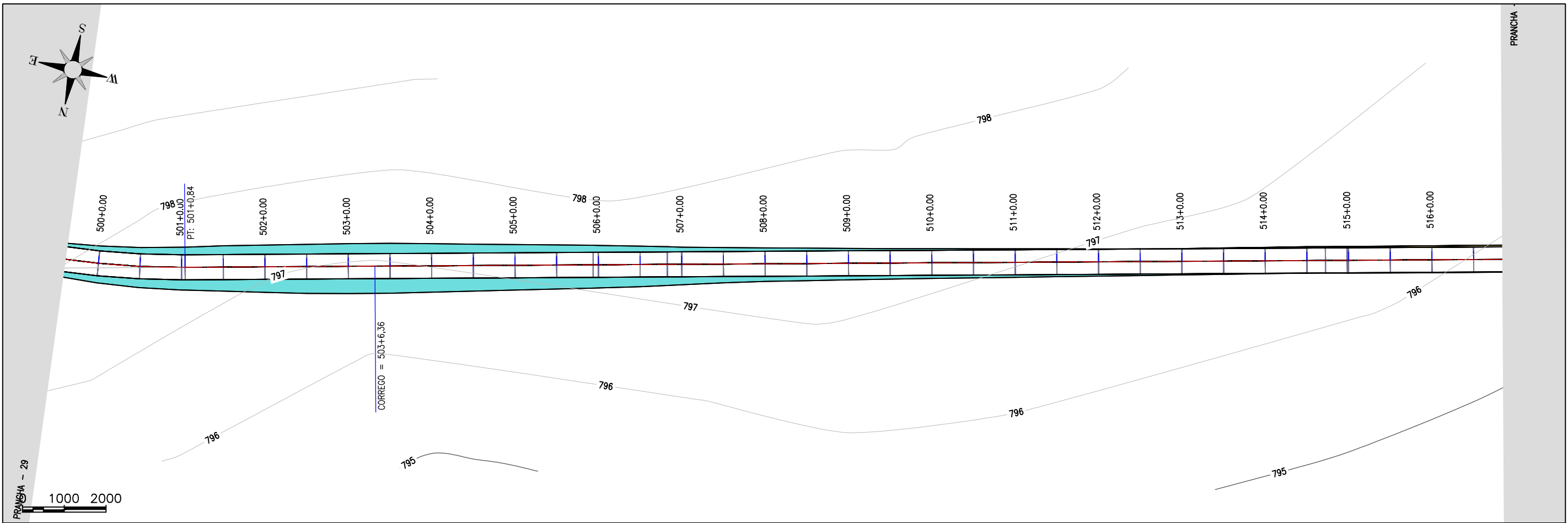
Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
-0,059	804,258	804,317	482
-0,089	804,245	804,334	483+00,00
-0,106	804,223	804,329	483+07,00
-0,096	804,214	804,310	483+10,00
-0,064	804,182	804,247	484
-0,032	804,151	804,183	484+10,00
0,004	804,119	804,115	485
0,004	804,088	804,084	485+10,00
0,004	804,056	804,053	486
0,003	804,025	804,022	486+10,00
0,003	803,994	803,991	487
0,002	803,962	803,960	487+10,00
0,002	803,931	803,929	488
0,001	803,899	803,898	488+10,00
0,001	803,868	803,867	489
-0,010	803,826	803,836	489+10,00
-0,021	803,732	803,753	490
0,000	803,583	803,583	490+10,00
-0,029	803,384	803,413	491
-0,009	803,130	803,139	491+10,00
0,034	802,820	802,786	492
0,056	802,469	802,433	492+10,00
0,078	802,158	802,079	493
0,100	801,827	801,726	493+10,00
0,126	801,495	801,370	494
0,151	801,164	801,013	494+10,00
0,176	800,833	800,657	495
0,201	800,502	800,300	495+10,00
0,188	800,170	799,983	496
0,163	799,839	799,676	496+10,00
0,130	799,510	799,379	497
0,130	799,224	799,094	497+10,00
0,177	798,997	798,820	498
0,271	798,629	798,556	498+10,00
0,409	798,719	798,310	499
0,594	798,669	798,075	499+10,00
0,635	798,665	798,030	499


JOTABARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 539000 - CE

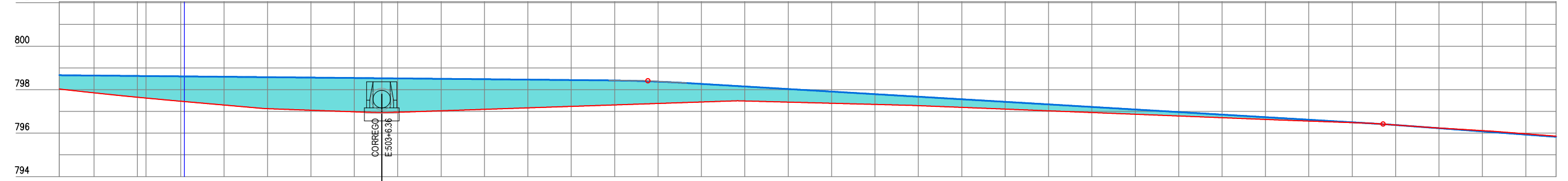


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
29 / 52
 ESCALA:
1/1000



EIXO DA ESTRADA



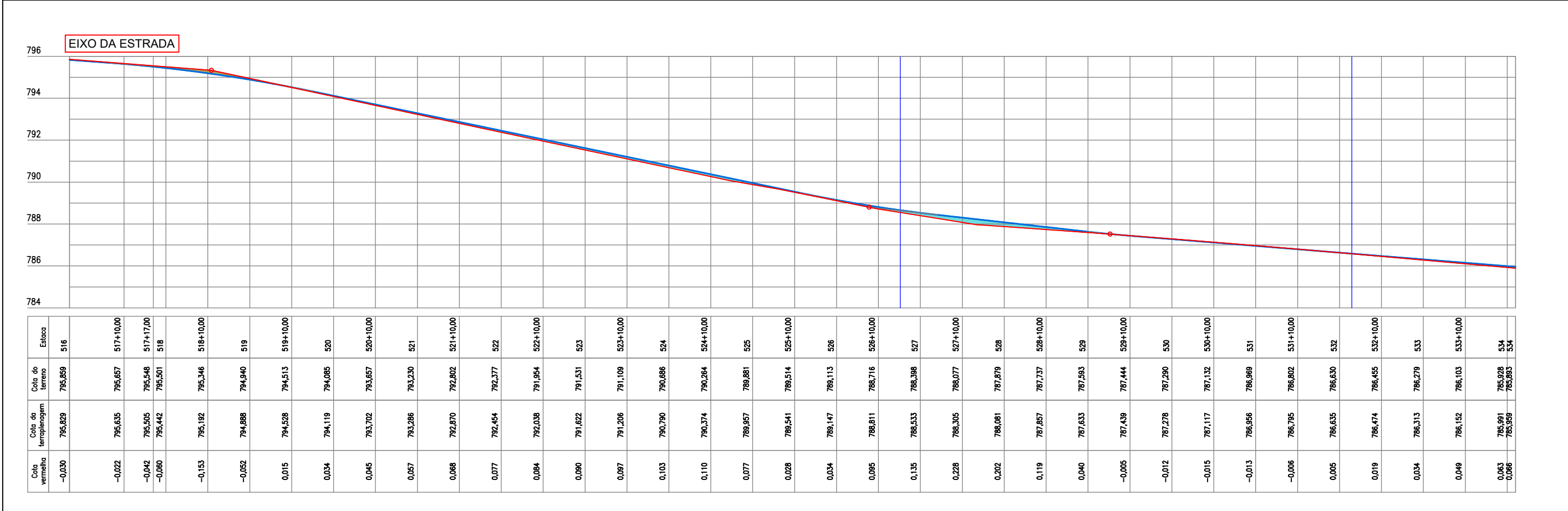
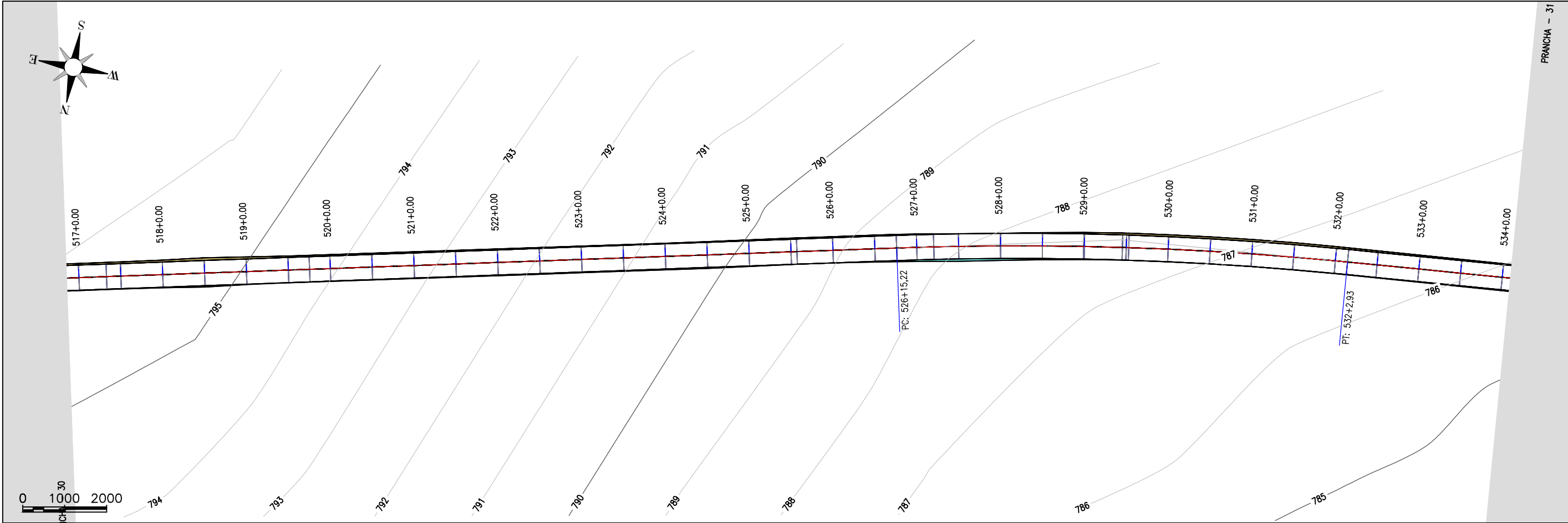
Cota Vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,635	796,665	796,030	489
0,795	796,650	797,854	500+00,00
0,980	796,631	797,651	500+10,00
1,014	796,627	797,615	500+12,00
1,145	796,612	797,467	501
1,301	796,593	797,292	501+10,00
1,449	796,574	797,125	502
1,502	796,556	797,053	502+10,00
1,555	796,537	796,981	503
1,589	796,525	796,936	503+6,36
1,558	796,518	796,960	503+10,00
1,471	796,499	797,028	504
1,385	796,480	797,085	504+10,00
1,289	796,462	797,163	505
1,213	796,443	797,230	505+10,00
1,126	796,424	797,298	506
1,005	796,370	797,365	506+10,00
0,832	796,264	797,432	507
0,667	796,146	797,479	507+10,00
0,602	796,029	797,427	508
0,537	797,911	797,374	508+10,00
0,472	797,793	797,321	509
0,411	797,676	797,264	509+10,00
0,373	797,558	797,185	510
0,334	797,440	797,106	510+10,00
0,296	797,322	797,027	511
0,257	797,205	796,948	511+10,00
0,219	797,087	796,868	512
0,180	796,969	796,789	512+10,00
0,141	796,852	796,710	513
0,103	796,734	796,631	513+10,00
0,061	796,616	796,555	514
0,015	796,498	796,483	514+10,00
-0,001	796,372	796,374	515
-0,009	796,225	796,235	515+10,00
-0,035	796,079	796,114	516
-0,036	795,932	795,968	516+10,00
-0,030	795,829	795,859	516

JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 539000 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
30 / 52
 ESCALA:
 1/1000

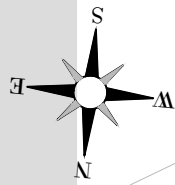


JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil - CREA 539000 - CE

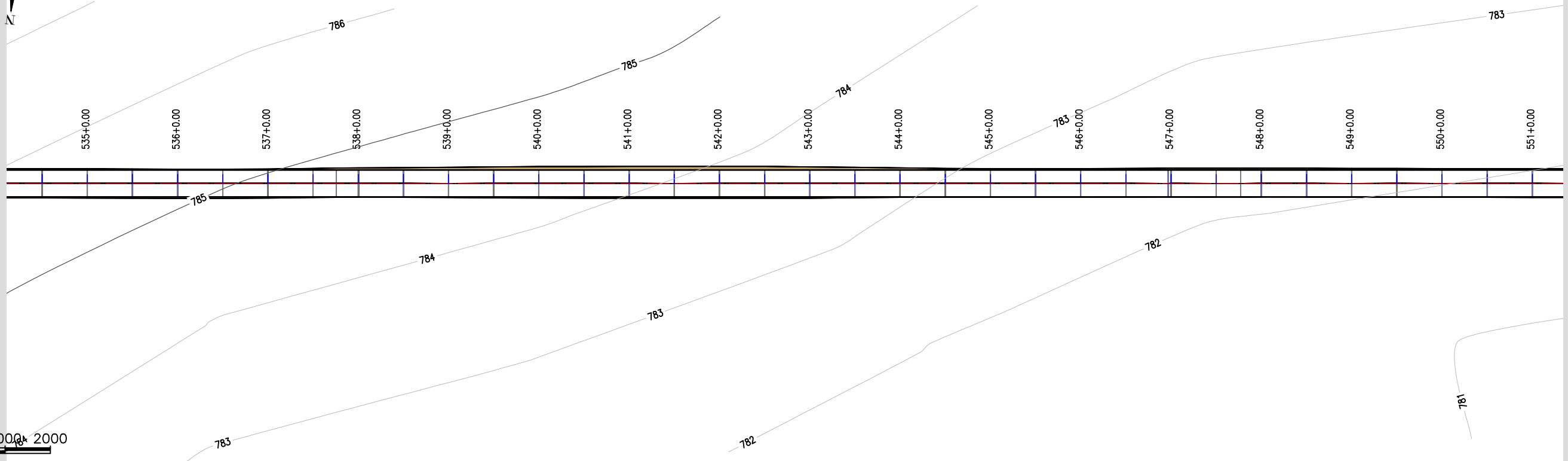


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

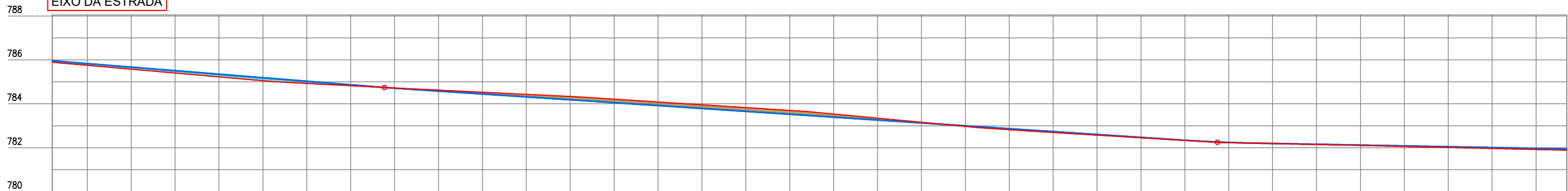
PRANCHA:
31 / 52
 ESCALA:
 1/1000



0 1000 2000
 PRANCHA - 31



EIXO DA ESTRADA



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,066	785,969	785,893	534
0,078	785,830	785,752	534+10,00
0,083	785,670	785,577	535
0,108	785,509	785,401	535+10,00
0,122	785,348	785,225	536
0,137	785,187	785,050	536+10,00
0,098	785,026	784,928	537
0,043	784,865	784,823	537+10,00
-0,008	784,711	784,720	538
-0,044	784,580	784,623	538+10,00
-0,079	784,448	784,527	539
-0,115	784,316	784,431	539+10,00
-0,150	784,184	784,334	540
-0,159	784,052	784,211	540+10,00
-0,163	783,920	784,083	541
-0,166	783,789	783,955	541+10,00
-0,170	783,657	783,827	542
-0,174	783,525	783,699	542+10,00
-0,141	783,393	783,534	543
-0,085	783,261	783,346	543+10,00
-0,028	783,130	783,158	544
0,028	782,998	782,970	544+10,00
0,047	782,866	782,819	545
0,041	782,734	782,693	545+10,00
0,030	782,602	782,572	546
0,019	782,471	782,451	546+10,00
0,008	782,339	782,331	547
0,010	782,240	782,231	547+10,00
0,005	782,194	782,189	548
0,009	782,157	782,148	548+10,00
0,016	782,119	782,103	549
0,025	782,082	782,057	549+10,00
0,034	782,045	782,011	550
0,043	782,007	781,964	550+10,00
0,052	781,970	781,918	551
0,058	781,944	781,886	551

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO:	PAV.ASF_BARR.SB_01-52.52_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
32 / 52
 ESCALA:
 1/1000