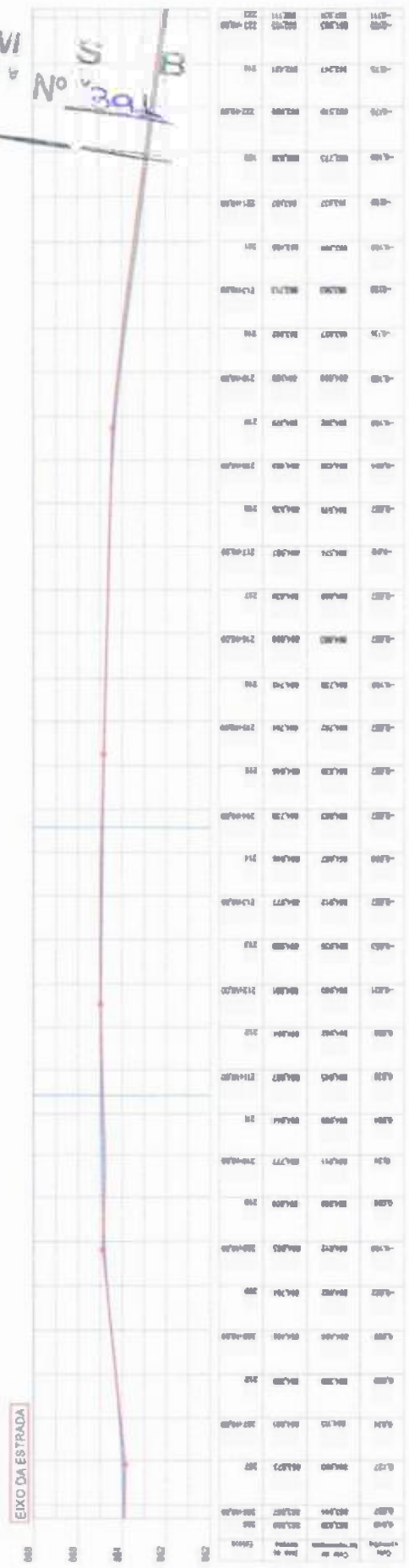


EIXO DA ESTRADA



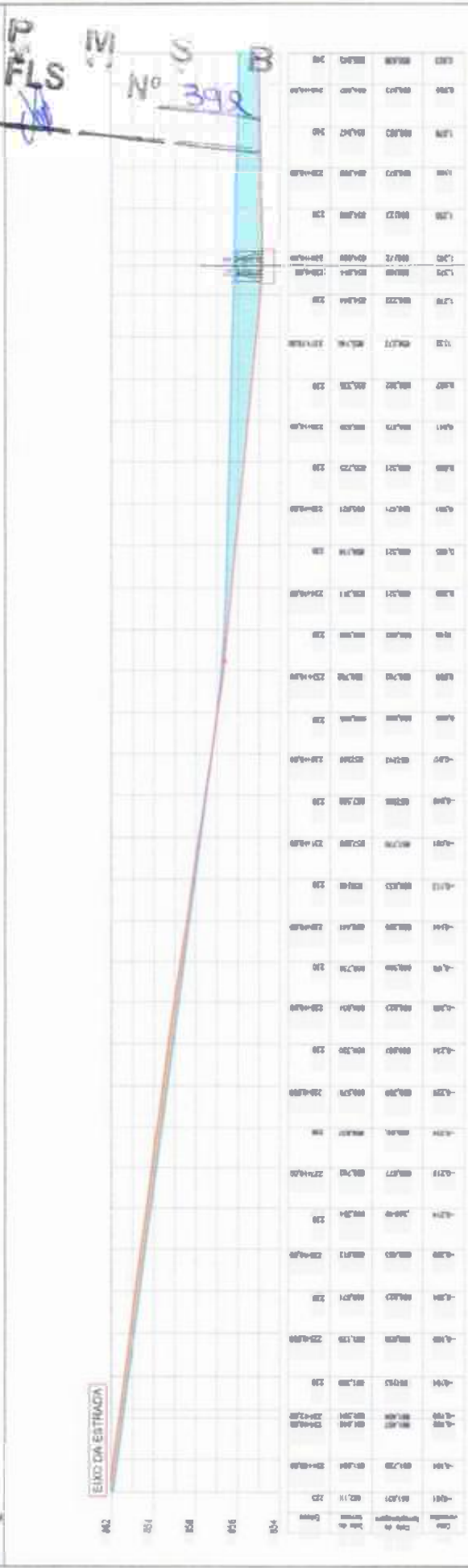
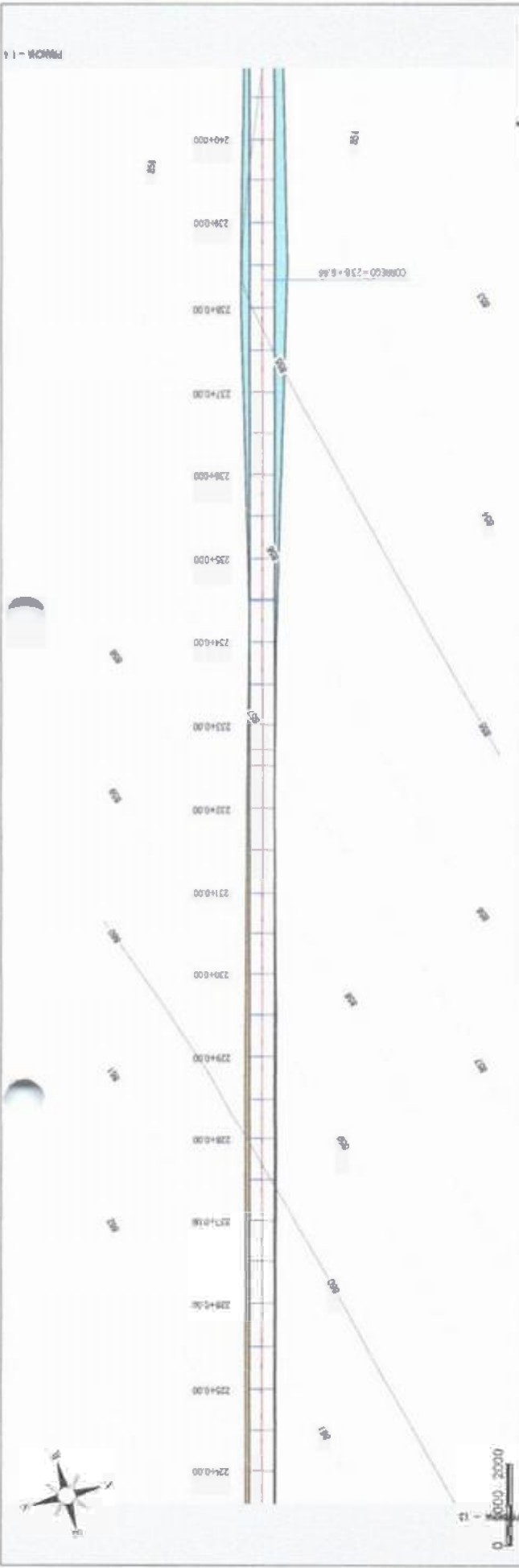
Estação	Alt. Ex.	Alt. Pr.	Alt. Ge.
207+00	603,94	603,94	603,94
207+25	603,94	603,94	603,94
207+50	603,94	603,94	603,94
207+75	603,94	603,94	603,94
208+00	603,94	603,94	603,94
208+25	603,94	603,94	603,94
208+50	603,94	603,94	603,94
208+75	603,94	603,94	603,94
209+00	603,94	603,94	603,94
209+25	603,94	603,94	603,94
209+50	603,94	603,94	603,94
209+75	603,94	603,94	603,94
210+00	603,94	603,94	603,94
210+25	603,94	603,94	603,94
210+50	603,94	603,94	603,94
210+75	603,94	603,94	603,94
211+00	603,94	603,94	603,94
211+25	603,94	603,94	603,94
211+50	603,94	603,94	603,94
211+75	603,94	603,94	603,94
212+00	603,94	603,94	603,94
212+25	603,94	603,94	603,94
212+50	603,94	603,94	603,94
212+75	603,94	603,94	603,94
213+00	603,94	603,94	603,94
213+25	603,94	603,94	603,94
213+50	603,94	603,94	603,94
213+75	603,94	603,94	603,94
214+00	603,94	603,94	603,94
214+25	603,94	603,94	603,94
214+50	603,94	603,94	603,94
214+75	603,94	603,94	603,94
215+00	603,94	603,94	603,94
215+25	603,94	603,94	603,94
215+50	603,94	603,94	603,94
215+75	603,94	603,94	603,94
216+00	603,94	603,94	603,94
216+25	603,94	603,94	603,94
216+50	603,94	603,94	603,94
216+75	603,94	603,94	603,94
217+00	603,94	603,94	603,94
217+25	603,94	603,94	603,94
217+50	603,94	603,94	603,94
217+75	603,94	603,94	603,94
218+00	603,94	603,94	603,94
218+25	603,94	603,94	603,94
218+50	603,94	603,94	603,94
218+75	603,94	603,94	603,94
219+00	603,94	603,94	603,94
219+25	603,94	603,94	603,94
219+50	603,94	603,94	603,94
219+75	603,94	603,94	603,94
220+00	603,94	603,94	603,94
220+25	603,94	603,94	603,94
220+50	603,94	603,94	603,94
220+75	603,94	603,94	603,94
221+00	603,94	603,94	603,94
221+25	603,94	603,94	603,94
221+50	603,94	603,94	603,94
221+75	603,94	603,94	603,94
222+00	603,94	603,94	603,94
222+25	603,94	603,94	603,94
222+50	603,94	603,94	603,94
222+75	603,94	603,94	603,94
223+00	603,94	603,94	603,94

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



JOTA BARREIROS ENGENHARIA CIVIL
Av. Brasil, 100 - Jd. Santa Helena - Barreiros - BA

Projeto de Engenharia Civil
Estrada que liga a CE 187 ao Distrito de Barreiros - São Benedito - BA



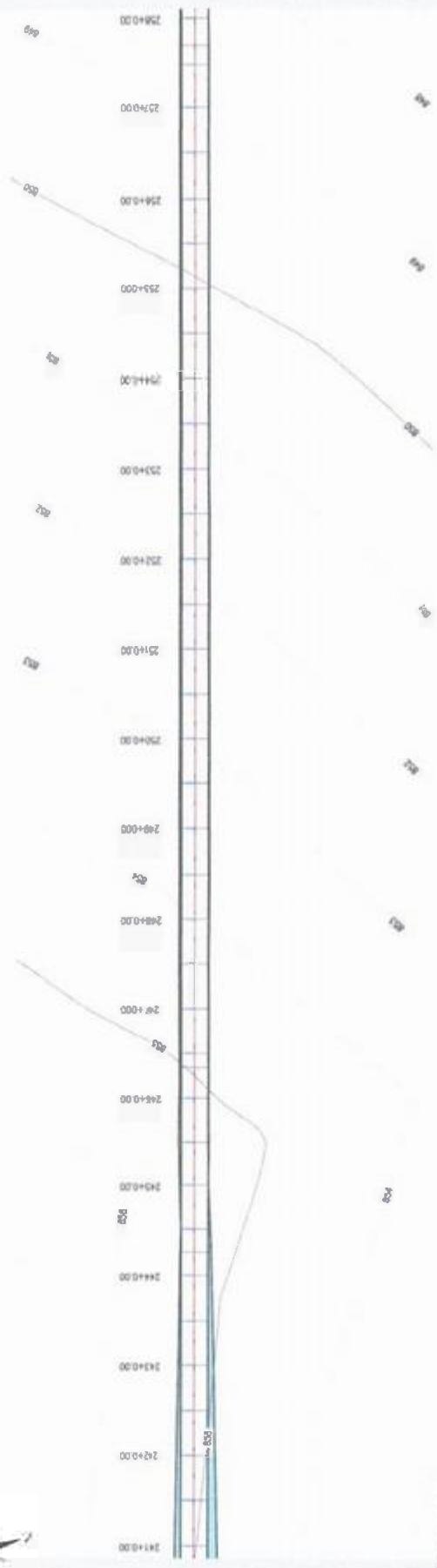
Estação	Altura	Estação	Altura
224+0.00	60.00	234+0.00	100.00
225+0.00	65.00	235+0.00	105.00
226+0.00	70.00	236+0.00	110.00
227+0.00	75.00	237+0.00	115.00
228+0.00	80.00	238+0.00	120.00
229+0.00	85.00	239+0.00	125.00
230+0.00	90.00	240+0.00	130.00
231+0.00	95.00		
232+0.00	100.00		
233+0.00	105.00		
234+0.00	110.00		
235+0.00	115.00		
236+0.00	120.00		
237+0.00	125.00		
238+0.00	130.00		
239+0.00	135.00		
240+0.00	140.00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS DE ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA: 1/1000
 PROJETO: [illegible]
 ELABORADO: [illegible]



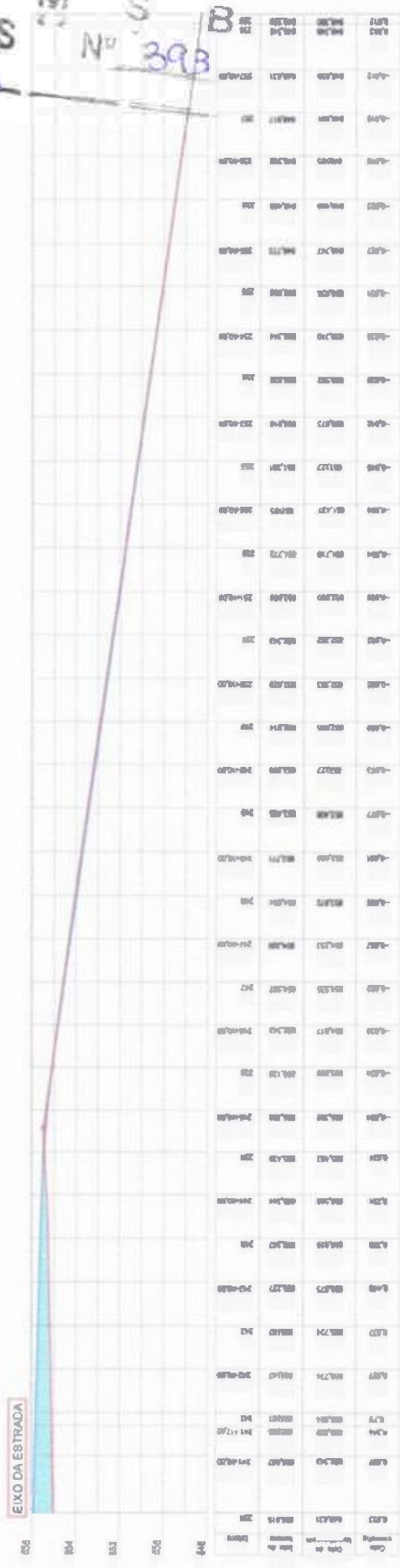
JOTA JAGROS Engenharia e Construção Civil
 Rua [illegible] nº [illegible]
 Fone: [illegible]

[Handwritten signature and stamp]
 [illegible text]



PLS
IV
S
B
Nº 393

EIXO DA ESTRADA

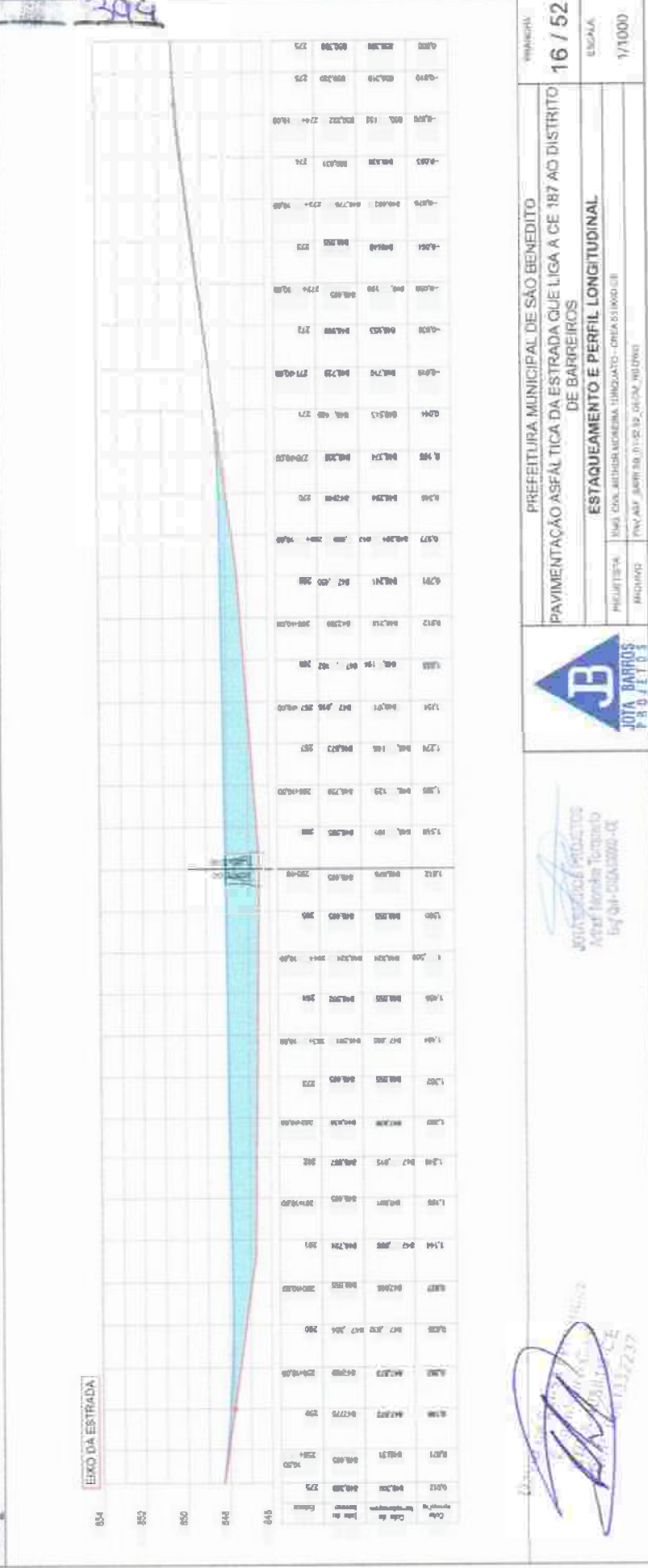
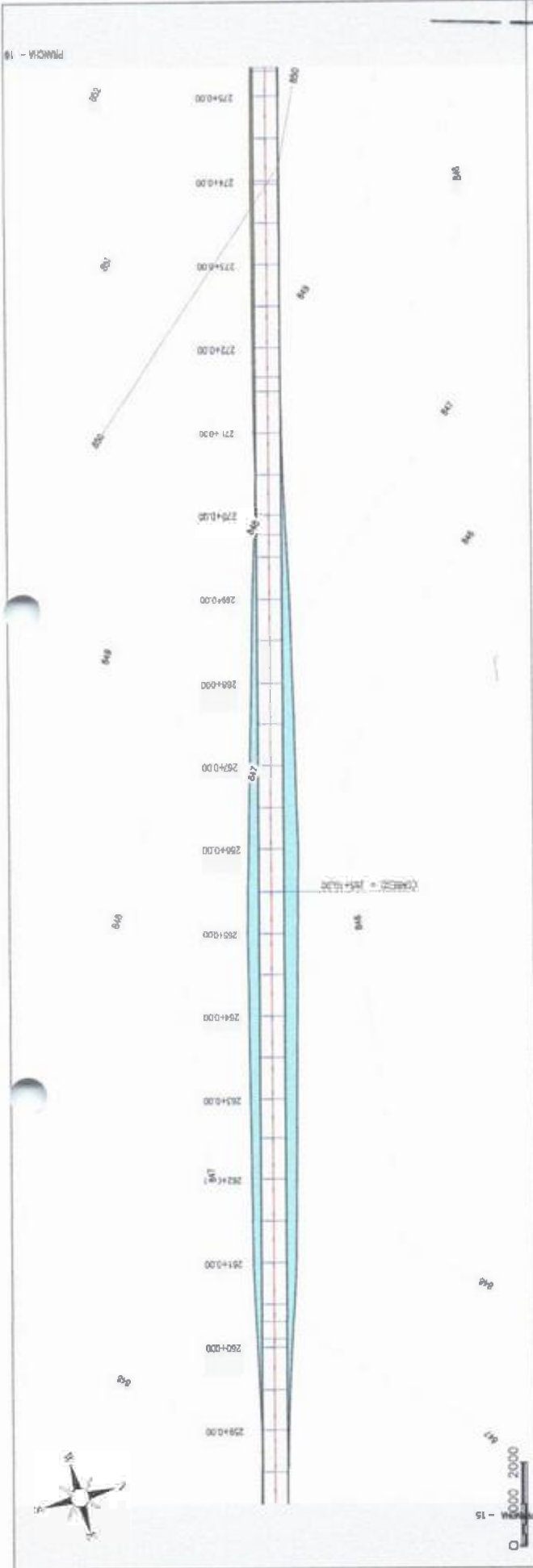


Desenhado por: [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



JOTA BARROS PEREIRA
 Arquiteta
 Eng.ª de Arquitetura e Urbanismo - CAU

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE. 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETADE	FELI CRIS. ALMEIDA TORQUATO - CREA 13.660-5/E
AUTOR	PRJ/AS - BARREIROS - 11-2022 - URBEM - 01/2021
PRONOME	PRM004 - 15
PRONOME	15 / 52
PRONOME	1/1000

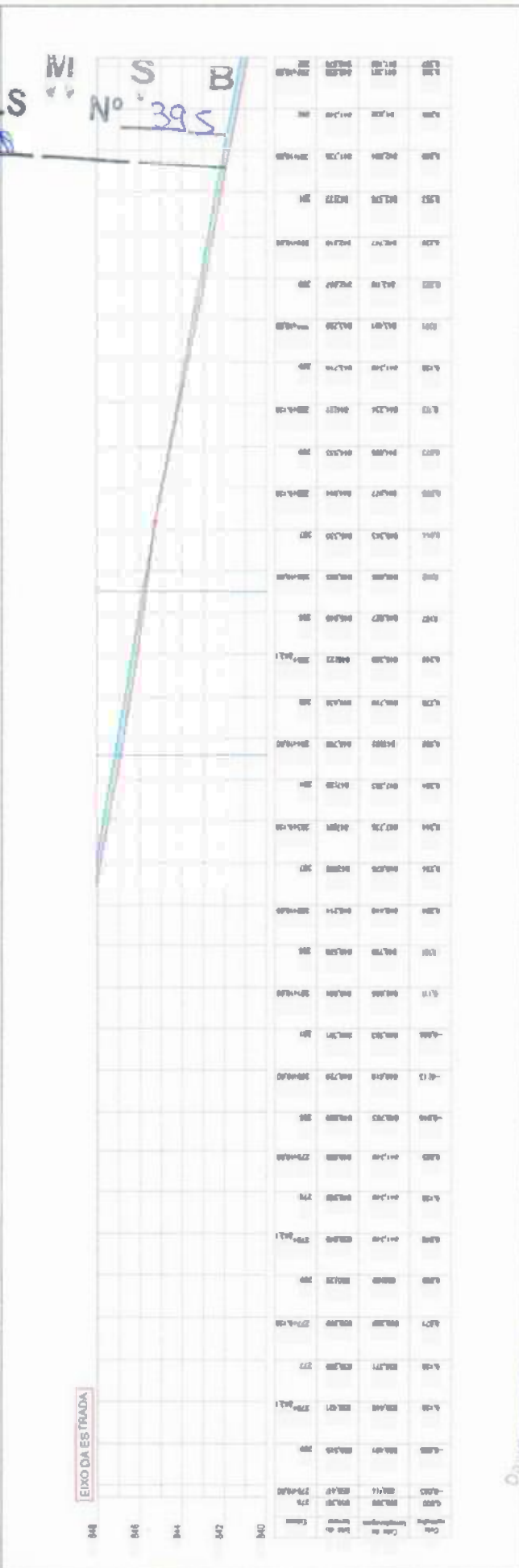
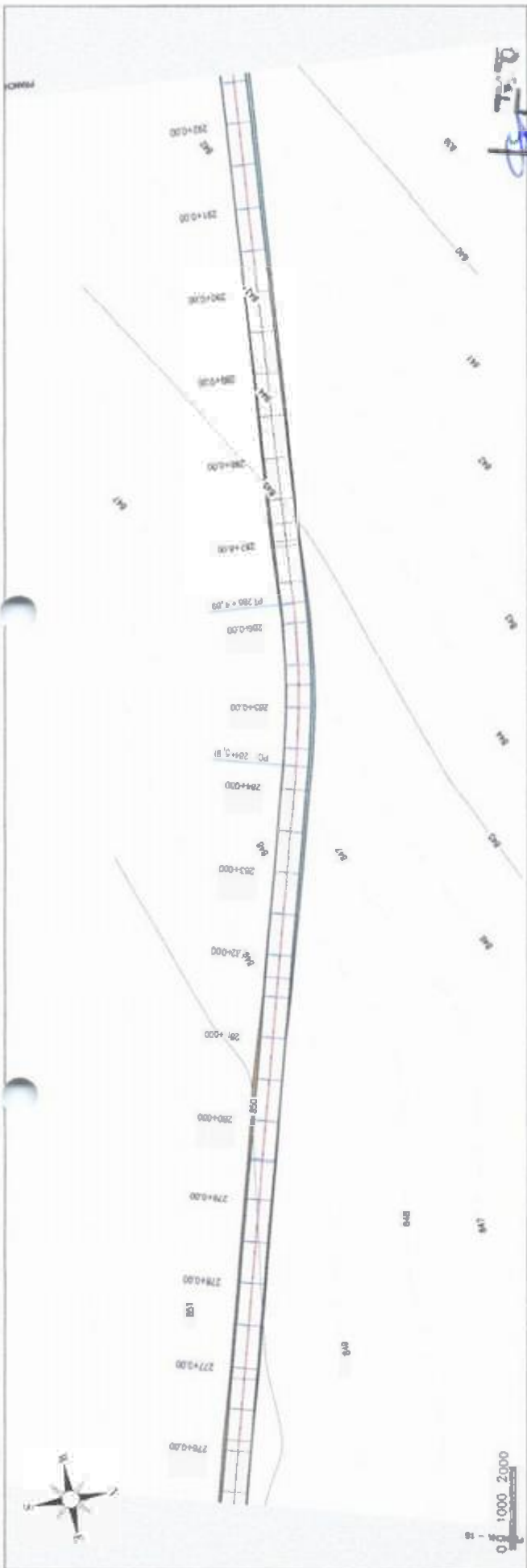


Prefeitura Municipal de São Benedito
 Pavimentação Asfáltica da Estrada que Liga a CE 187 ao Distrito de Barreiros
 Escala: 1/1000
 Projeto: [Assinatura]
 Data: [Assinatura]



JOTA BARRIOS PRODUÇÕES
 Arquitetura e Urbanismo
 Rua [Assinatura] nº [Assinatura] - [Assinatura]

[Assinatura]
 [Assinatura]
 [Assinatura]



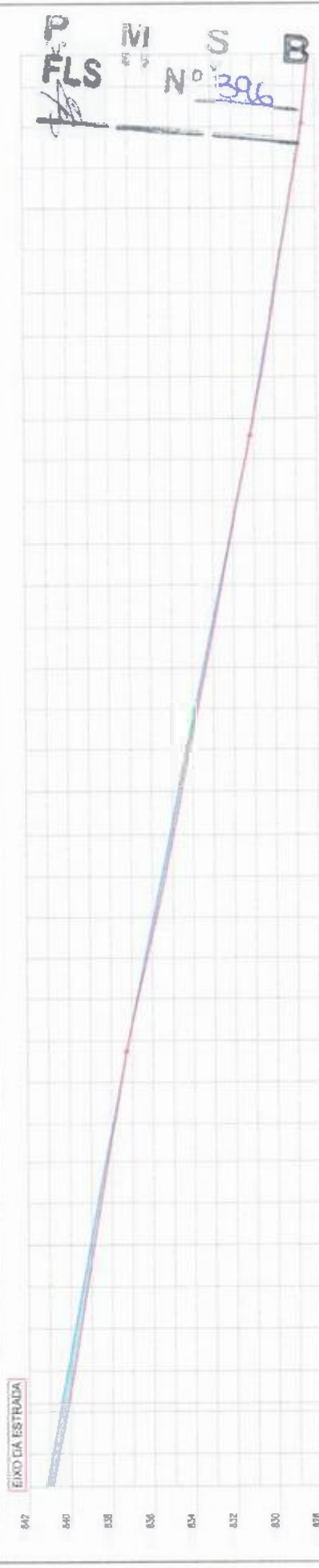
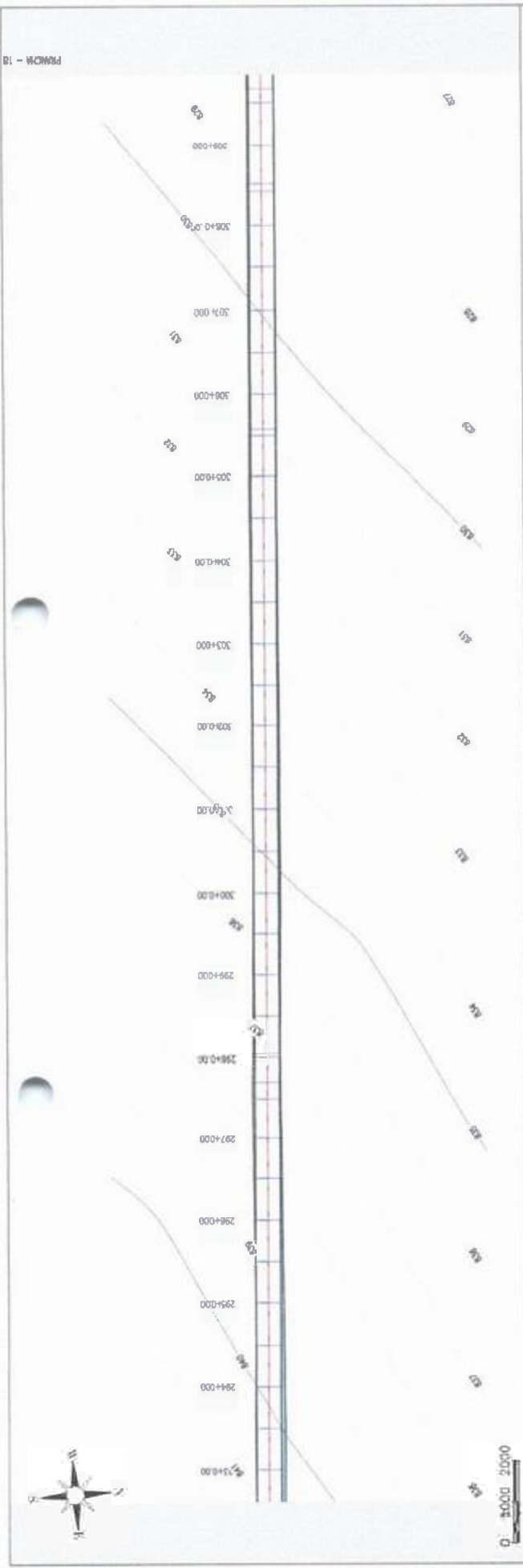
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTADUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETADETA	ENR. CIVIL ANTONIO ROBERTO FERREIRA DE OLIVEIRA
APROVADA	26/03/2018
PROJETADETA	ENR. CIVIL ANTONIO ROBERTO FERREIRA DE OLIVEIRA
APROVADA	26/03/2018



Projeto de Pavimentação
Asfáltica Torquato
Equipe CAD/PROJ-02

Projeto de Pavimentação
Asfáltica Torquato
Equipe CAD/PROJ-02

Estacão	Alt. Exs. (m)	Alt. Proj. (m)	Alt. Proj. (m)
276+00.00	641.14	641.14	641.14
276+10.00	641.14	641.14	641.14
276+20.00	641.14	641.14	641.14
276+30.00	641.14	641.14	641.14
276+40.00	641.14	641.14	641.14
276+50.00	641.14	641.14	641.14
276+60.00	641.14	641.14	641.14
276+70.00	641.14	641.14	641.14
276+80.00	641.14	641.14	641.14
276+90.00	641.14	641.14	641.14
277+00.00	641.14	641.14	641.14
277+10.00	641.14	641.14	641.14
277+20.00	641.14	641.14	641.14
277+30.00	641.14	641.14	641.14
277+40.00	641.14	641.14	641.14
277+50.00	641.14	641.14	641.14
277+60.00	641.14	641.14	641.14
277+70.00	641.14	641.14	641.14
277+80.00	641.14	641.14	641.14
277+90.00	641.14	641.14	641.14
278+00.00	641.14	641.14	641.14
278+10.00	641.14	641.14	641.14
278+20.00	641.14	641.14	641.14
278+30.00	641.14	641.14	641.14
278+40.00	641.14	641.14	641.14
278+50.00	641.14	641.14	641.14
278+60.00	641.14	641.14	641.14
278+70.00	641.14	641.14	641.14
278+80.00	641.14	641.14	641.14
278+90.00	641.14	641.14	641.14
279+00.00	641.14	641.14	641.14
279+10.00	641.14	641.14	641.14
279+20.00	641.14	641.14	641.14
279+30.00	641.14	641.14	641.14
279+40.00	641.14	641.14	641.14
279+50.00	641.14	641.14	641.14
279+60.00	641.14	641.14	641.14
279+70.00	641.14	641.14	641.14
279+80.00	641.14	641.14	641.14
279+90.00	641.14	641.14	641.14
280+00.00	641.14	641.14	641.14
280+10.00	641.14	641.14	641.14
280+20.00	641.14	641.14	641.14
280+30.00	641.14	641.14	641.14
280+40.00	641.14	641.14	641.14
280+50.00	641.14	641.14	641.14
280+60.00	641.14	641.14	641.14
280+70.00	641.14	641.14	641.14
280+80.00	641.14	641.14	641.14
280+90.00	641.14	641.14	641.14
281+00.00	641.14	641.14	641.14
281+10.00	641.14	641.14	641.14
281+20.00	641.14	641.14	641.14
281+30.00	641.14	641.14	641.14
281+40.00	641.14	641.14	641.14
281+50.00	641.14	641.14	641.14
281+60.00	641.14	641.14	641.14
281+70.00	641.14	641.14	641.14
281+80.00	641.14	641.14	641.14
281+90.00	641.14	641.14	641.14
282+00.00	641.14	641.14	641.14
282+10.00	641.14	641.14	641.14
282+20.00	641.14	641.14	641.14
282+30.00	641.14	641.14	641.14
282+40.00	641.14	641.14	641.14
282+50.00	641.14	641.14	641.14
282+60.00	641.14	641.14	641.14
282+70.00	641.14	641.14	641.14
282+80.00	641.14	641.14	641.14
282+90.00	641.14	641.14	641.14
283+00.00	641.14	641.14	641.14



Estaca	Altura	Estaca	Altura	Estaca	Altura
0+00	820,00	0+25	825,00	0+50	830,00
0+25	825,00	0+50	830,00	0+75	835,00
0+50	830,00	0+75	835,00	1+00	840,00
0+75	835,00	1+00	840,00		

PRANCHIA
18 / 52

ESCALA
1/1000

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

ESTEAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETA
ARQUIVO

ENQ. CIVIL ARTHUR MOREIRA CORDEIRO - OJPA 0415600-CE
FPP 0457 - 04/08/2019 - 12/12/2019 - 01/01/2020



JOTA BARREROS PROJETO
Arquiteto Responsável
Inq. 041-0204090-02

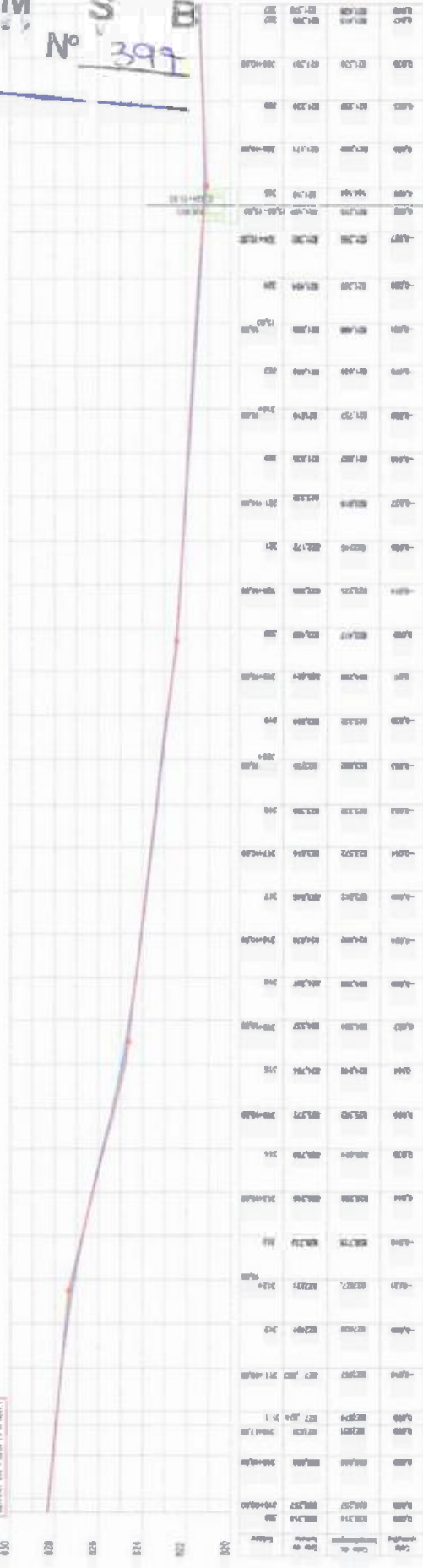
Projeto de Engenharia e Arquitetura
JOTA BARREROS PROJETO
Inq. 041-0204090-02



P
F
L
S

M
S
N
397

EIXO DA ESTRADA



Estação	Altura	Estação	Altura
304+00	308,214	314+00	314,770
305+00	308,257	315+00	315,377
306+00	308,268	316+00	316,000
307+00	308,268	317+00	316,646
308+00	308,268	318+00	317,316
309+00	308,268	319+00	317,999
310+00	308,268	320+00	318,694
311+00	308,268	321+00	319,400
312+00	308,268	322+00	320,116
313+00	308,268	323+00	320,842
314+00	308,268	324+00	321,578
315+00	308,268	325+00	322,324
316+00	308,268	326+00	323,080
317+00	308,268	327+00	323,846
318+00	308,268		
319+00	308,268		
320+00	308,268		
321+00	308,268		
322+00	308,268		
323+00	308,268		
324+00	308,268		
325+00	308,268		
326+00	308,268		
327+00	308,268		

TERMINA

19 / 52

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS

ESTAAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETA: ENR CAR ARRUDA GONCALVES TORQUATO - CREA 83300/0-0

ARQUITO: PAULO M. DE A. M. - CREA 49189/0-0



JOTA BARREIROS PUBLICA

ARQUITO E PROJETISTA

Paulo M. de A. M.

CR. 49189/0-0

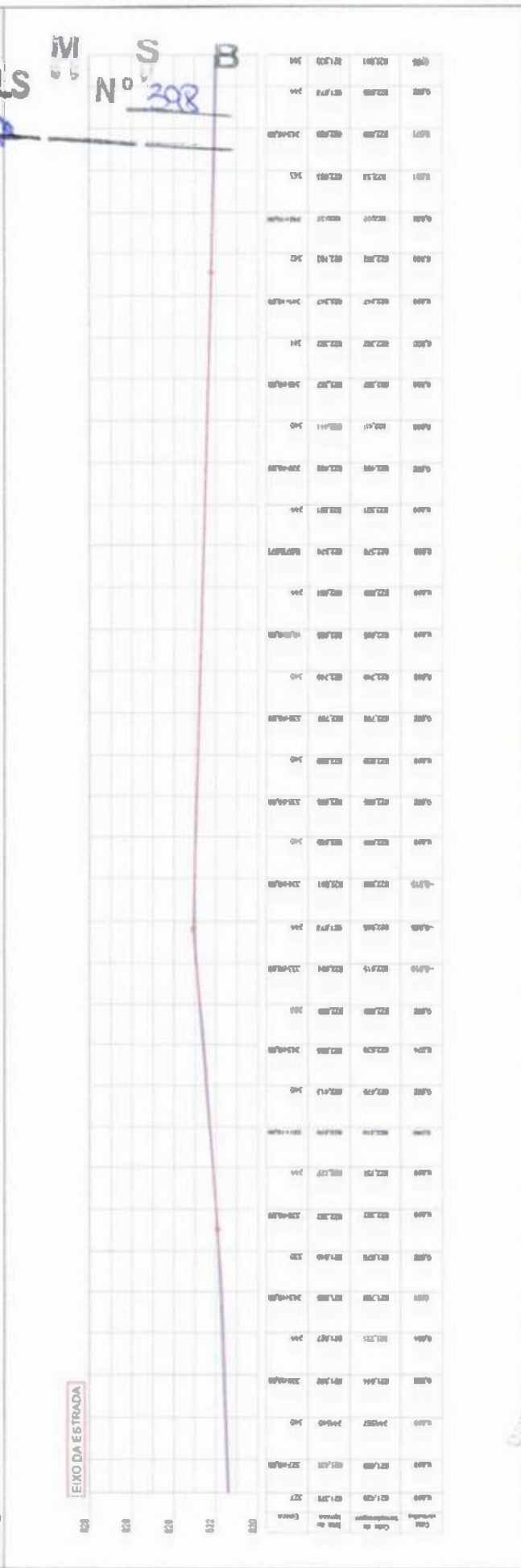
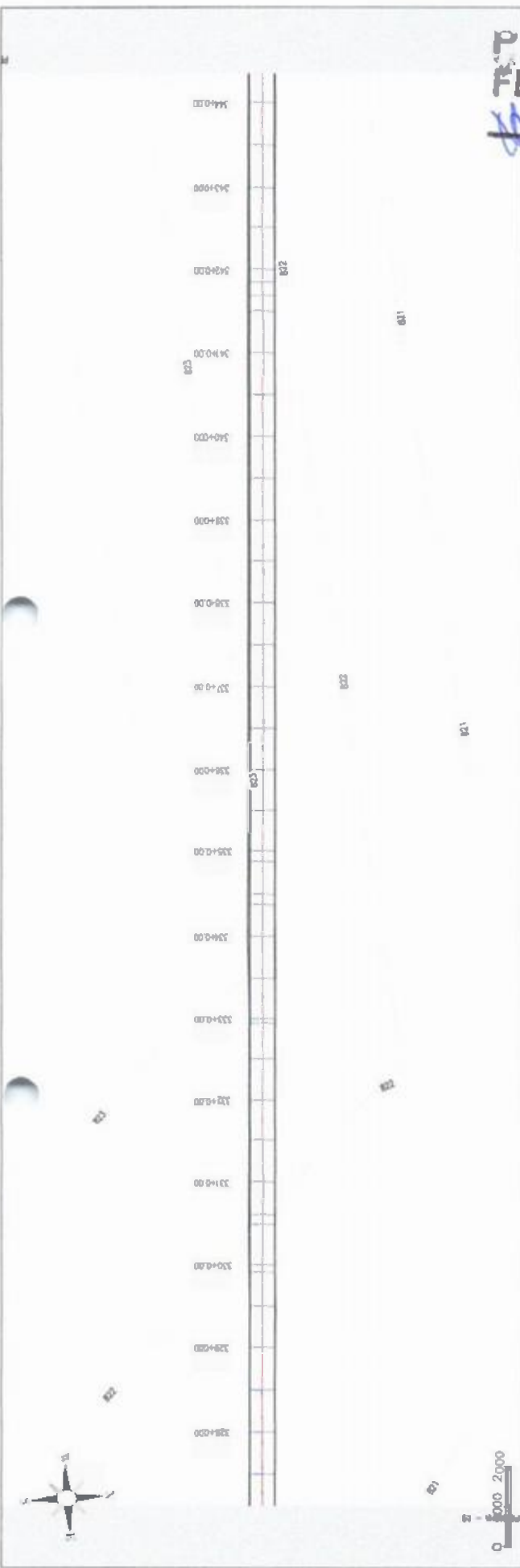
David de Sá

SERVO FORTIFICADO

CR. 13010/0-0

CR. 13010/0-0

CR. 13010/0-0

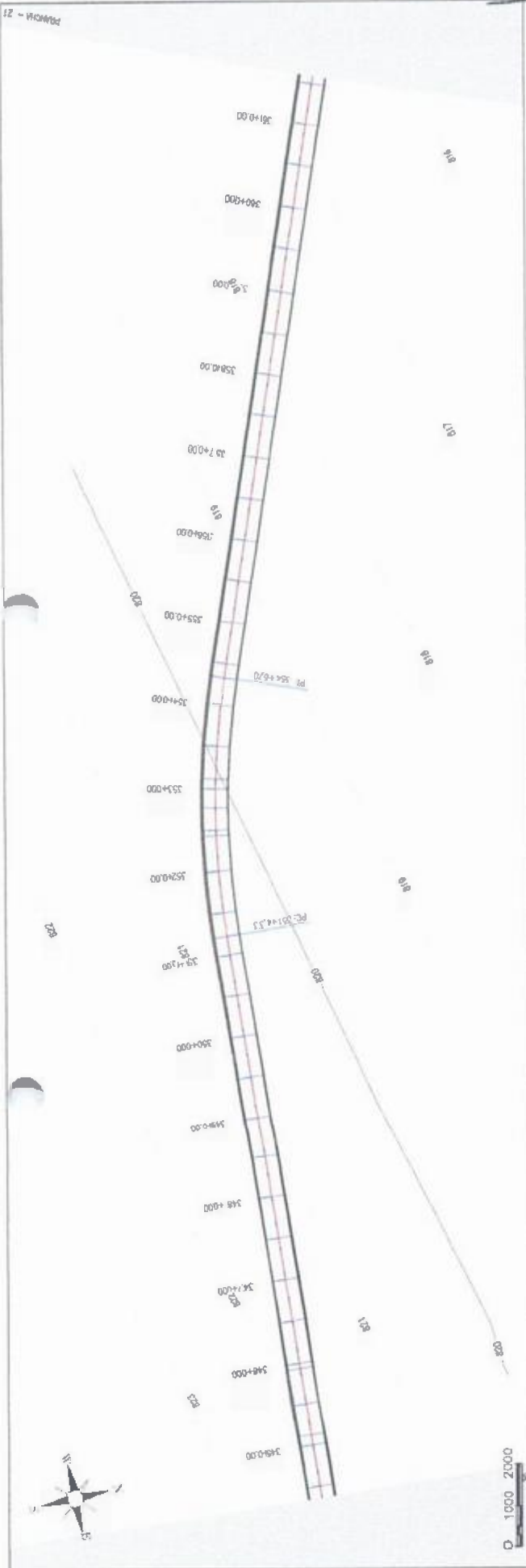


PRANCHA	20 / 52
ESCALA	1/1000
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
PROJETISTA	ENR CIVIL - APTRHRI MOREIRA TORQUATO - CREIA 53.8950-CE
ARQUIVO	PAV ASF_BARRI BS_01-02-02_GEOM_180.DWG
ESTACQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	



JOTA BARROS PROJETOS
 Av. José Mendes Torquato
 Tel: 011-5544-0000-00

[Handwritten signature and stamp]



Estação	Alt. de PAV	Alt. de T.M.	Alt. de T.C.
345+00	207,400	207,400	207,400
346+00	207,400	207,400	207,400
347+00	207,400	207,400	207,400
348+00	207,400	207,400	207,400
349+00	207,400	207,400	207,400
350+00	207,400	207,400	207,400
351+00	207,400	207,400	207,400
352+00	207,400	207,400	207,400
353+00	207,400	207,400	207,400
354+00	207,400	207,400	207,400
355+00	207,400	207,400	207,400
356+00	207,400	207,400	207,400
357+00	207,400	207,400	207,400
358+00	207,400	207,400	207,400
359+00	207,400	207,400	207,400
360+00	207,400	207,400	207,400
361+00	207,400	207,400	207,400

PRINCIPAIS
21 / 52
 ESCALA
 1/1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BA RIBEIROS

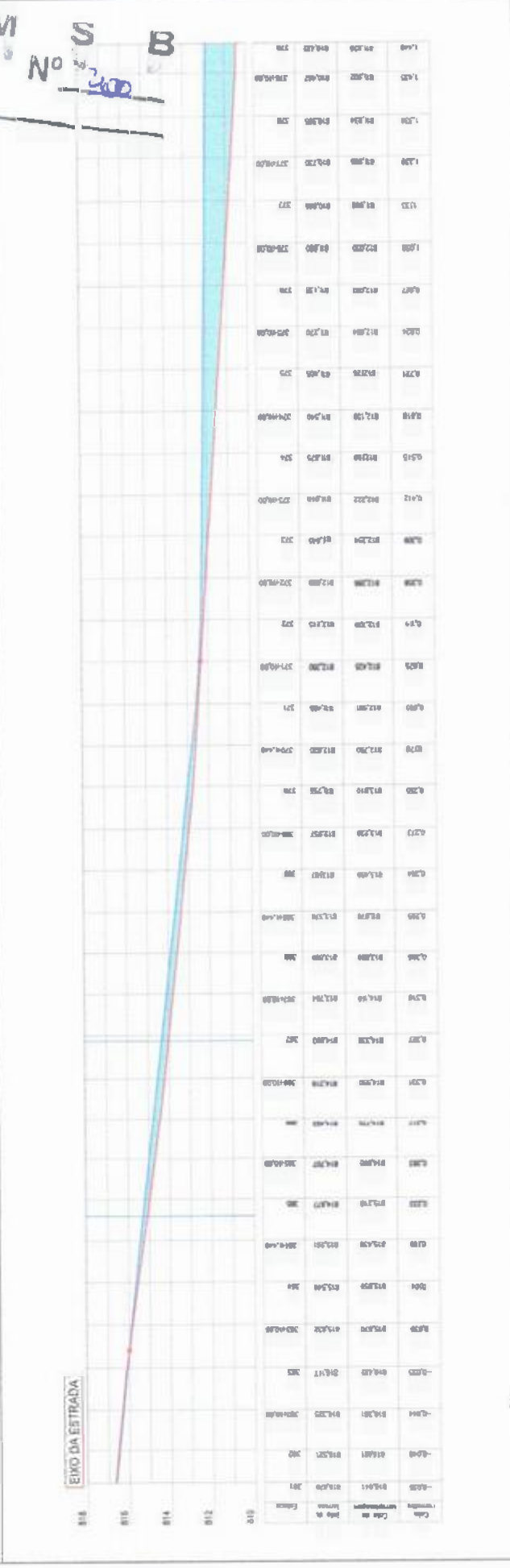
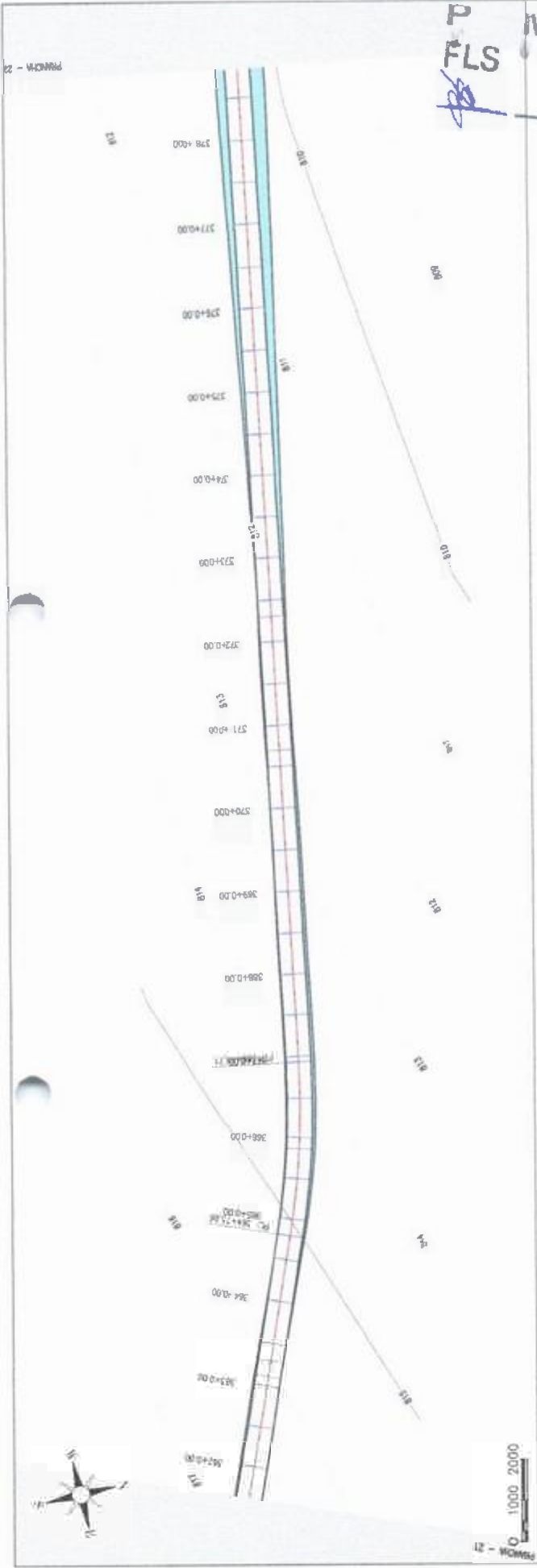
ESTAAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 03.9000-CE
 ARQUIVO: PAV.ASF. BARR.SB.01-42-52. GEOM. TO.DWG



JOÃO CARLOS PRODUTOS
 Av. Arlene Torres
 154 - Jd. Colinas - J.B.

Deividson Souza Fortes
 Engenheiro Civil
 CREA 03.9000-CE



Estação	Altura de Eixo da Estrada (m)	Altura de Terreno (m)
357+000	115,825	115,825
357+005	115,830	115,830
357+010	115,835	115,835
357+015	115,840	115,840
357+020	115,845	115,845
357+025	115,850	115,850
357+030	115,855	115,855
357+035	115,860	115,860
357+040	115,865	115,865
357+045	115,870	115,870
357+050	115,875	115,875
357+055	115,880	115,880
357+060	115,885	115,885
357+065	115,890	115,890
357+070	115,895	115,895
357+075	115,900	115,900
357+080	115,905	115,905
357+085	115,910	115,910
357+090	115,915	115,915
357+095	115,920	115,920
357+100	115,925	115,925
357+105	115,930	115,930
357+110	115,935	115,935
357+115	115,940	115,940
357+120	115,945	115,945
357+125	115,950	115,950
357+130	115,955	115,955
357+135	115,960	115,960
357+140	115,965	115,965
357+145	115,970	115,970
357+150	115,975	115,975
357+155	115,980	115,980
357+160	115,985	115,985
357+165	115,990	115,990
357+170	115,995	115,995
357+175	116,000	116,000
357+180	116,005	116,005
357+185	116,010	116,010
357+190	116,015	116,015
357+195	116,020	116,020
357+200	116,025	116,025
357+205	116,030	116,030
357+210	116,035	116,035
357+215	116,040	116,040
357+220	116,045	116,045
357+225	116,050	116,050
357+230	116,055	116,055
357+235	116,060	116,060
357+240	116,065	116,065
357+245	116,070	116,070
357+250	116,075	116,075
357+255	116,080	116,080
357+260	116,085	116,085
357+265	116,090	116,090
357+270	116,095	116,095
357+275	116,100	116,100
357+280	116,105	116,105
357+285	116,110	116,110
357+290	116,115	116,115
357+295	116,120	116,120
357+300	116,125	116,125

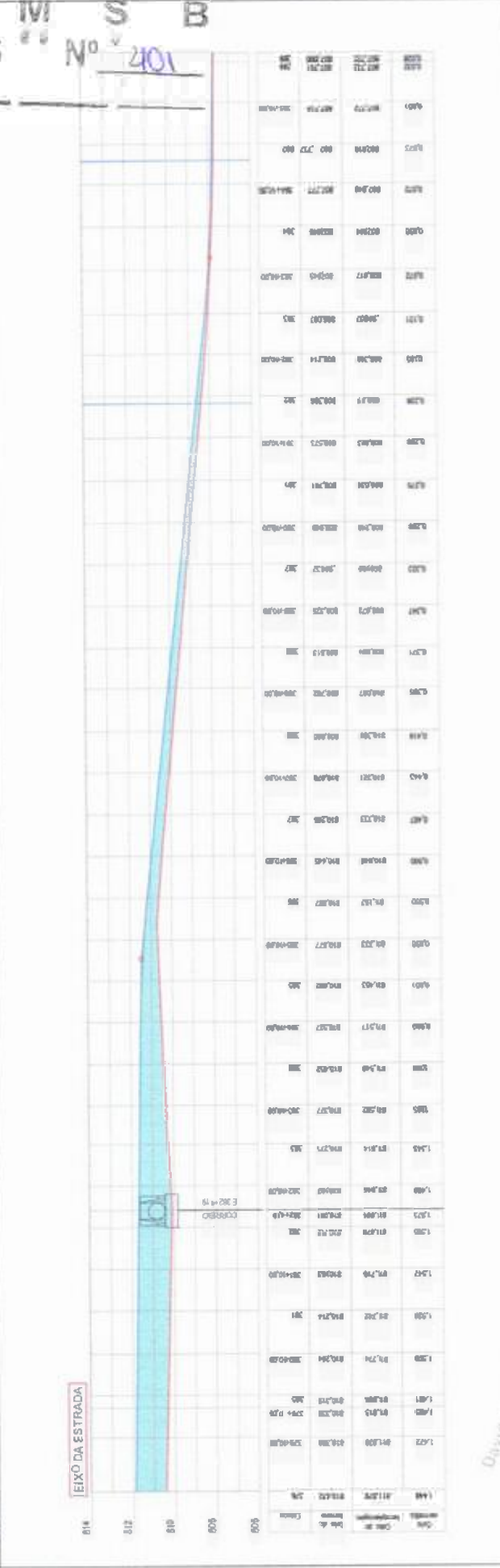
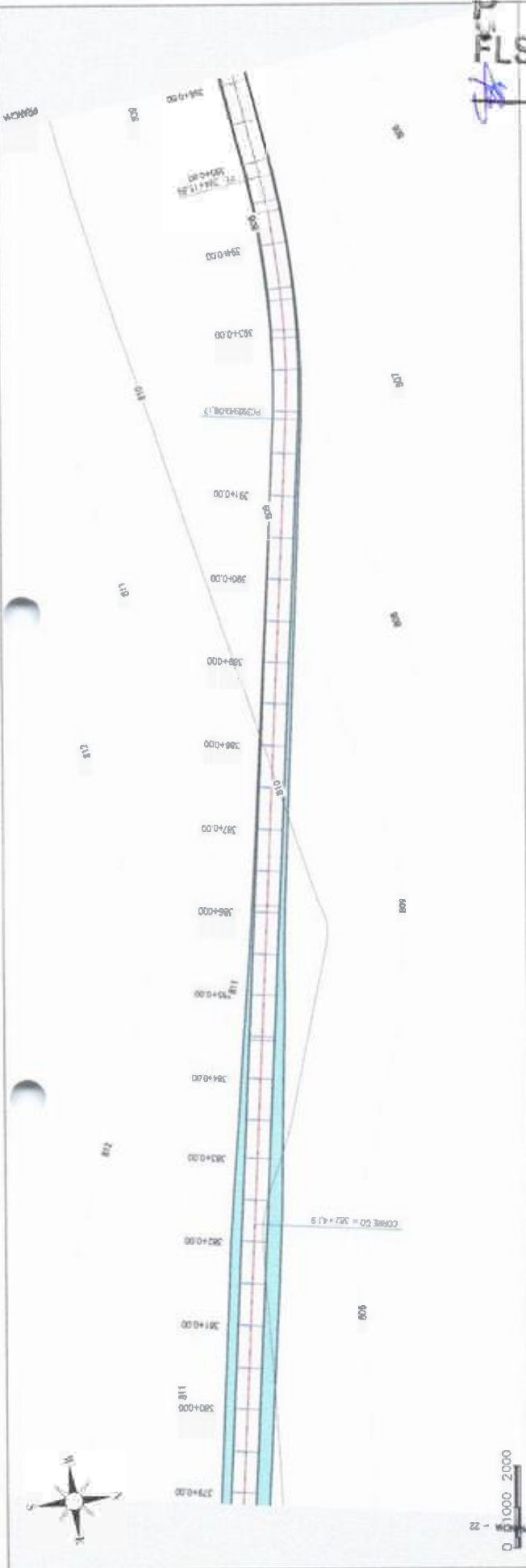
PRANCHA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 22 / 52
 TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS
 ESTACQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETO: ENG. CIVIL, ARQUITETA LUCIANA TORQUATO - OBRAS E BENEPLÉI
 AUTORA: ENG. CIVIL, ARQUITETA LUCIANA TORQUATO - OBRAS E BENEPLÉI
 ESCALA: 1/1000



JOTA BARTOS PROJETOS
 ANDRÉ MENDES TORQUATO
 EN.º 04-0040386-02

Luciana Torquato
 Eng. Civil, Arquiteta
 OBRAS E BENEPLÉI

FLS. Nº 201



Est. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)
379+00	102.308	102.308	102.308
380+00	102.208	102.208	102.208
381+00	102.108	102.108	102.108
382+00	102.008	102.008	102.008
383+00	101.908	101.908	101.908
384+00	101.808	101.808	101.808
385+00	101.708	101.708	101.708
386+00	101.608	101.608	101.608
387+00	101.508	101.508	101.508
388+00	101.408	101.408	101.408
389+00	101.308	101.308	101.308
390+00	101.208	101.208	101.208
391+00	101.108	101.108	101.108
392+00	101.008	101.008	101.008
393+00	100.908	100.908	100.908
394+00	100.808	100.808	100.808

PRANCHETA: 23 / 52
 ESCALA: 1/1.000

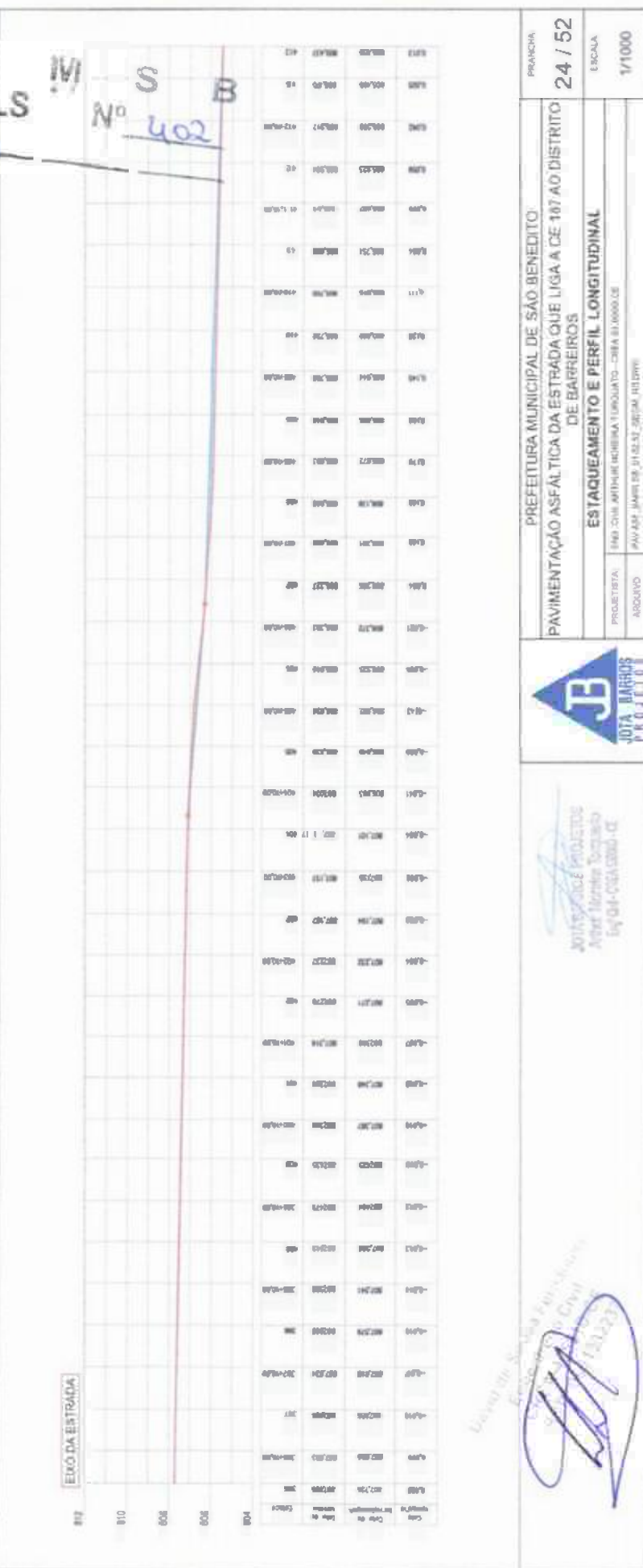
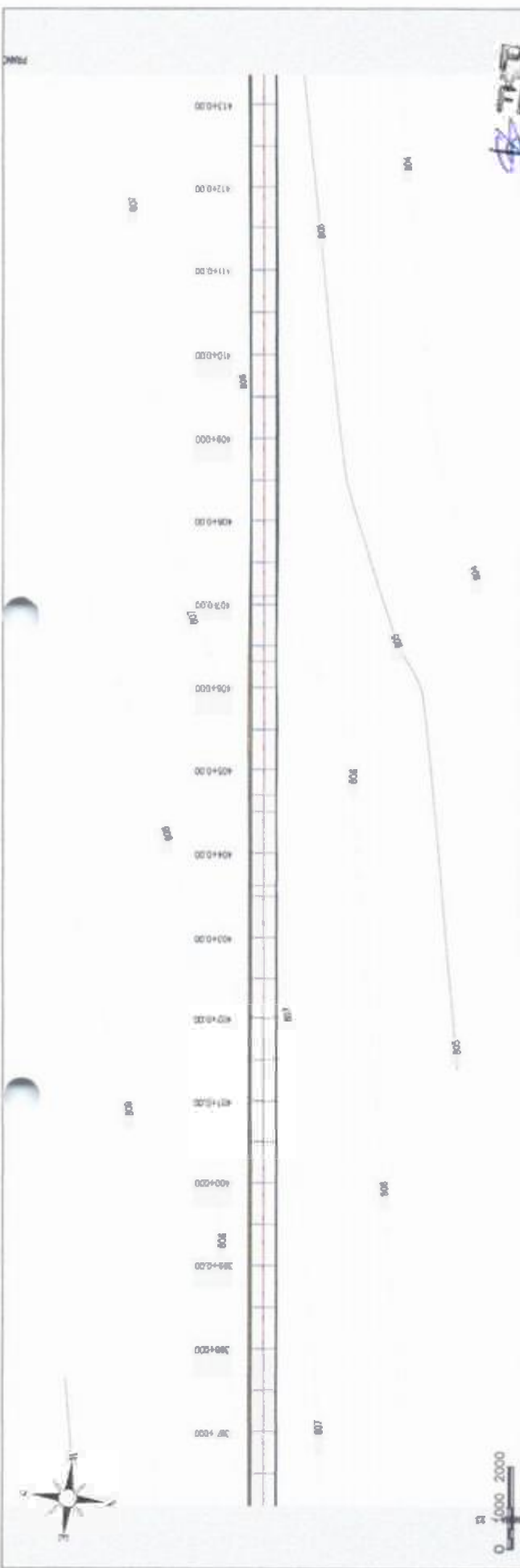
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO DE BARREIROS

ESTABELECIMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETADELA: [Assinatura]
 ARQUITETO: [Assinatura]

JOTA BARREIROS PROJETA

[Assinatura]
 JOTA BARREIROS PROJETA
 Av. [Assinatura] 10000
 Tel: [Assinatura]



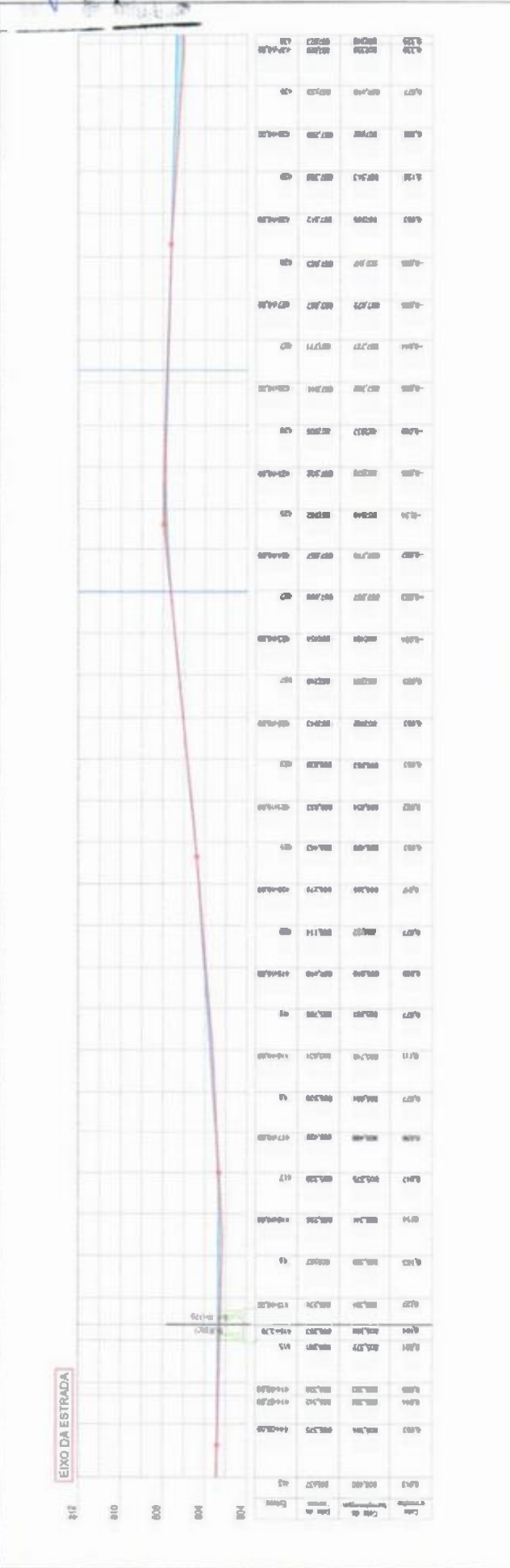
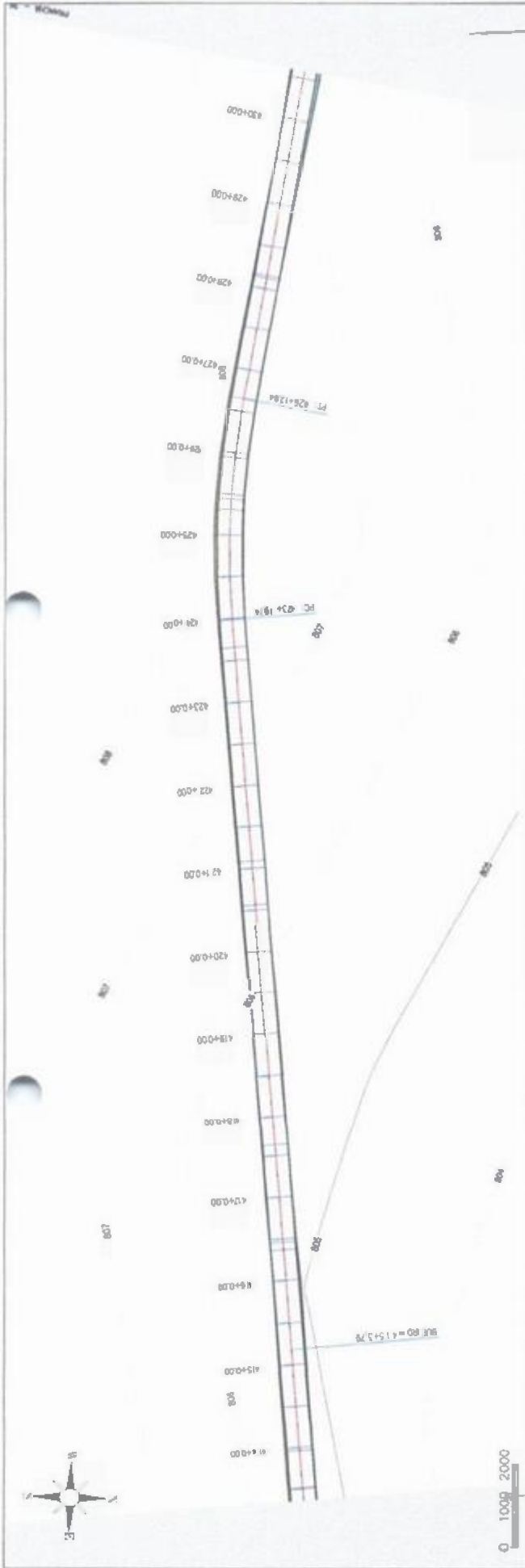
0 1000 2000

PRANCHA	24 / 52
ESCALA	1/1000
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO-BENEDITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 107 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENR. CILIO APARECIDA FERREIRA TORQUATO - CREA 81.0000.0E
ABOARDADO:	PAV-ASB - MAR/08 - 01-02-03 - 05/04 - 01/05/08



JOTA BARROS PROJETOS
Arquiteto, Engenheiro, Topógrafo
Eng. 041-00043200-1-CE

Licenciado em Engenharia Civil
 CREA 81.0000.0E/13223
 CREA 81.0000.0E/13223



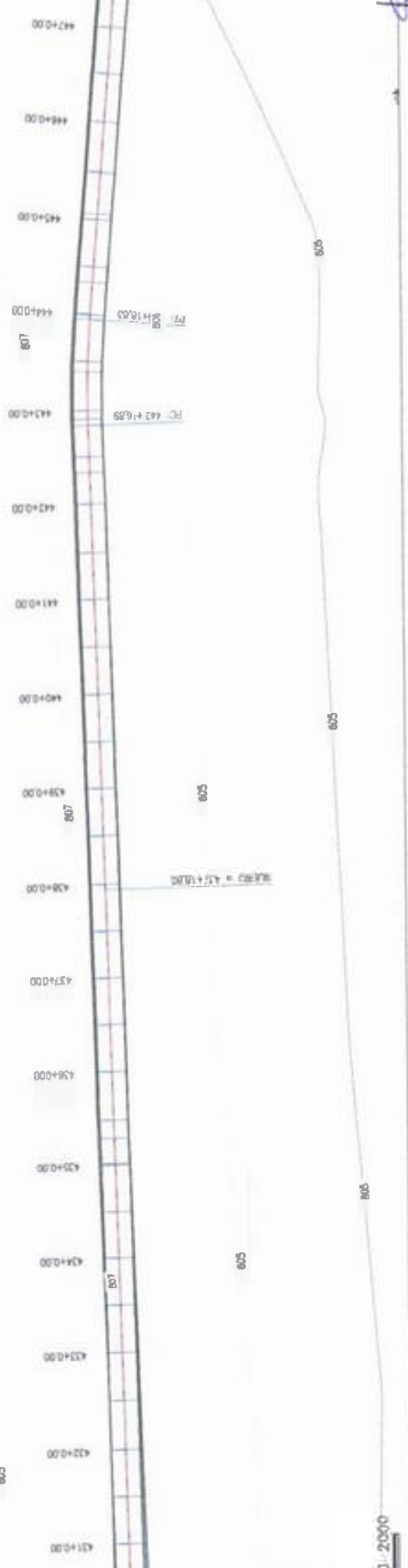
PRANCHA	25 / 52
ESCALA	1/1000
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
PROJETISTA	ENR CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREF 13.800-CE
ARQUEIVO	PAV ASF. BARREIROS 01-02-02_CEDOM. RD DMC



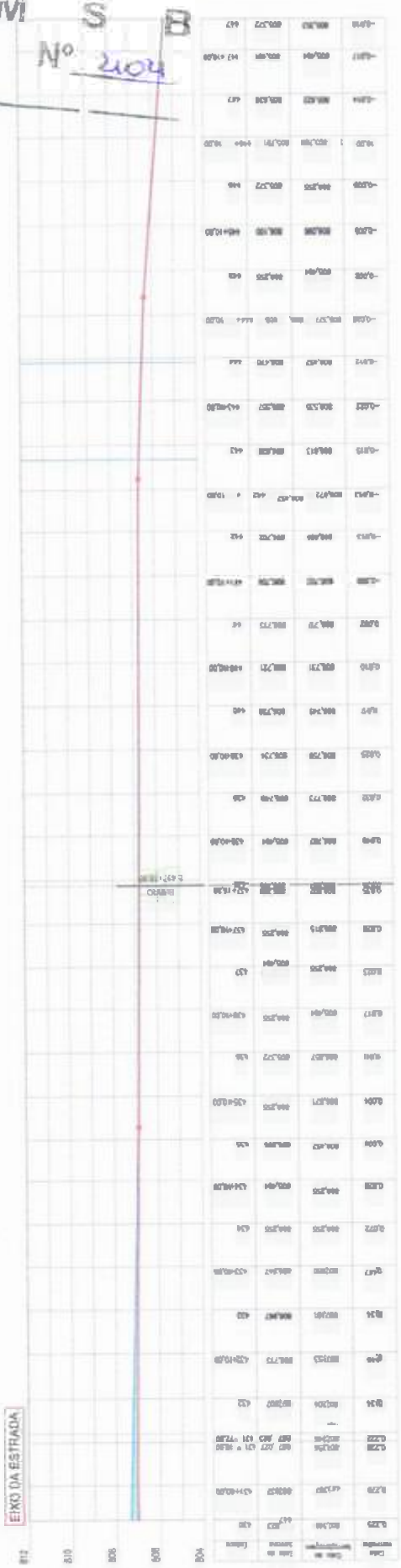
LOTA BARROS PROJETO
 Av. José Nogueira Teodoro
 154 - 041 - CAGUARIANA - CE

Eng. Civil Arthur Moreira Torquato
 CREA 13.800-CE

P
FLS
M
S
B
Nº 2104



EIXO DA ESTRADA



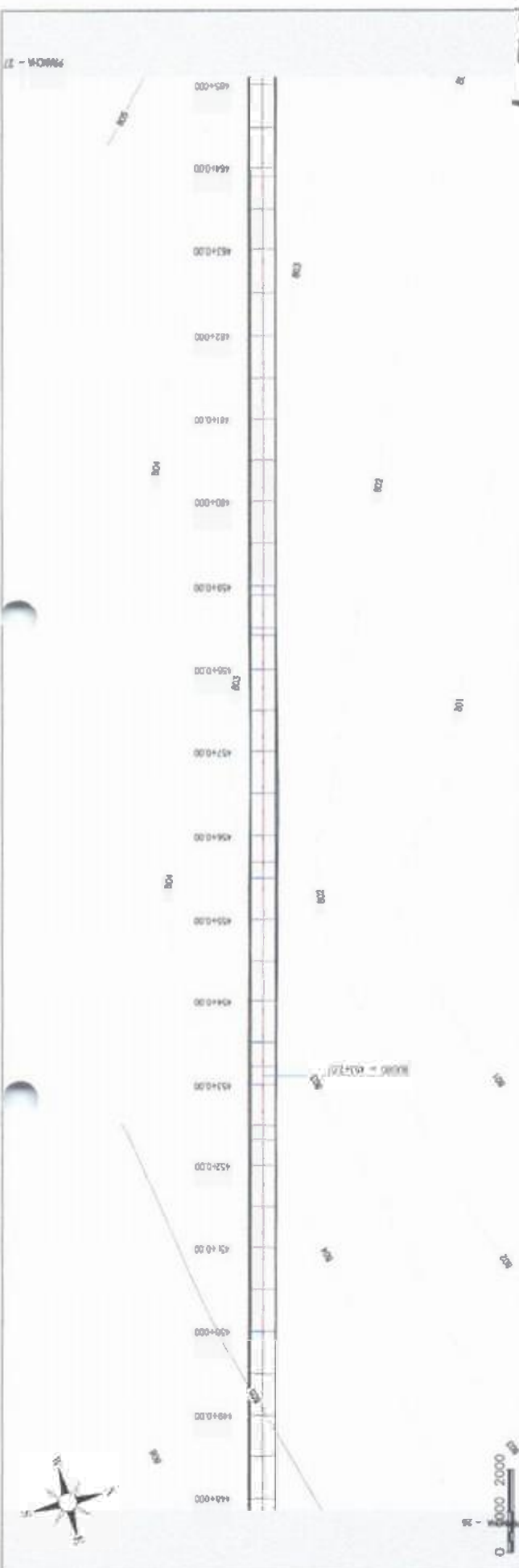
PRONCHIA	26 / 52
ESCALA	1/1000
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS	
ESTAKEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA	ENG. CIVIL ARTHUR MARIANA TORRES - CREA 333000-0
ARQUIVO	PAV 020 - 03/03/2016 - 08:00



JOTA BARROS ENGENHARIA
R. 100 - JARDIM INDUSTRIAL
Cidade de São Benedito - CE

Handwritten signature and notes in blue ink.

II - VORRÃO



FLS IV S B
No 405



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO DE BARBEIROS

PROJETISTA: [Assinatura]
INTEGRADO: [Assinatura]

PRONOME: 27 / 52
ESCALA: 1/1000

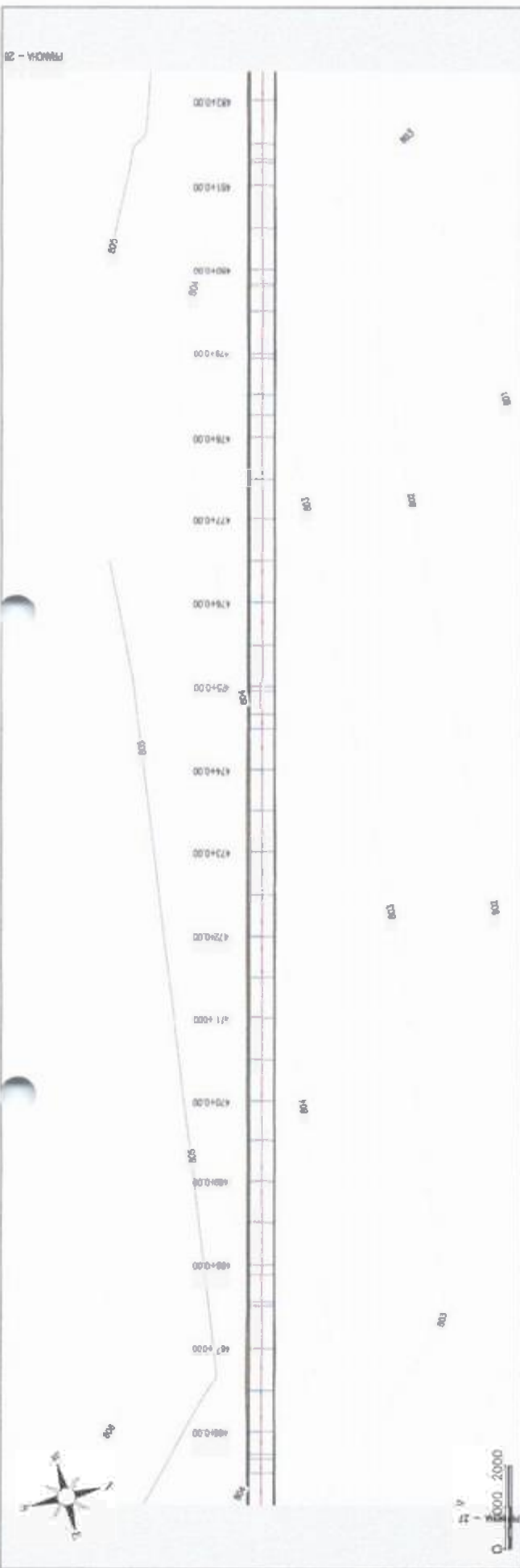
ESTABELECIMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

ENG. CIVIL, ESPECIALIZADO EM PROJETO: CREA 33.3003-CE
RUA SÃO BENEITO, 11-32-32, JARDIM, 88.000



JOTA BARROS PROJETOS
Atua em: Engenharia, Topografia, Geodésia, Geomática, Saneamento, Urbanismo, Estruturas, Obras de Arte, Hidráulica, Hidrologia, Meio Ambiente, Planejamento Urbano, Licenciamento, etc.

Rua: [Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]



FLS IV S B
Nº 406



Estação	Cota a ser construída	Cota existente
460+00	460,00	460,00
461+00	461,00	461,00
462+00	462,00	462,00
463+00	463,00	463,00
464+00	464,00	464,00
465+00	465,00	465,00
466+00	466,00	466,00
467+00	467,00	467,00
468+00	468,00	468,00
469+00	469,00	469,00
470+00	470,00	470,00
471+00	471,00	471,00
472+00	472,00	472,00
473+00	473,00	473,00
474+00	474,00	474,00
475+00	475,00	475,00
476+00	476,00	476,00
477+00	477,00	477,00
478+00	478,00	478,00
479+00	479,00	479,00
480+00	480,00	480,00
481+00	481,00	481,00
482+00	482,00	482,00
483+00	483,00	483,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEEDITO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO DE BARREIROS DE BARREIROS

PROPOSTA: []
ARQUIVO: []

ESTABELECIMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

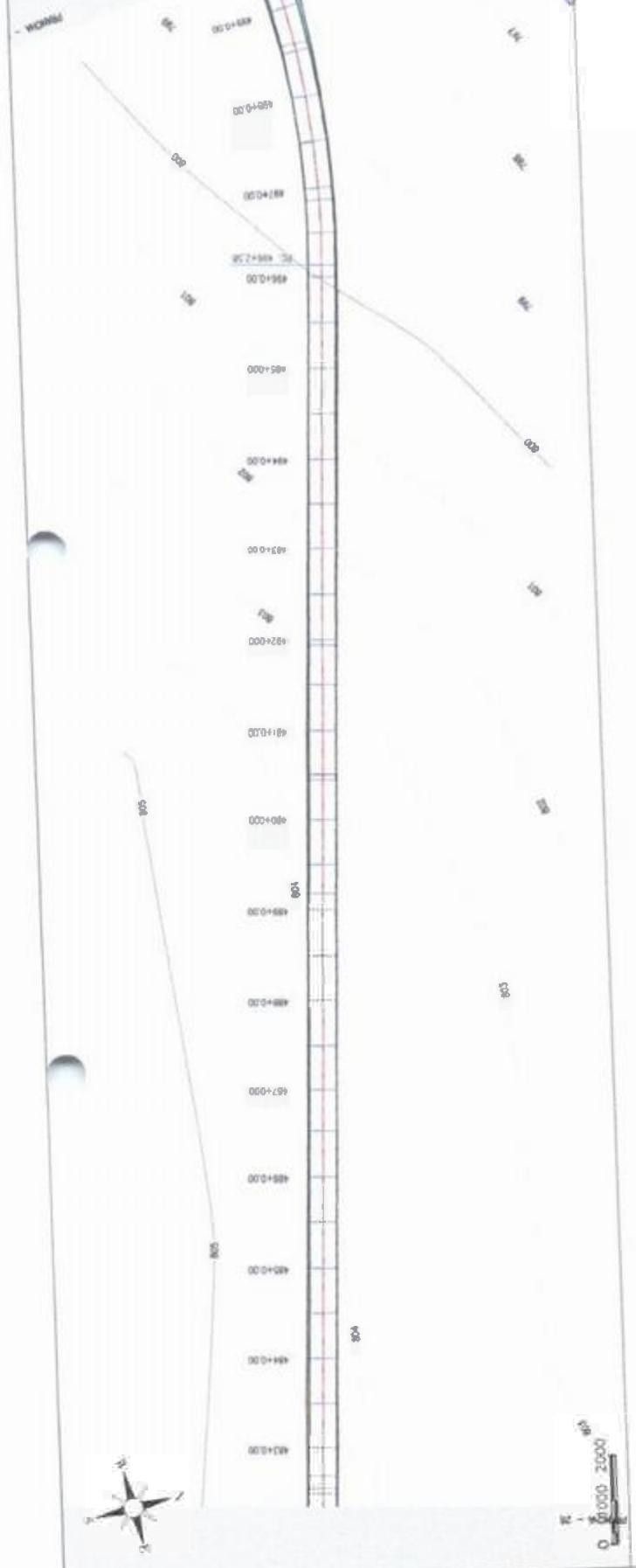
ELAB. CIVIL: ARTUR MARIANO FONSECA JUNIOR - LDBS 15.084/04
PROJ. CIVIL: []



30 ANOS DE ATIVIDADE
Arquiteto Marcos Tomazini
Eng. O.R. OLIVEIRA - O.R.

Eng. de Solos Ferrnhus
[Signature]

FLS Nº 407



EIXO DA ESTRADA

Estação	Alt. Pavim.	Alt. Terreno	Alt. Proj.	Alt. Proj.	Alt. Proj.
83+00	89.77	89.77	89.77	89.77	89.77
83+10	89.78	89.78	89.78	89.78	89.78
83+20	89.79	89.79	89.79	89.79	89.79
83+30	89.80	89.80	89.80	89.80	89.80
83+40	89.81	89.81	89.81	89.81	89.81
83+50	89.82	89.82	89.82	89.82	89.82
83+60	89.83	89.83	89.83	89.83	89.83
83+70	89.84	89.84	89.84	89.84	89.84
83+80	89.85	89.85	89.85	89.85	89.85
83+90	89.86	89.86	89.86	89.86	89.86
84+00	89.87	89.87	89.87	89.87	89.87
84+10	89.88	89.88	89.88	89.88	89.88
84+20	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89
84+30	89.90	89.90	89.90	89.90	89.90
84+40	89.91	89.91	89.91	89.91	89.91
84+50	89.92	89.92	89.92	89.92	89.92
84+60	89.93	89.93	89.93	89.93	89.93
84+70	89.94	89.94	89.94	89.94	89.94
84+80	89.95	89.95	89.95	89.95	89.95
84+90	89.96	89.96	89.96	89.96	89.96
85+00	89.97	89.97	89.97	89.97	89.97
85+10	89.98	89.98	89.98	89.98	89.98
85+20	89.99	89.99	89.99	89.99	89.99
85+30	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
85+40	90.01	90.01	90.01	90.01	90.01
85+50	90.02	90.02	90.02	90.02	90.02
85+60	90.03	90.03	90.03	90.03	90.03
85+70	90.04	90.04	90.04	90.04	90.04
85+80	90.05	90.05	90.05	90.05	90.05
85+90	90.06	90.06	90.06	90.06	90.06
86+00	90.07	90.07	90.07	90.07	90.07
86+10	90.08	90.08	90.08	90.08	90.08
86+20	90.09	90.09	90.09	90.09	90.09
86+30	90.10	90.10	90.10	90.10	90.10
86+40	90.11	90.11	90.11	90.11	90.11
86+50	90.12	90.12	90.12	90.12	90.12
86+60	90.13	90.13	90.13	90.13	90.13
86+70	90.14	90.14	90.14	90.14	90.14
86+80	90.15	90.15	90.15	90.15	90.15
86+90	90.16	90.16	90.16	90.16	90.16
87+00	90.17	90.17	90.17	90.17	90.17
87+10	90.18	90.18	90.18	90.18	90.18
87+20	90.19	90.19	90.19	90.19	90.19
87+30	90.20	90.20	90.20	90.20	90.20
87+40	90.21	90.21	90.21	90.21	90.21
87+50	90.22	90.22	90.22	90.22	90.22
87+60	90.23	90.23	90.23	90.23	90.23
87+70	90.24	90.24	90.24	90.24	90.24
87+80	90.25	90.25	90.25	90.25	90.25
87+90	90.26	90.26	90.26	90.26	90.26
88+00	90.27	90.27	90.27	90.27	90.27
88+10	90.28	90.28	90.28	90.28	90.28
88+20	90.29	90.29	90.29	90.29	90.29
88+30	90.30	90.30	90.30	90.30	90.30
88+40	90.31	90.31	90.31	90.31	90.31
88+50	90.32	90.32	90.32	90.32	90.32
88+60	90.33	90.33	90.33	90.33	90.33
88+70	90.34	90.34	90.34	90.34	90.34
88+80	90.35	90.35	90.35	90.35	90.35
88+90	90.36	90.36	90.36	90.36	90.36
89+00	90.37	90.37	90.37	90.37	90.37
89+10	90.38	90.38	90.38	90.38	90.38
89+20	90.39	90.39	90.39	90.39	90.39
89+30	90.40	90.40	90.40	90.40	90.40
89+40	90.41	90.41	90.41	90.41	90.41
89+50	90.42	90.42	90.42	90.42	90.42
89+60	90.43	90.43	90.43	90.43	90.43
89+70	90.44	90.44	90.44	90.44	90.44
89+80	90.45	90.45	90.45	90.45	90.45
89+90	90.46	90.46	90.46	90.46	90.46
90+00	90.47	90.47	90.47	90.47	90.47
90+10	90.48	90.48	90.48	90.48	90.48
90+20	90.49	90.49	90.49	90.49	90.49
90+30	90.50	90.50	90.50	90.50	90.50
90+40	90.51	90.51	90.51	90.51	90.51
90+50	90.52	90.52	90.52	90.52	90.52
90+60	90.53	90.53	90.53	90.53	90.53
90+70	90.54	90.54	90.54	90.54	90.54
90+80	90.55	90.55	90.55	90.55	90.55
90+90	90.56	90.56	90.56	90.56	90.56
91+00	90.57	90.57	90.57	90.57	90.57
91+10	90.58	90.58	90.58	90.58	90.58
91+20	90.59	90.59	90.59	90.59	90.59
91+30	90.60	90.60	90.60	90.60	90.60
91+40	90.61	90.61	90.61	90.61	90.61
91+50	90.62	90.62	90.62	90.62	90.62
91+60	90.63	90.63	90.63	90.63	90.63
91+70	90.64	90.64	90.64	90.64	90.64
91+80	90.65	90.65	90.65	90.65	90.65
91+90	90.66	90.66	90.66	90.66	90.66
92+00	90.67	90.67	90.67	90.67	90.67
92+10	90.68	90.68	90.68	90.68	90.68
92+20	90.69	90.69	90.69	90.69	90.69
92+30	90.70	90.70	90.70	90.70	90.70
92+40	90.71	90.71	90.71	90.71	90.71
92+50	90.72	90.72	90.72	90.72	90.72
92+60	90.73	90.73	90.73	90.73	90.73
92+70	90.74	90.74	90.74	90.74	90.74
92+80	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75
92+90	90.76	90.76	90.76	90.76	90.76
93+00	90.77	90.77	90.77	90.77	90.77
93+10	90.78	90.78	90.78	90.78	90.78
93+20	90.79	90.79	90.79	90.79	90.79
93+30	90.80	90.80	90.80	90.80	90.80
93+40	90.81	90.81	90.81	90.81	90.81
93+50	90.82	90.82	90.82	90.82	90.82
93+60	90.83	90.83	90.83	90.83	90.83
93+70	90.84	90.84	90.84	90.84	90.84
93+80	90.85	90.85	90.85	90.85	90.85
93+90	90.86	90.86	90.86	90.86	90.86
94+00	90.87	90.87	90.87	90.87	90.87
94+10	90.88	90.88	90.88	90.88	90.88
94+20	90.89	90.89	90.89	90.89	90.89
94+30	90.90	90.90	90.90	90.90	90.90
94+40	90.91	90.91	90.91	90.91	90.91
94+50	90.92	90.92	90.92	90.92	90.92
94+60	90.93	90.93	90.93	90.93	90.93
94+70	90.94	90.94	90.94	90.94	90.94
94+80	90.95	90.95	90.95	90.95	90.95
94+90	90.96	90.96	90.96	90.96	90.96
95+00	90.97	90.97	90.97	90.97	90.97

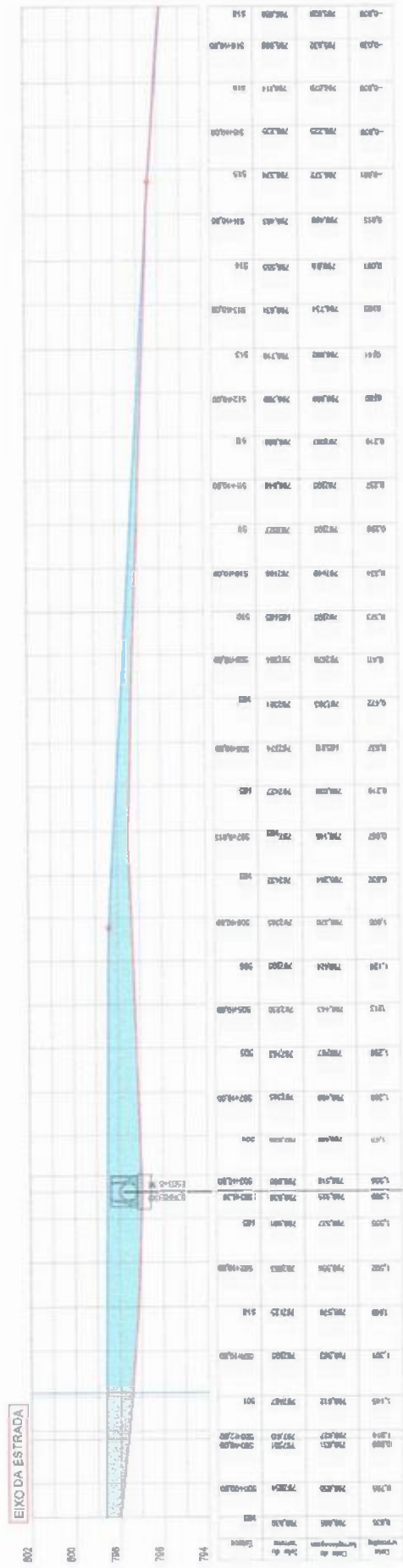
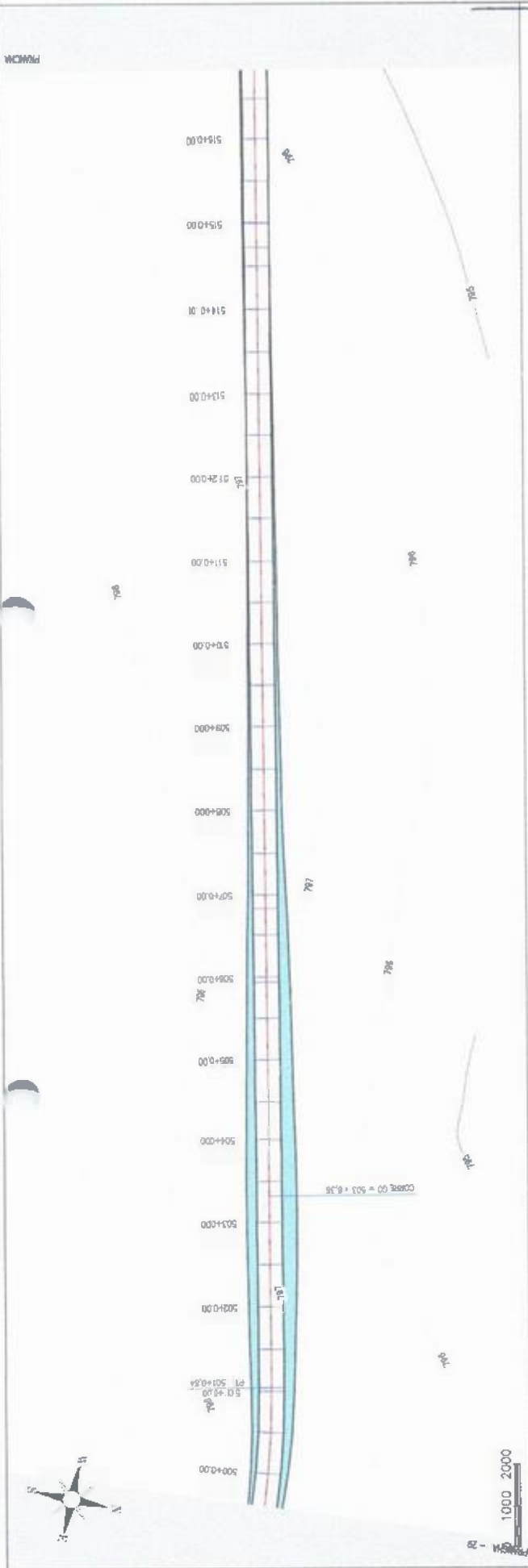
PLANO: 29 / 52
ESCALA: 1/1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO DE BARREIROS
ESTACQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETO: ENG. CIVIL ARTHUR ROBERTO TORALDO - (2003) / BR-04
AUTOR: ENG. ALF. MARCELO DE SOUZA - (2004) / BR-04



JOTA BARROS PROJETO
Assessoria Técnica
R. 08 - CANTAGALO - CE

Edmundo
R. 08 - CANTAGALO - CE
15.333.237

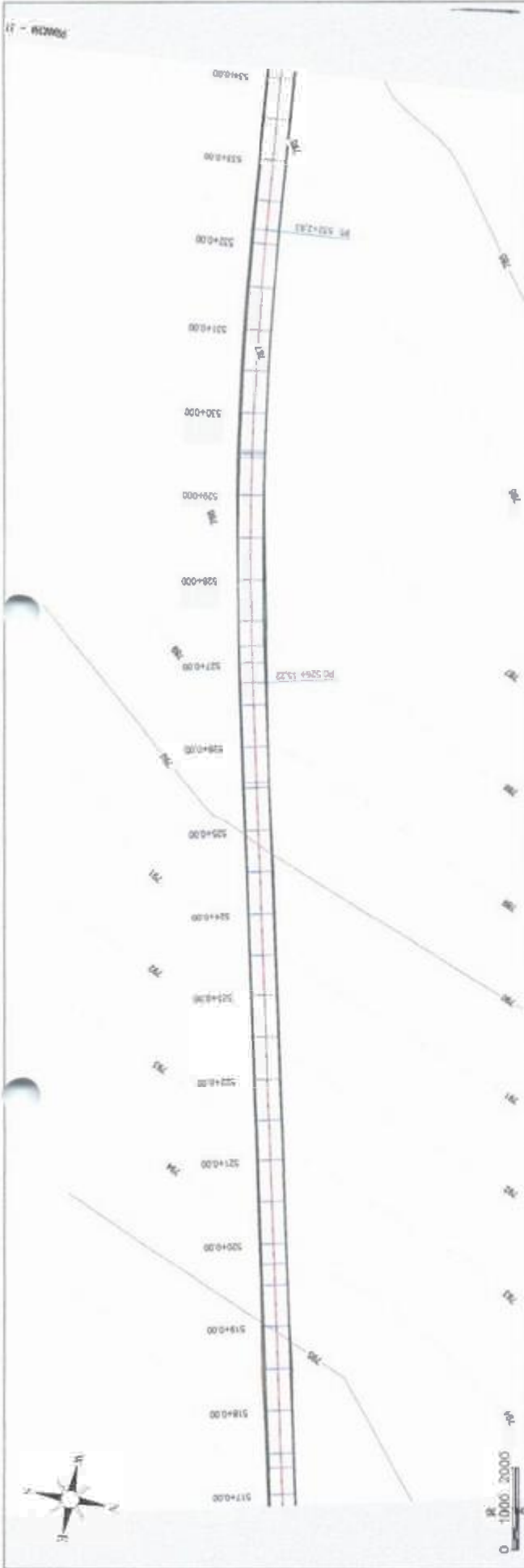


PARANÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS
 ESTACUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETO: ENO CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 151.0000-CE
 ARQUIVO: PAVASIP_BARR 50_01-82-52_GEDM_R01.DWG



JOTA BARROS PROJETOS
 Av. Brasil, 1000 - Fátima
 CEP: 01050-000 - SP

Arquiteto
 Arthure Chaves Torquato
 CREA 151.0000-CE



Estação	Alt. Terreno (m)	Alt. Proposta (m)
517+00	94,00	94,00
517+10	94,00	94,00
517+20	94,00	94,00
517+30	94,00	94,00
517+40	94,00	94,00
517+50	94,00	94,00
517+60	94,00	94,00
517+70	94,00	94,00
517+80	94,00	94,00
517+90	94,00	94,00
518+00	94,00	94,00
518+10	94,00	94,00
518+20	94,00	94,00
518+30	94,00	94,00
518+40	94,00	94,00
518+50	94,00	94,00
518+60	94,00	94,00
518+70	94,00	94,00
518+80	94,00	94,00
518+90	94,00	94,00
519+00	94,00	94,00
519+10	94,00	94,00
519+20	94,00	94,00
519+30	94,00	94,00
519+40	94,00	94,00
519+50	94,00	94,00
519+60	94,00	94,00
519+70	94,00	94,00
519+80	94,00	94,00
519+90	94,00	94,00
520+00	94,00	94,00
520+10	94,00	94,00
520+20	94,00	94,00
520+30	94,00	94,00
520+40	94,00	94,00
520+50	94,00	94,00
520+60	94,00	94,00
520+70	94,00	94,00
520+80	94,00	94,00
520+90	94,00	94,00
521+00	94,00	94,00
521+10	94,00	94,00
521+20	94,00	94,00
521+30	94,00	94,00
521+40	94,00	94,00
521+50	94,00	94,00
521+60	94,00	94,00
521+70	94,00	94,00
521+80	94,00	94,00
521+90	94,00	94,00
522+00	94,00	94,00
522+10	94,00	94,00
522+20	94,00	94,00
522+30	94,00	94,00
522+40	94,00	94,00
522+50	94,00	94,00
522+60	94,00	94,00
522+70	94,00	94,00
522+80	94,00	94,00
522+90	94,00	94,00
523+00	94,00	94,00
523+10	94,00	94,00
523+20	94,00	94,00
523+30	94,00	94,00
523+40	94,00	94,00
523+50	94,00	94,00
523+60	94,00	94,00
523+70	94,00	94,00
523+80	94,00	94,00
523+90	94,00	94,00
524+00	94,00	94,00
524+10	94,00	94,00
524+20	94,00	94,00
524+30	94,00	94,00
524+40	94,00	94,00
524+50	94,00	94,00
524+60	94,00	94,00
524+70	94,00	94,00
524+80	94,00	94,00
524+90	94,00	94,00
525+00	94,00	94,00
525+10	94,00	94,00
525+20	94,00	94,00
525+30	94,00	94,00
525+40	94,00	94,00
525+50	94,00	94,00
525+60	94,00	94,00
525+70	94,00	94,00
525+80	94,00	94,00
525+90	94,00	94,00
526+00	94,00	94,00
526+10	94,00	94,00
526+20	94,00	94,00
526+30	94,00	94,00
526+40	94,00	94,00
526+50	94,00	94,00
526+60	94,00	94,00
526+70	94,00	94,00
526+80	94,00	94,00
526+90	94,00	94,00
527+00	94,00	94,00
527+10	94,00	94,00
527+20	94,00	94,00
527+30	94,00	94,00
527+40	94,00	94,00
527+50	94,00	94,00
527+60	94,00	94,00
527+70	94,00	94,00
527+80	94,00	94,00
527+90	94,00	94,00
528+00	94,00	94,00
528+10	94,00	94,00
528+20	94,00	94,00
528+30	94,00	94,00
528+40	94,00	94,00
528+50	94,00	94,00
528+60	94,00	94,00
528+70	94,00	94,00
528+80	94,00	94,00
528+90	94,00	94,00
529+00	94,00	94,00
529+10	94,00	94,00
529+20	94,00	94,00
529+30	94,00	94,00
529+40	94,00	94,00
529+50	94,00	94,00
529+60	94,00	94,00
529+70	94,00	94,00
529+80	94,00	94,00
529+90	94,00	94,00
530+00	94,00	94,00
530+10	94,00	94,00
530+20	94,00	94,00
530+30	94,00	94,00
530+40	94,00	94,00
530+50	94,00	94,00
530+60	94,00	94,00
530+70	94,00	94,00
530+80	94,00	94,00
530+90	94,00	94,00
531+00	94,00	94,00
531+10	94,00	94,00
531+20	94,00	94,00
531+30	94,00	94,00
531+40	94,00	94,00
531+50	94,00	94,00
531+60	94,00	94,00
531+70	94,00	94,00
531+80	94,00	94,00
531+90	94,00	94,00
532+00	94,00	94,00
532+10	94,00	94,00
532+20	94,00	94,00
532+30	94,00	94,00
532+40	94,00	94,00
532+50	94,00	94,00
532+60	94,00	94,00
532+70	94,00	94,00
532+80	94,00	94,00
532+90	94,00	94,00
533+00	94,00	94,00
533+10	94,00	94,00
533+20	94,00	94,00
533+30	94,00	94,00
533+40	94,00	94,00
533+50	94,00	94,00
533+60	94,00	94,00
533+70	94,00	94,00
533+80	94,00	94,00
533+90	94,00	94,00
534+00	94,00	94,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO DE BARREIROS

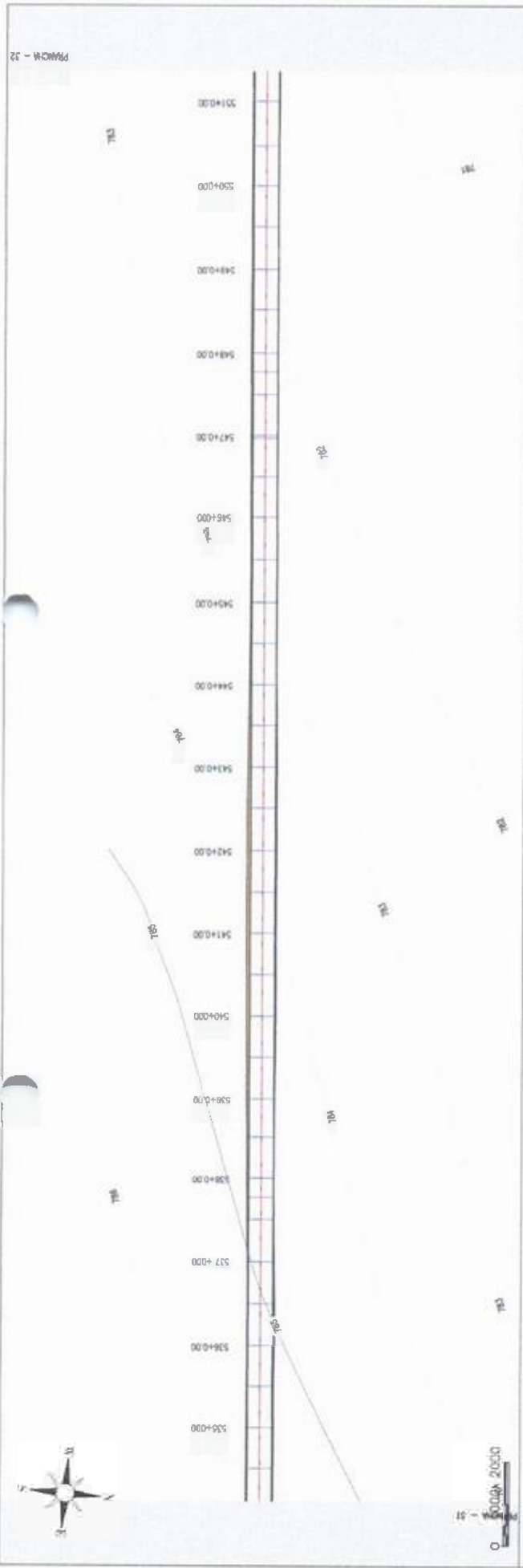
PROJETISTA: [Signature]
 APROVADO: [Signature]

ESCALA: 1/1000



JOTA BARROS PROJETO
 Arquitetura, Engenharia e Planejamento

[Signature]



EIXO DA ESTRADA



Estação	Alt. de Referência	Alt. da Estrada
0+00	783,546	783,541
0+05	783,546	783,547
0+10	783,546	783,548
0+15	783,546	783,548
0+20	783,546	783,548
0+25	783,546	783,548
0+30	783,546	783,548
0+35	783,546	783,548
0+40	783,546	783,548
0+45	783,546	783,548
0+50	783,546	783,548
0+55	783,546	783,548
0+60	783,546	783,548
0+65	783,546	783,548
0+70	783,546	783,548
0+75	783,546	783,548
0+80	783,546	783,548
0+85	783,546	783,548
0+90	783,546	783,548
0+95	783,546	783,548
1+00	783,546	783,548
1+05	783,546	783,548
1+10	783,546	783,548
1+15	783,546	783,548
1+20	783,546	783,548
1+25	783,546	783,548
1+30	783,546	783,548
1+35	783,546	783,548
1+40	783,546	783,548
1+45	783,546	783,548
1+50	783,546	783,548
1+55	783,546	783,548
1+60	783,546	783,548
1+65	783,546	783,548
1+70	783,546	783,548
1+75	783,546	783,548
1+80	783,546	783,548
1+85	783,546	783,548
1+90	783,546	783,548
1+95	783,546	783,548
2+00	783,546	783,548
2+05	783,546	783,548
2+10	783,546	783,548
2+15	783,546	783,548
2+20	783,546	783,548
2+25	783,546	783,548
2+30	783,546	783,548
2+35	783,546	783,548
2+40	783,546	783,548
2+45	783,546	783,548
2+50	783,546	783,548
2+55	783,546	783,548
2+60	783,546	783,548
2+65	783,546	783,548
2+70	783,546	783,548
2+75	783,546	783,548
2+80	783,546	783,548
2+85	783,546	783,548
2+90	783,546	783,548
2+95	783,546	783,548
3+00	783,546	783,548
3+05	783,546	783,548
3+10	783,546	783,548
3+15	783,546	783,548
3+20	783,546	783,548
3+25	783,546	783,548
3+30	783,546	783,548
3+35	783,546	783,548
3+40	783,546	783,548
3+45	783,546	783,548
3+50	783,546	783,548
3+55	783,546	783,548
3+60	783,546	783,548
3+65	783,546	783,548
3+70	783,546	783,548
3+75	783,546	783,548
3+80	783,546	783,548
3+85	783,546	783,548
3+90	783,546	783,548
3+95	783,546	783,548
4+00	783,546	783,548
4+05	783,546	783,548
4+10	783,546	783,548
4+15	783,546	783,548
4+20	783,546	783,548
4+25	783,546	783,548
4+30	783,546	783,548
4+35	783,546	783,548
4+40	783,546	783,548
4+45	783,546	783,548
4+50	783,546	783,548
4+55	783,546	783,548
4+60	783,546	783,548
4+65	783,546	783,548
4+70	783,546	783,548
4+75	783,546	783,548
4+80	783,546	783,548
4+85	783,546	783,548
4+90	783,546	783,548
4+95	783,546	783,548
5+00	783,546	783,548
5+05	783,546	783,548
5+10	783,546	783,548
5+15	783,546	783,548
5+20	783,546	783,548
5+25	783,546	783,548
5+30	783,546	783,548
5+35	783,546	783,548
5+40	783,546	783,548
5+45	783,546	783,548
5+50	783,546	783,548
5+55	783,546	783,548
5+60	783,546	783,548
5+65	783,546	783,548
5+70	783,546	783,548
5+75	783,546	783,548
5+80	783,546	783,548
5+85	783,546	783,548
5+90	783,546	783,548
5+95	783,546	783,548
6+00	783,546	783,548
6+05	783,546	783,548
6+10	783,546	783,548
6+15	783,546	783,548
6+20	783,546	783,548
6+25	783,546	783,548
6+30	783,546	783,548
6+35	783,546	783,548
6+40	783,546	783,548
6+45	783,546	783,548
6+50	783,546	783,548
6+55	783,546	783,548
6+60	783,546	783,548
6+65	783,546	783,548
6+70	783,546	783,548
6+75	783,546	783,548
6+80	783,546	783,548
6+85	783,546	783,548
6+90	783,546	783,548
6+95	783,546	783,548
7+00	783,546	783,548
7+05	783,546	783,548
7+10	783,546	783,548
7+15	783,546	783,548
7+20	783,546	783,548
7+25	783,546	783,548
7+30	783,546	783,548
7+35	783,546	783,548
7+40	783,546	783,548
7+45	783,546	783,548
7+50	783,546	783,548
7+55	783,546	783,548
7+60	783,546	783,548
7+65	783,546	783,548
7+70	783,546	783,548
7+75	783,546	783,548
7+80	783,546	783,548
7+85	783,546	783,548
7+90	783,546	783,548
7+95	783,546	783,548
8+00	783,546	783,548
8+05	783,546	783,548
8+10	783,546	783,548
8+15	783,546	783,548
8+20	783,546	783,548
8+25	783,546	783,548
8+30	783,546	783,548
8+35	783,546	783,548
8+40	783,546	783,548
8+45	783,546	783,548
8+50	783,546	783,548
8+55	783,546	783,548
8+60	783,546	783,548
8+65	783,546	783,548
8+70	783,546	783,548
8+75	783,546	783,548
8+80	783,546	783,548
8+85	783,546	783,548
8+90	783,546	783,548
8+95	783,546	783,548
9+00	783,546	783,548
9+05	783,546	783,548
9+10	783,546	783,548
9+15	783,546	783,548
9+20	783,546	783,548
9+25	783,546	783,548
9+30	783,546	783,548
9+35	783,546	783,548
9+40	783,546	783,548
9+45	783,546	783,548
9+50	783,546	783,548
9+55	783,546	783,548
9+60	783,546	783,548
9+65	783,546	783,548
9+70	783,546	783,548
9+75	783,546	783,548
9+80	783,546	783,548
9+85	783,546	783,548
9+90	783,546	783,548
9+95	783,546	783,548
10+00	783,546	783,548

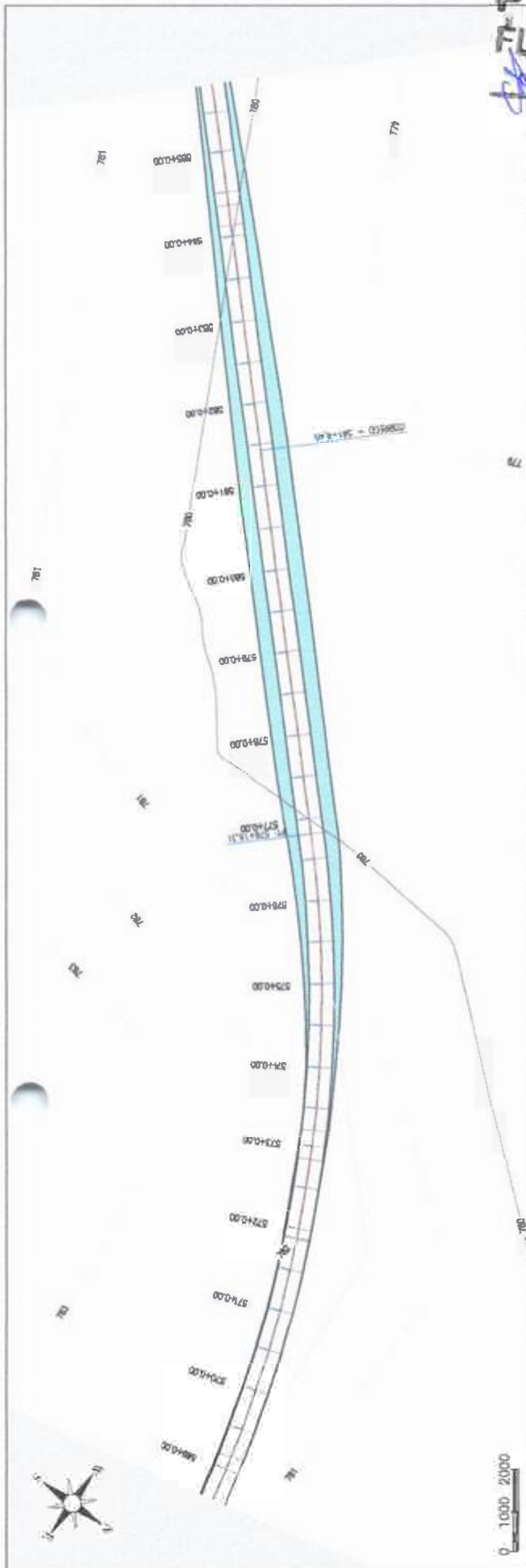
PRANCHA 32 / 52
 ESCALA 1/1000
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A DE 107 AO DISTRITO DE BARREIROS
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETO: ENR - 001 - ARQUITETURA TISSOLATO - DIBRARI BENE CE
 ARQUIVO: PAV ASP - 31119 - 30 - 115232 - 2019 - 04.DWG



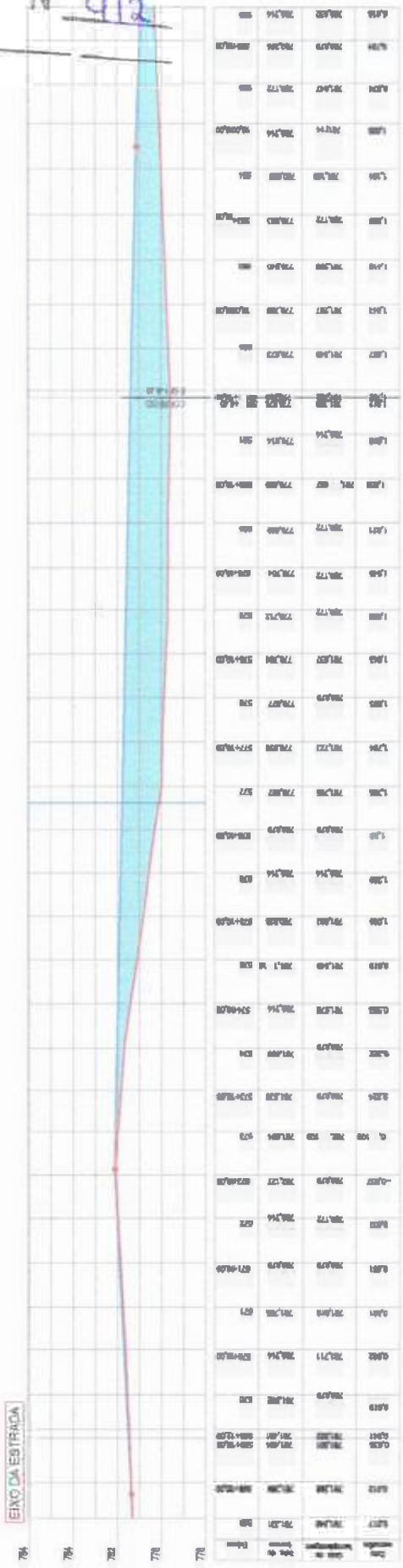
JOTACARVALHO PROJETOS
 Arquitetura, Engenharia
 e Planejamento Urbano

[Handwritten signature and notes in blue ink]

P
FLS
M
S
B
Nº 412



EIXO DA ESTRADA

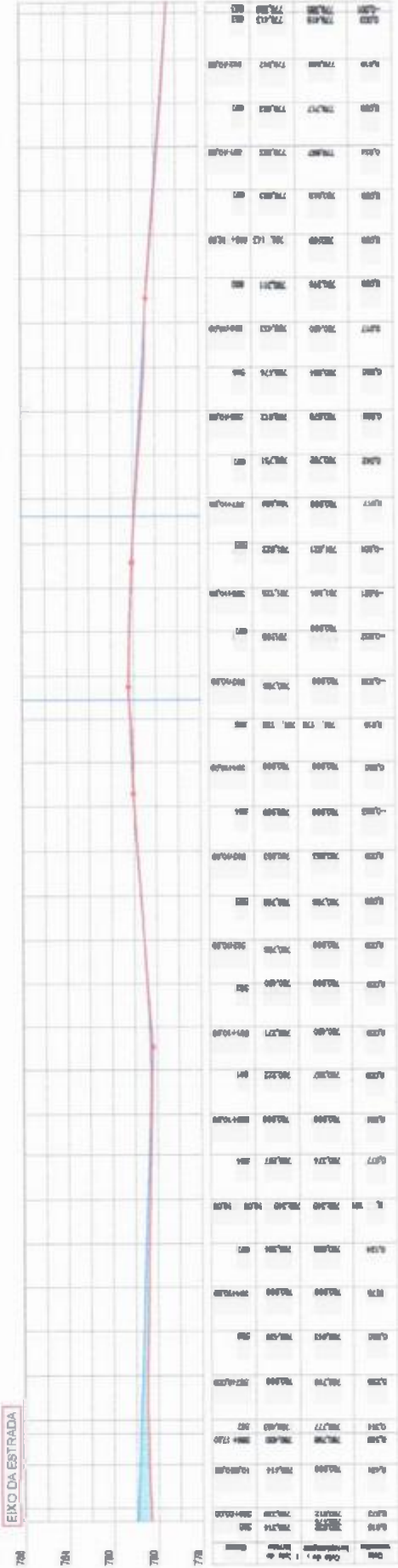
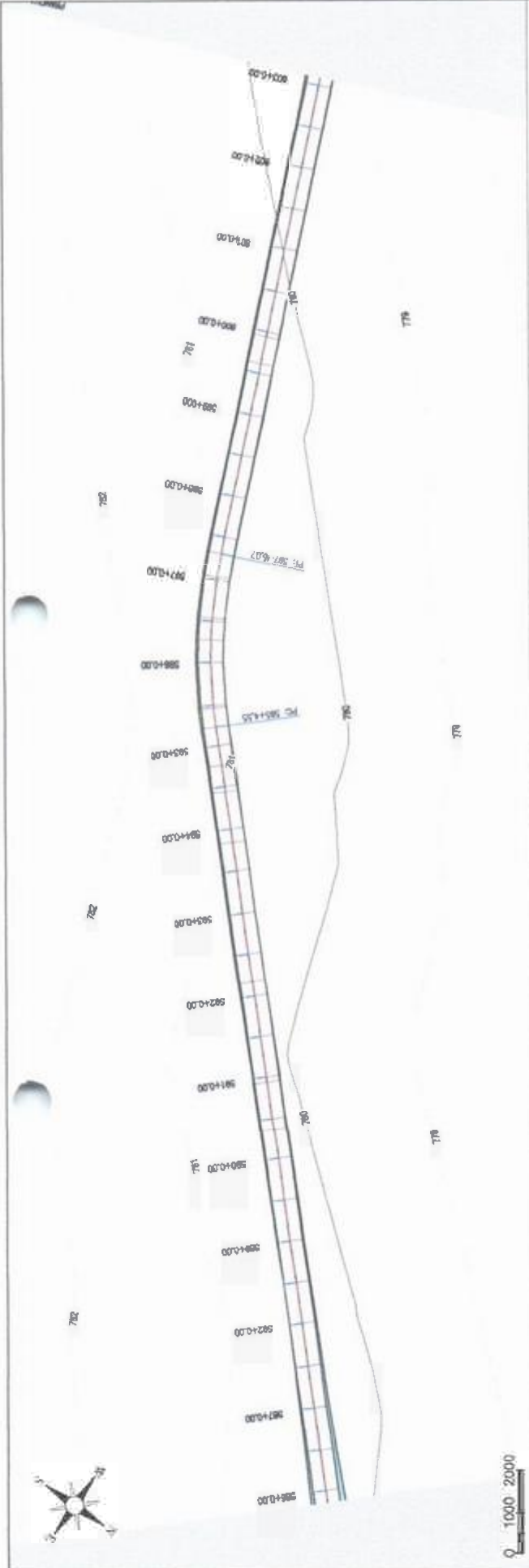


MUNICÍPIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
FOLHA		34 / 52
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS		
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		
PROJETA	ENR. CIVIL - ARTUR MORAIS TORQUATO - CREA 13.300-CE	
ARQUIVO	PAV. AS. JARREIS_21-12-2016_02.DWG	



JOTA BARROS PROJETO
 Engenharia e Projetos
 Av. José Manoel Torquato
 nº 24 - C. 02 - Barreiros - CE

Características do terreno
 ESTATO DE SÃO PAULO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



Estacão	Alt. Ex.	Alt. Prop.
586+00	763,14	763,14
587+00	763,14	763,14
588+00	763,14	763,14
589+00	763,14	763,14
590+00	763,14	763,14
591+00	763,14	763,14
592+00	763,14	763,14
593+00	763,14	763,14
594+00	763,14	763,14
595+00	763,14	763,14
596+00	763,14	763,14
597+00	763,14	763,14
598+00	763,14	763,14
599+00	763,14	763,14
600+00	763,14	763,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETO: RUA DOU. BATEIA NOBREA, CRICIATO - CHA 13.800-CE
 PROJETO: RUA DOU. BATEIA NOBREA, CRICIATO - CHA 13.800-CE
 PRODUZIDO:

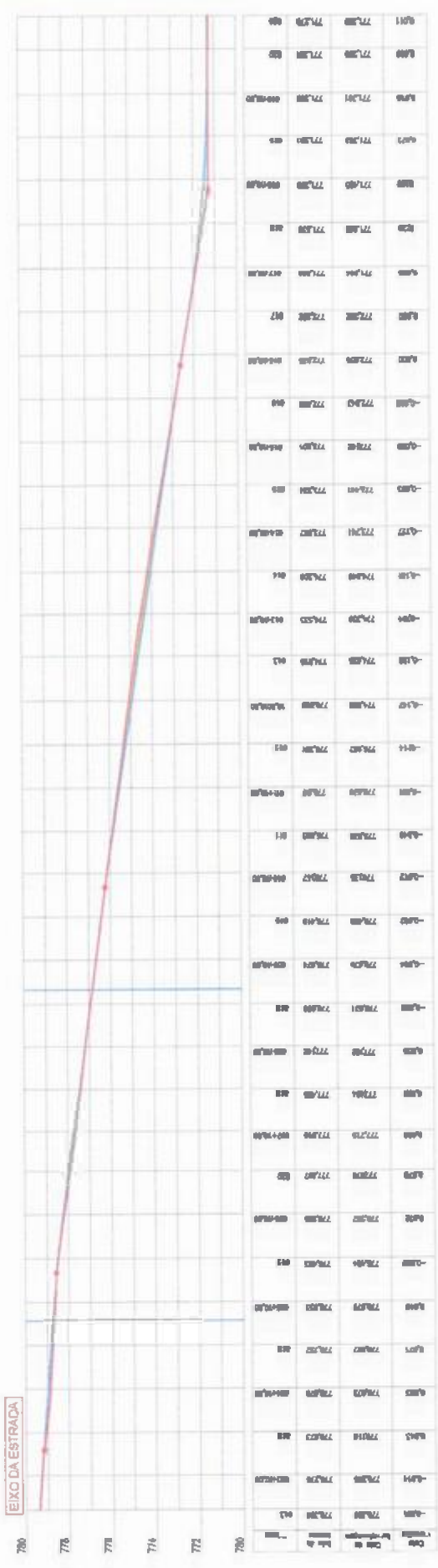
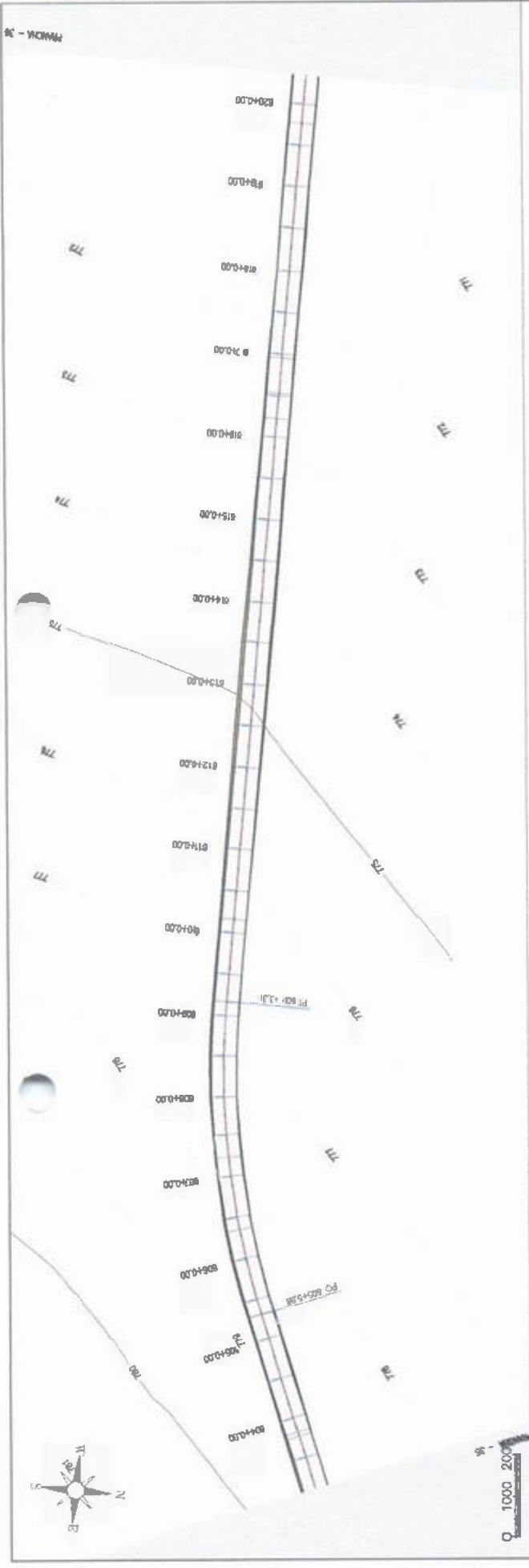


JOÃO CARLOS GONÇALVES
 Eng.º Civil - CRICIAO - CE
 Eng.º Civil - CRICIAO - CE

David da Silva F. Fernandes
 Eng.º Civil
 CRICIAO - CE
 Nº 10.5810-0-0
 Nº 10.13223

1/1000

PLANO Nº 214



Estacão	Alt. Terreno (m)	Alt. Proposta (m)
804+00	772,00	772,00
805+00	772,00	772,00
806+00	772,00	772,00
807+00	772,00	772,00
808+00	772,00	772,00
809+00	772,00	772,00
810+00	772,00	772,00
811+00	772,00	772,00
812+00	772,00	772,00
813+00	772,00	772,00
814+00	772,00	772,00
815+00	772,00	772,00
816+00	772,00	772,00
817+00	772,00	772,00
818+00	772,00	772,00
819+00	772,00	772,00
820+00	772,00	772,00

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



JOTA BARROS PROJETOS
 Av. Prof. Manoel de Barros, 100
 Bairro: São Benedito - CE

Outubro 2014
 Eng. Jota Barros
 CREA 100000000-0

PRELIMINAR
 ESCALA 36 / 52
 ESTADAL
 1/1000

PROJETISTA: ENO. CIVIL. ARTUR M. MOREIRA TORQUATO - CREA 51.100-0/CE
 ARQUIVO: PAV.ASF. BARR.SB.01-52.52_GEOM_01.DWG

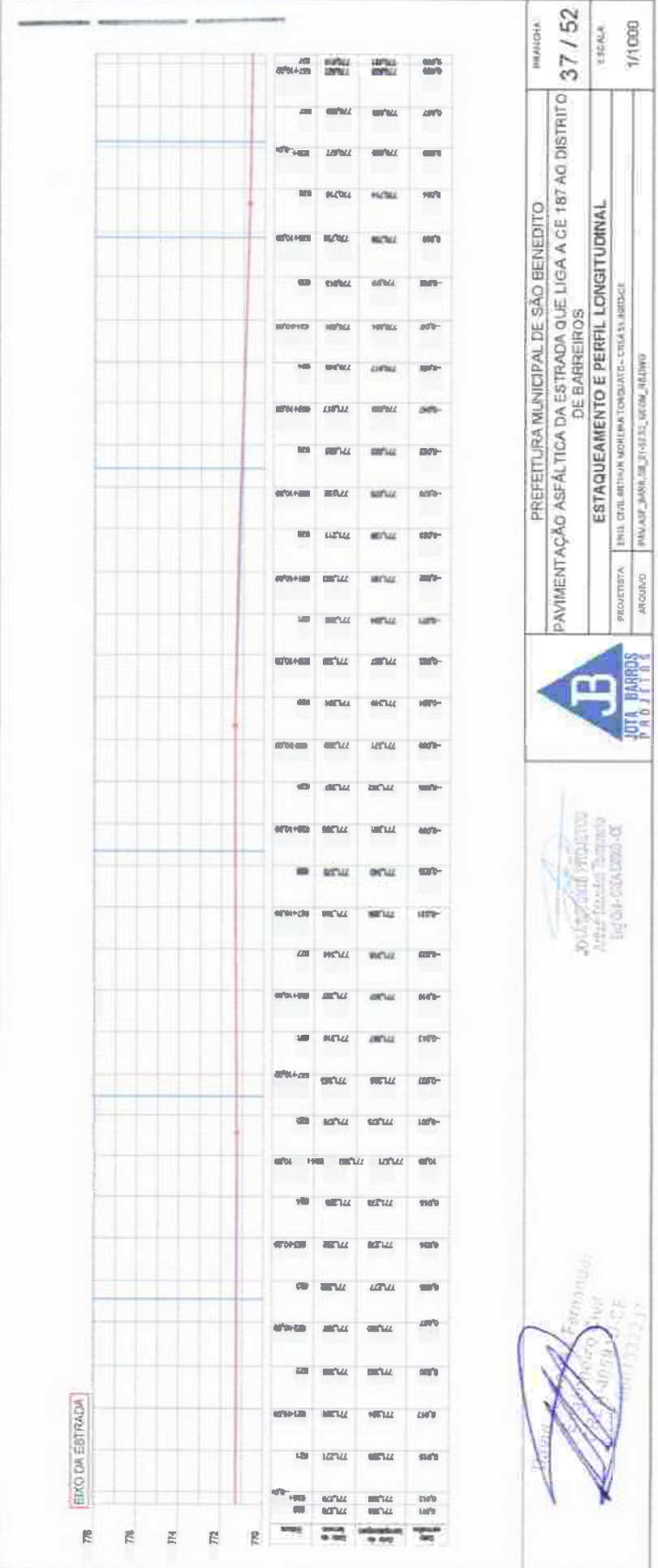
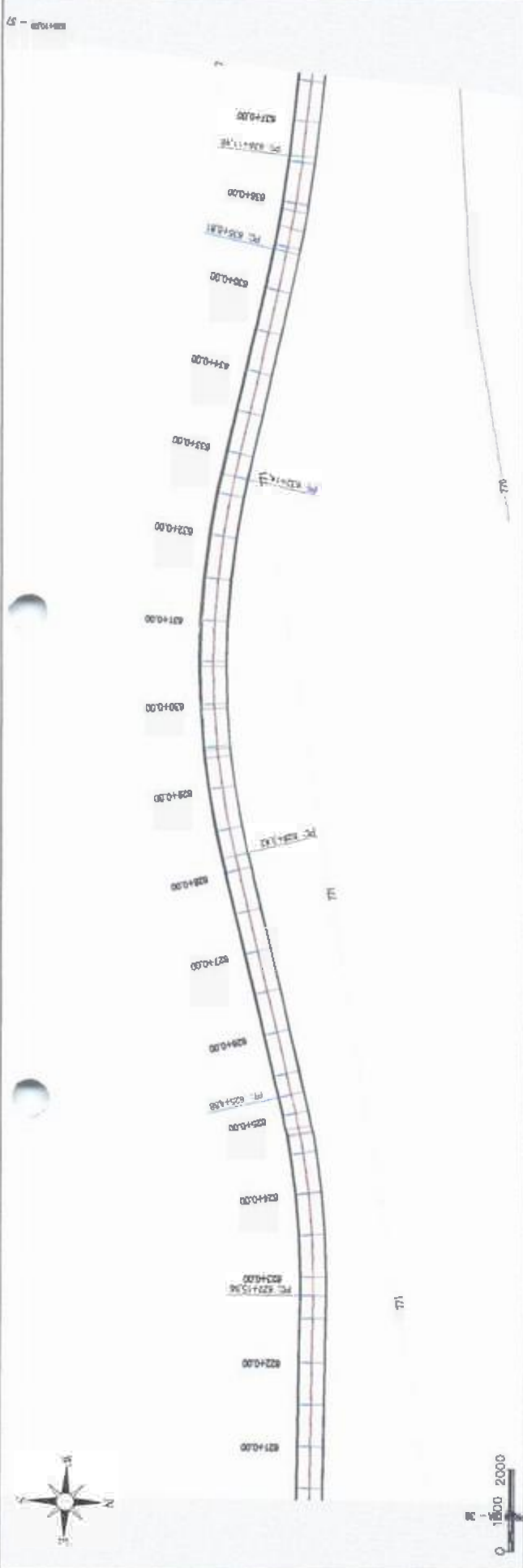


IMAGEM 37 / 52
 ESCALA 1/1000

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

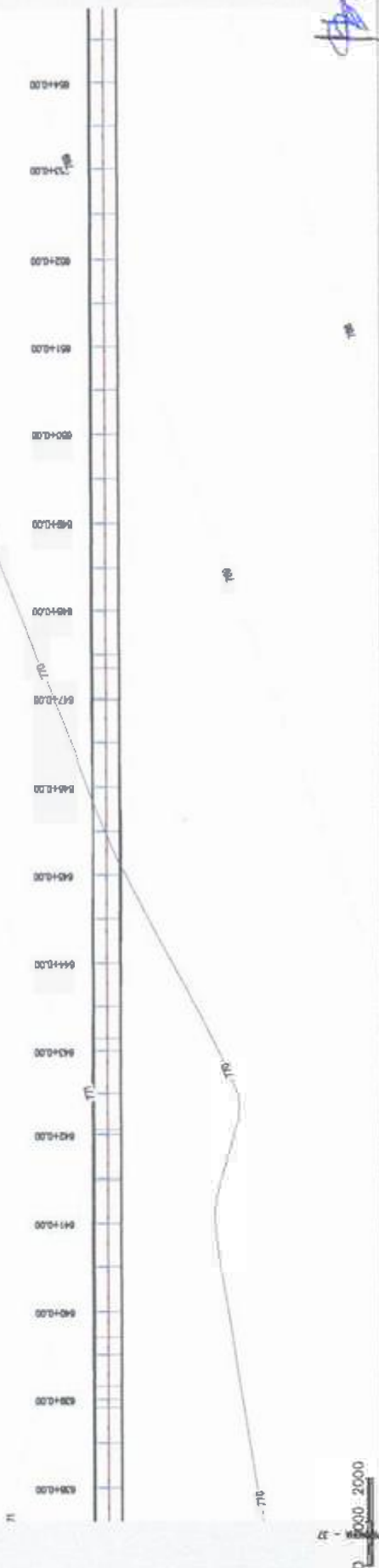
PROJETISTA: ENR. CIVIL ARTHUR MOURA TONQUATO - CREA 51.188/CE
 ARQUIVO: PMA\ARP_2008_08_27\187_52_WOM_H010.W



JOTA BARROS PROJETO
 Av. Afonso Torresão
 Ed. GP-02A/5000-02

Projeto
 Eng.º Civil Arth. Moura Tonquato
 0001/2012-11

FLS M S B
 Nº 416



EIXO DA ESTRADA

778
774
772
770
768

Est. de	Est. de	Est. de	Est. de
Topografia	Topografia	Topografia	Topografia
778	774	772	770
628+00	628+00	628+00	628+00
629+00	629+00	629+00	629+00
630+00	630+00	630+00	630+00
631+00	631+00	631+00	631+00
632+00	632+00	632+00	632+00
633+00	633+00	633+00	633+00
634+00	634+00	634+00	634+00
635+00	635+00	635+00	635+00
636+00	636+00	636+00	636+00
637+00	637+00	637+00	637+00
638+00	638+00	638+00	638+00
639+00	639+00	639+00	639+00
640+00	640+00	640+00	640+00
641+00	641+00	641+00	641+00
642+00	642+00	642+00	642+00
643+00	643+00	643+00	643+00
644+00	644+00	644+00	644+00
645+00	645+00	645+00	645+00
646+00	646+00	646+00	646+00
647+00	647+00	647+00	647+00
648+00	648+00	648+00	648+00
649+00	649+00	649+00	649+00
650+00	650+00	650+00	650+00
651+00	651+00	651+00	651+00
652+00	652+00	652+00	652+00
653+00	653+00	653+00	653+00
654+00	654+00	654+00	654+00
655+00	655+00	655+00	655+00
656+00	656+00	656+00	656+00
657+00	657+00	657+00	657+00
658+00	658+00	658+00	658+00
659+00	659+00	659+00	659+00
660+00	660+00	660+00	660+00
661+00	661+00	661+00	661+00
662+00	662+00	662+00	662+00
663+00	663+00	663+00	663+00
664+00	664+00	664+00	664+00
665+00	665+00	665+00	665+00
666+00	666+00	666+00	666+00
667+00	667+00	667+00	667+00
668+00	668+00	668+00	668+00
669+00	669+00	669+00	669+00
670+00	670+00	670+00	670+00
671+00	671+00	671+00	671+00
672+00	672+00	672+00	672+00
673+00	673+00	673+00	673+00

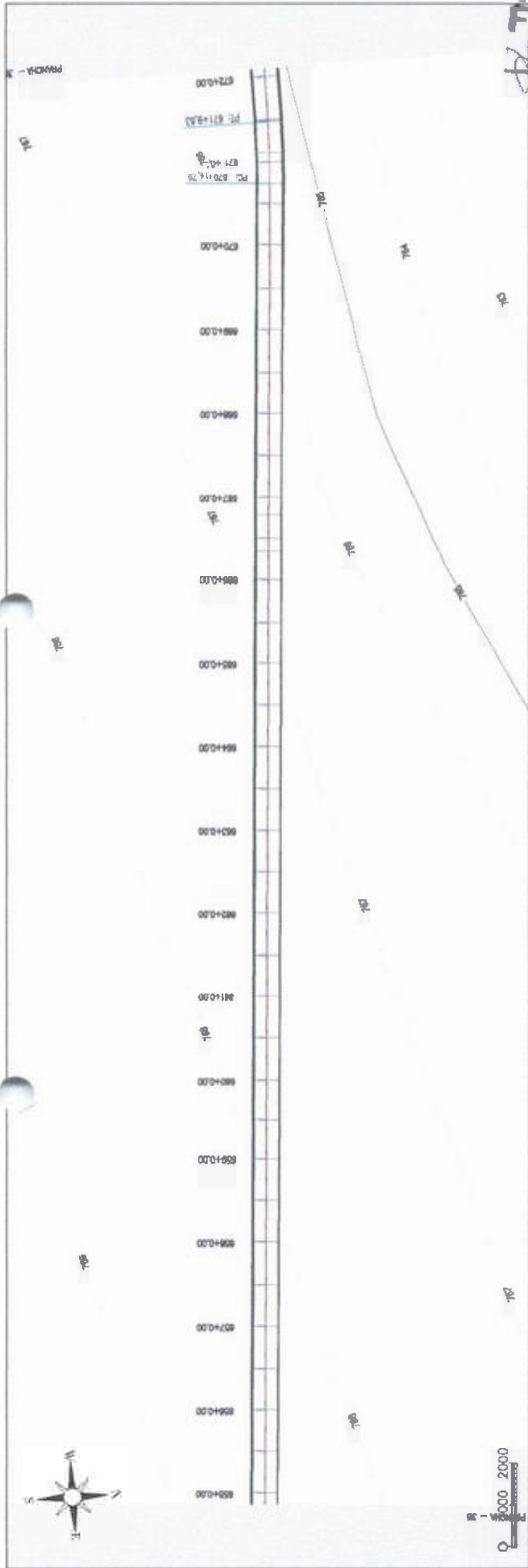
FRANCO: 38 / 52
 ESCALA: 1/1000
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS DE BARREIROS
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETO: ENG. CIVIL, ARQUIT. MORHINA TORQUATO - ENFA 3, LUBICE
 ARQUITETA: PAUZAS, BARREIROS, ENFA 3, LUBICE, BR 2016



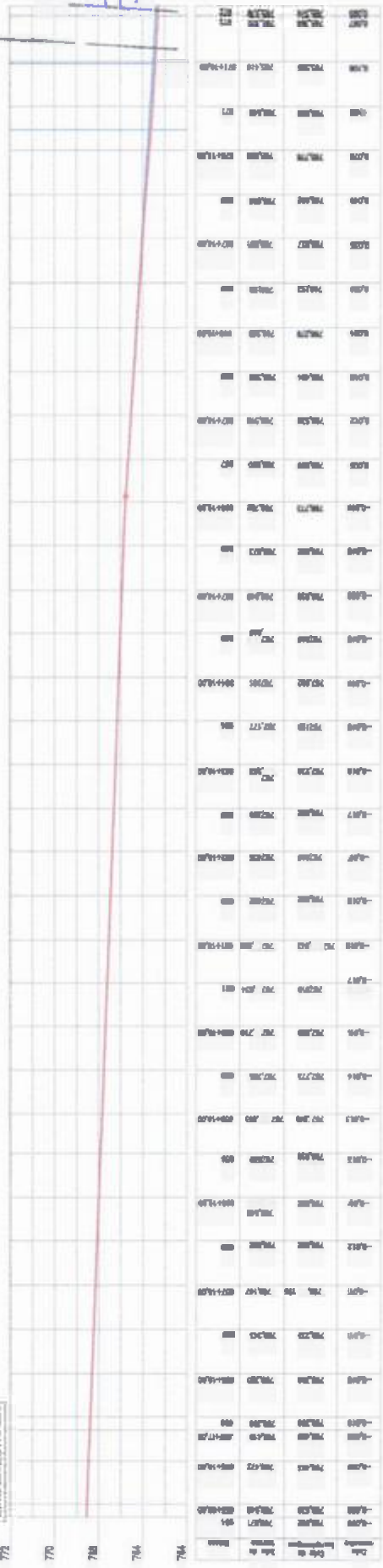
JOTA BARROS PROJETOS
 Av. Brasil, 1000 - Jd. Santa Helena
 São Benedito - SC - 89400-000

Handwritten signature and notes in blue ink.

P M S B
FLS N° 417



EIXO DA ESTRADA



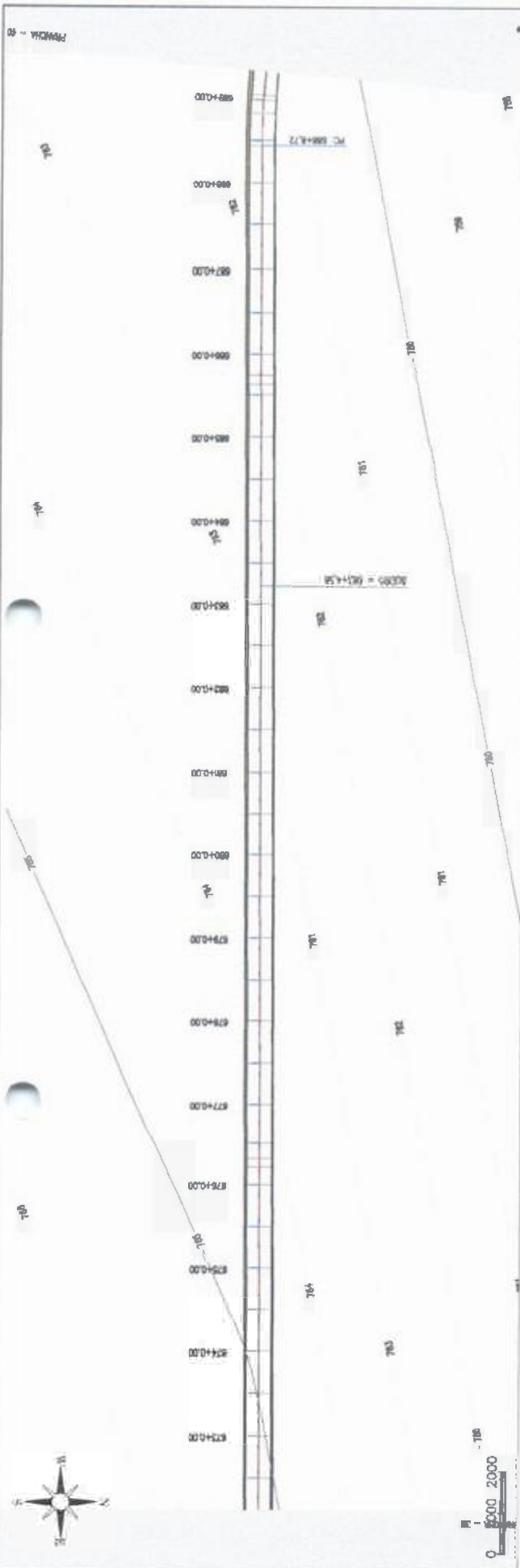
PRIMEIRA		FRANCA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		39 / 52
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS		ESCALA
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		1/1.000
PROJETA	ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO
ARSENIO	FRYFAS	BARREIROS, 09/03/22, 08:00h, 08:00h



JOYA BARROS PROJETOS
Arquiteto Responsável
RUA DO COMÉRCIO, 100

Dr. Jairo de Souza Lima
Engenheiro Civil
RUA DO COMÉRCIO, 100
[Signature]

P
FL 5
Nº 918



Estacão	Alt. do Terreno (m)	Alt. da Estrada (m)
672+00	762.79	762.79
672+10	762.79	762.79
672+20	762.79	762.79
672+30	762.79	762.79
672+40	762.79	762.79
672+50	762.79	762.79
672+60	762.79	762.79
672+70	762.79	762.79
672+80	762.79	762.79
672+90	762.79	762.79
673+00	762.79	762.79
673+10	762.79	762.79
673+20	762.79	762.79
673+30	762.79	762.79
673+40	762.79	762.79
673+50	762.79	762.79
673+60	762.79	762.79
673+70	762.79	762.79
673+80	762.79	762.79
673+90	762.79	762.79
674+00	762.79	762.79
674+10	762.79	762.79
674+20	762.79	762.79
674+30	762.79	762.79
674+40	762.79	762.79
674+50	762.79	762.79
674+60	762.79	762.79
674+70	762.79	762.79
674+80	762.79	762.79
674+90	762.79	762.79
675+00	762.79	762.79
675+10	762.79	762.79
675+20	762.79	762.79
675+30	762.79	762.79
675+40	762.79	762.79
675+50	762.79	762.79
675+60	762.79	762.79
675+70	762.79	762.79
675+80	762.79	762.79
675+90	762.79	762.79
676+00	762.79	762.79
676+10	762.79	762.79
676+20	762.79	762.79
676+30	762.79	762.79
676+40	762.79	762.79
676+50	762.79	762.79
676+60	762.79	762.79
676+70	762.79	762.79
676+80	762.79	762.79
676+90	762.79	762.79
677+00	762.79	762.79
677+10	762.79	762.79
677+20	762.79	762.79
677+30	762.79	762.79
677+40	762.79	762.79
677+50	762.79	762.79
677+60	762.79	762.79
677+70	762.79	762.79
677+80	762.79	762.79
677+90	762.79	762.79
678+00	762.79	762.79
678+10	762.79	762.79
678+20	762.79	762.79
678+30	762.79	762.79
678+40	762.79	762.79
678+50	762.79	762.79
678+60	762.79	762.79
678+70	762.79	762.79
678+80	762.79	762.79
678+90	762.79	762.79
679+00	762.79	762.79
679+10	762.79	762.79
679+20	762.79	762.79
679+30	762.79	762.79
679+40	762.79	762.79
679+50	762.79	762.79
679+60	762.79	762.79
679+70	762.79	762.79
679+80	762.79	762.79
679+90	762.79	762.79
680+00	762.79	762.79
680+10	762.79	762.79
680+20	762.79	762.79
680+30	762.79	762.79
680+40	762.79	762.79
680+50	762.79	762.79
680+60	762.79	762.79
680+70	762.79	762.79
680+80	762.79	762.79
680+90	762.79	762.79
681+00	762.79	762.79
681+10	762.79	762.79
681+20	762.79	762.79
681+30	762.79	762.79
681+40	762.79	762.79
681+50	762.79	762.79
681+60	762.79	762.79
681+70	762.79	762.79
681+80	762.79	762.79
681+90	762.79	762.79
682+00	762.79	762.79
682+10	762.79	762.79
682+20	762.79	762.79
682+30	762.79	762.79
682+40	762.79	762.79
682+50	762.79	762.79
682+60	762.79	762.79
682+70	762.79	762.79
682+80	762.79	762.79
682+90	762.79	762.79
683+00	762.79	762.79
683+10	762.79	762.79
683+20	762.79	762.79
683+30	762.79	762.79
683+40	762.79	762.79
683+50	762.79	762.79
683+60	762.79	762.79
683+70	762.79	762.79
683+80	762.79	762.79
683+90	762.79	762.79
684+00	762.79	762.79
684+10	762.79	762.79
684+20	762.79	762.79
684+30	762.79	762.79
684+40	762.79	762.79
684+50	762.79	762.79
684+60	762.79	762.79
684+70	762.79	762.79
684+80	762.79	762.79
684+90	762.79	762.79
685+00	762.79	762.79
685+10	762.79	762.79
685+20	762.79	762.79
685+30	762.79	762.79
685+40	762.79	762.79
685+50	762.79	762.79
685+60	762.79	762.79
685+70	762.79	762.79
685+80	762.79	762.79
685+90	762.79	762.79
686+00	762.79	762.79
686+10	762.79	762.79
686+20	762.79	762.79
686+30	762.79	762.79
686+40	762.79	762.79
686+50	762.79	762.79
686+60	762.79	762.79
686+70	762.79	762.79
686+80	762.79	762.79
686+90	762.79	762.79
687+00	762.79	762.79

PRANCHAS
40 / 52
ESCALA
1/1000

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

PROJETISTA
ARQUIVO

ENR - ENGENHEIRO RESPONSÁVEL - CREA RJ 020000-0
PAVAD - ENR 020000-0



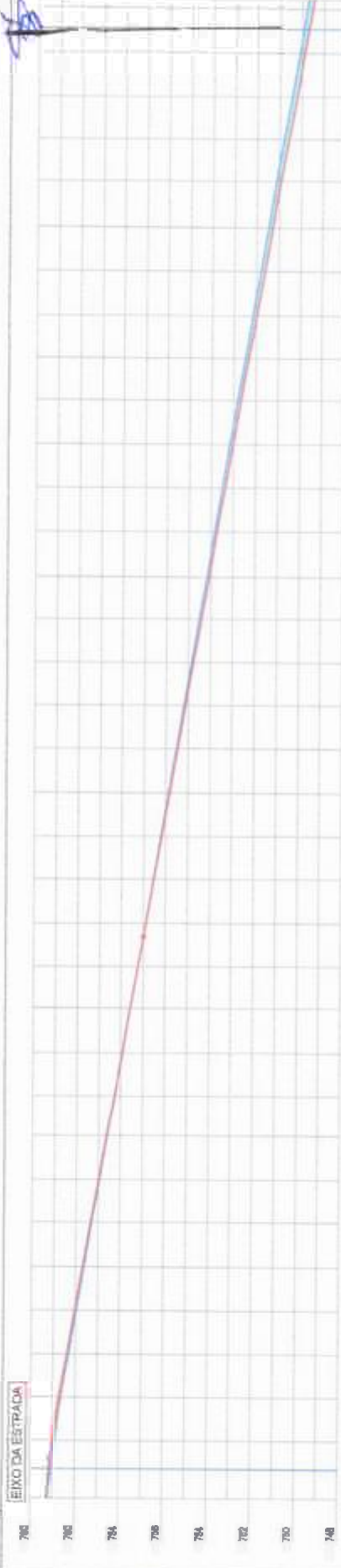
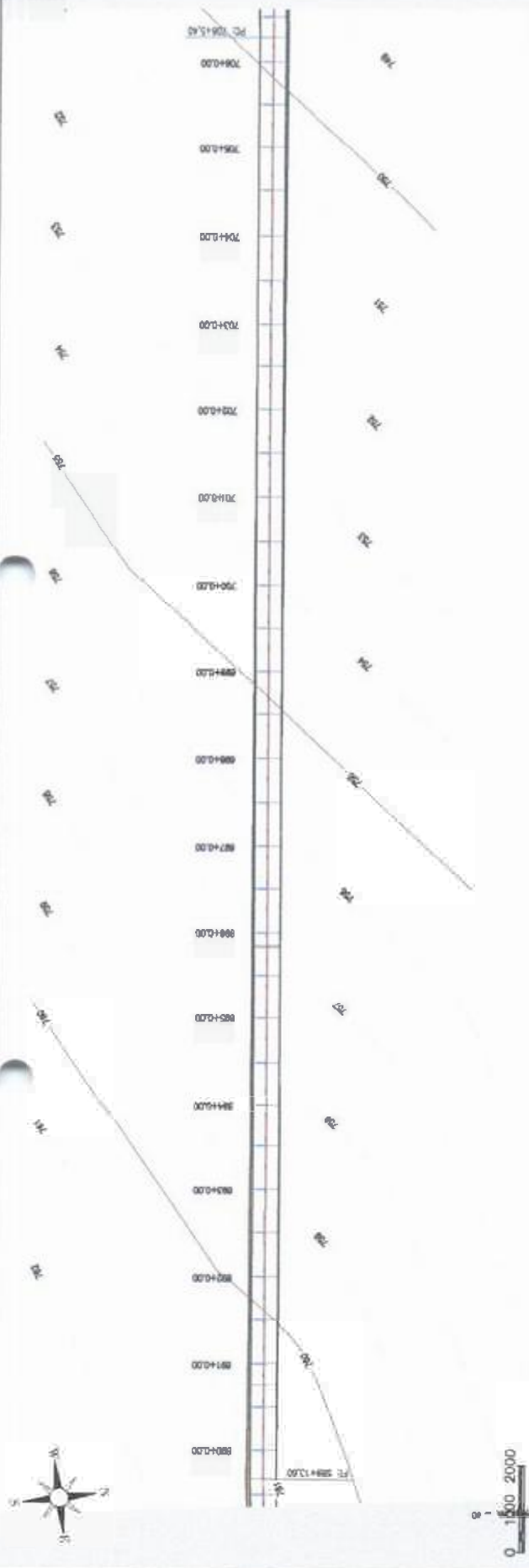
JOSE CARLOS FERRELLI
ARQUITETO RESPONSÁVEL
Téc. 020000-0

Osório de Souza Ferradas
Engenheiro Civil
CREA RJ 020000-0

Osório de Souza Ferradas
Engenheiro Civil
CREA RJ 020000-0

085 060133233

PRIMA - 41



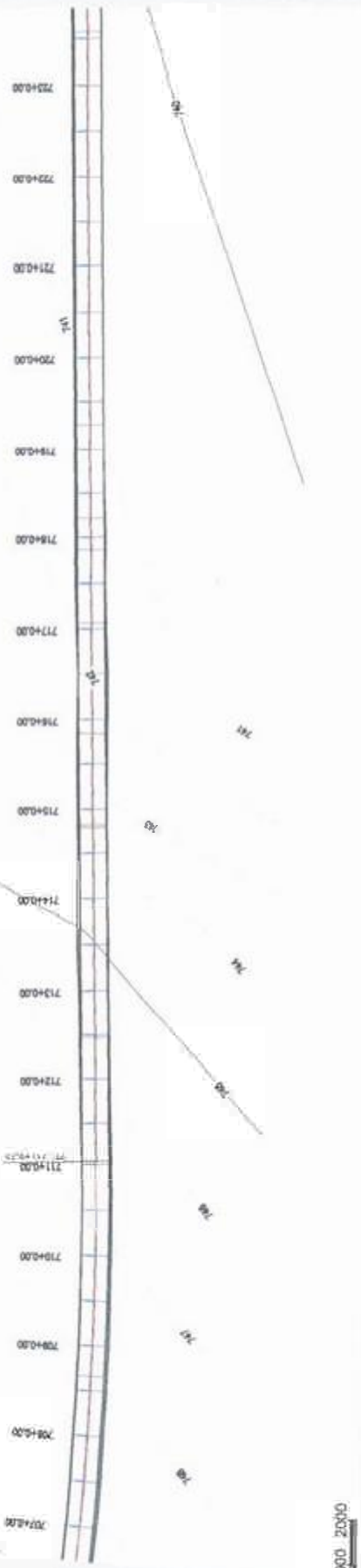
Est. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)
880	778.00	778.00	778.00	778.00
885	778.00	778.00	778.00	778.00
890	778.00	778.00	778.00	778.00
895	778.00	778.00	778.00	778.00
900	778.00	778.00	778.00	778.00
905	778.00	778.00	778.00	778.00
910	778.00	778.00	778.00	778.00
915	778.00	778.00	778.00	778.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS
ESTACAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETA: ENIL CIVIL APARECIBRE FERREIRA TORALDO - CREA 18300/0
ARQUIVO: PROJETO_BARR_2013_02_0104_BEN.DWG
1/1000



JOTA BARROS ENGENHARIA
RUA DO COMERCIO, 100 - JARDIM
CENTRAL - SÃO BENEDITO - CE

Davidson Souza Ferraz
Engenheiro Civil
C.R.C. 000000000-0
000000000-0



P M S B
 FLS Nº 2120

EMBO DA ESTRADA



Estac.	Alt. Ex.	Alt. Pr.	Estac.	Alt. Ex.	Alt. Pr.
700	740.00	740.00	710	745.00	745.00
701	740.00	740.00	711	745.00	745.00
702	740.00	740.00	712	745.00	745.00
703	740.00	740.00	713	745.00	745.00
704	740.00	740.00	714	745.00	745.00
705	740.00	740.00	715	745.00	745.00
706	740.00	740.00	716	745.00	745.00
707	740.00	740.00	717	745.00	745.00
708	740.00	740.00	718	745.00	745.00
709	740.00	740.00	719	745.00	745.00
710	740.00	740.00	720	745.00	745.00
711	740.00	740.00	721	745.00	745.00
712	740.00	740.00	722	745.00	745.00
713	740.00	740.00	723	745.00	745.00
714	740.00	740.00	724	745.00	745.00
715	740.00	740.00	725	745.00	745.00
716	740.00	740.00	726	745.00	745.00
717	740.00	740.00	727	745.00	745.00
718	740.00	740.00	728	745.00	745.00
719	740.00	740.00	729	745.00	745.00
720	740.00	740.00	730	745.00	745.00
721	740.00	740.00	731	745.00	745.00
722	740.00	740.00	732	745.00	745.00
723	740.00	740.00	733	745.00	745.00

PRONCHA
42 / 52
 ESCALA
 1/1000

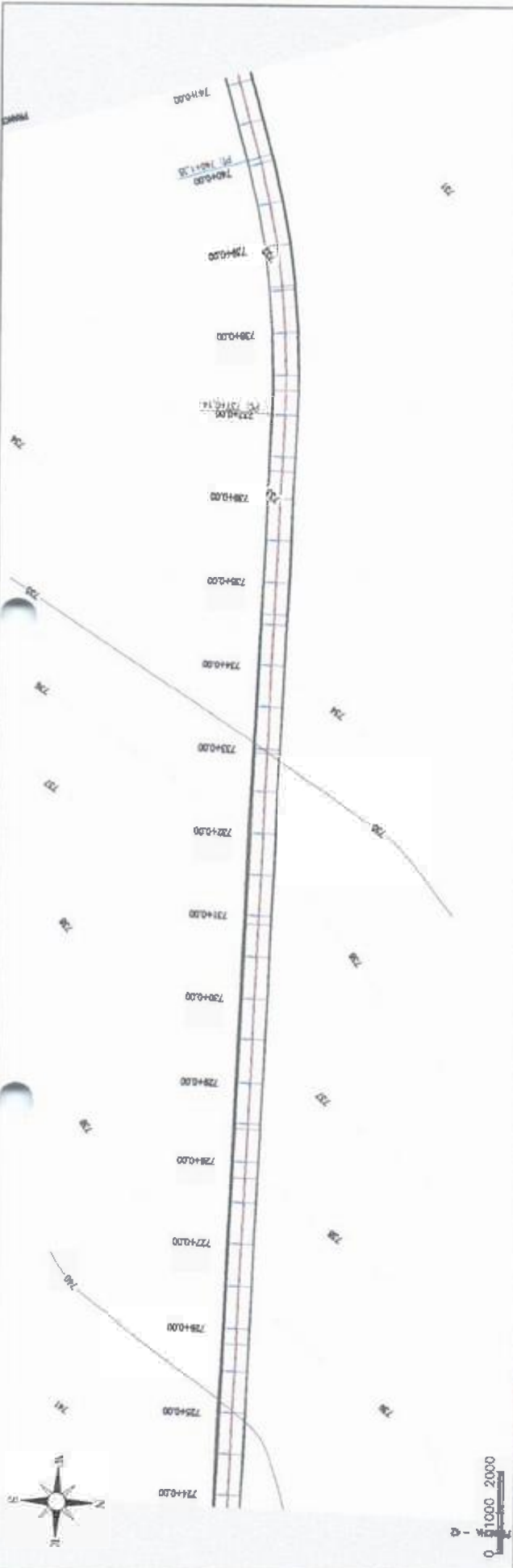
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS

ESTACQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTUR ROBERTO TORRES - CREA 13180-CE
 ARQUIVO: PAV-AS-F-BARREIROS-187-CE-1808-101000

JOVIA ENGENHARIA E PROJETOS
 Av. José Antonio, 100 - Jd. São José
 Eng.º CARLOS EDUARDO DE
 OLIVEIRA - CREA 13180-CE

P M S B
 FLS Nº 2421



Est. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	Est. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)
734+00	740.00	740.00	734+00	740.00	740.00
735+00	740.00	740.00	735+00	740.00	740.00
736+00	740.00	740.00	736+00	740.00	740.00
737+00	740.00	740.00	737+00	740.00	740.00
738+00	740.00	740.00	738+00	740.00	740.00
739+00	740.00	740.00	739+00	740.00	740.00
740+00	740.00	740.00	740+00	740.00	740.00
741+00	740.00	740.00	741+00	740.00	740.00
742+00	740.00	740.00	742+00	740.00	740.00
743+00	740.00	740.00	743+00	740.00	740.00
744+00	740.00	740.00	744+00	740.00	740.00
745+00	740.00	740.00	745+00	740.00	740.00
746+00	740.00	740.00	746+00	740.00	740.00

PUBLICIDADE
 43 / 52
 ESCALA
 1/1000

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

ESTACQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

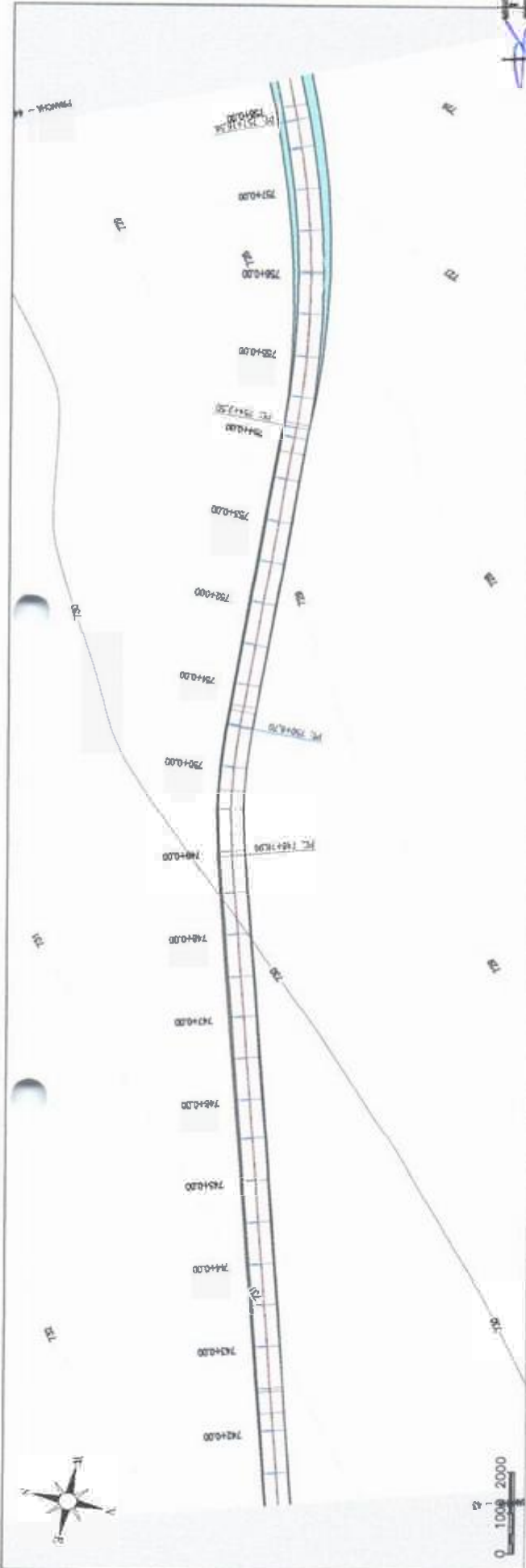
PROJETISTA
 ARQUIVO

ENG. CIVIL ANTONIO MOREIRA TORQUATO - CRIB 14.890/CE
 PAULAP_20181013_11:33:33_Ultimo_dia.dwg

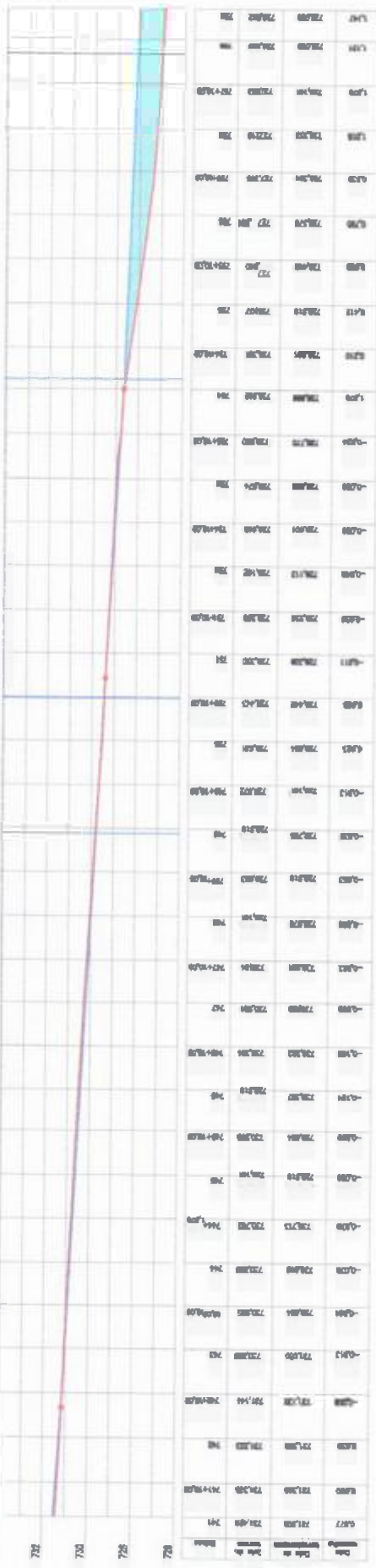


Eng. Civil ANTONIO MOREIRA TORQUATO
 CRIB 14.890/CE
 11/03/2018 11:33:33

FLS M S B
Nº 422



EIXO DA ESTRADA



Est.	Proj.	Alt. Proj.	Alt. Ter.
740+00	740+00	720.00	720.00
741+00	741+00	720.00	720.00
742+00	742+00	720.00	720.00
743+00	743+00	720.00	720.00
744+00	744+00	720.00	720.00
745+00	745+00	720.00	720.00
746+00	746+00	720.00	720.00
747+00	747+00	720.00	720.00
748+00	748+00	720.00	720.00
749+00	749+00	720.00	720.00
750+00	750+00	720.00	720.00
751+00	751+00	720.00	720.00
752+00	752+00	720.00	720.00
753+00	753+00	720.00	720.00
754+00	754+00	720.00	720.00
755+00	755+00	720.00	720.00
756+00	756+00	720.00	720.00
757+00	757+00	720.00	720.00

PREFETURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETADE: ENR. DR. ARTUR RIBEIRA TORQUATO - CREA RJ 000424-0
 ARQUITO: FAVADP - BARREIROS - RJ

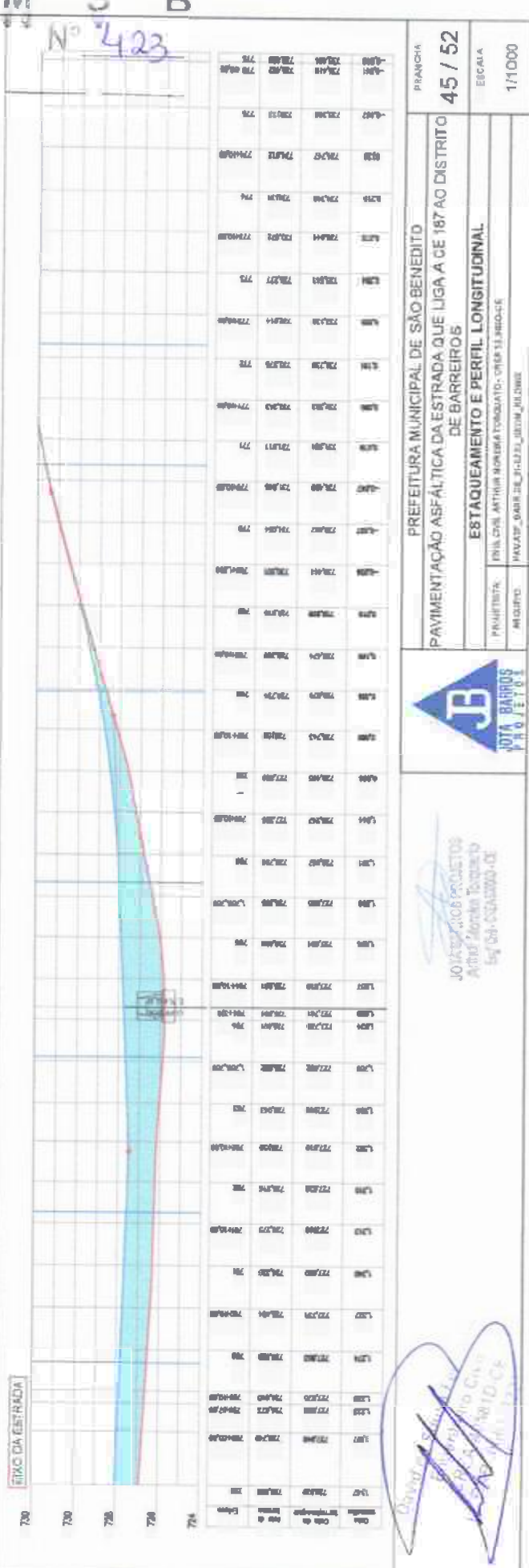
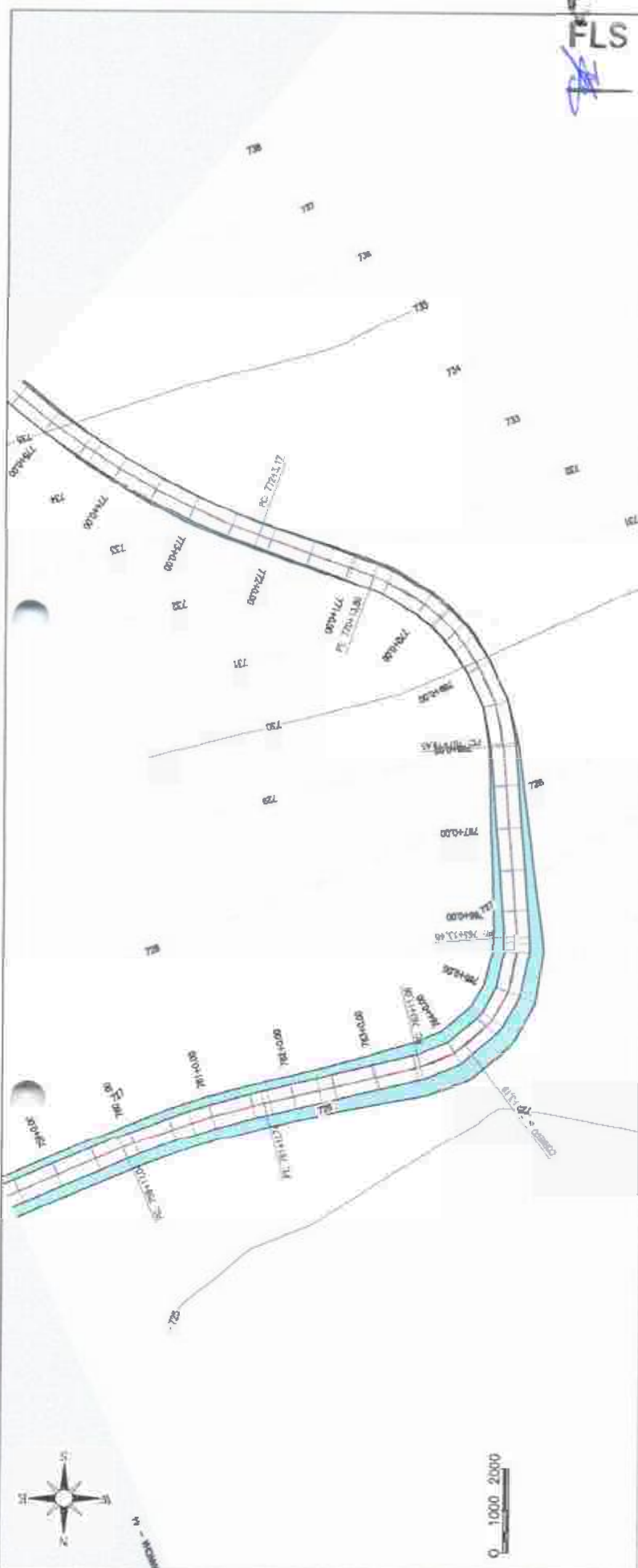


JOTA BARROS PROJETOS
 Av. Dr. Artur Ribeiro Torquato
 154 - C/04 - BARREIROS - RJ

(Handwritten signature and stamp)

ESCALA
1/1000

FLS N° 423



PRANCHA
45 / 52
 ESCALA
 1/1000

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

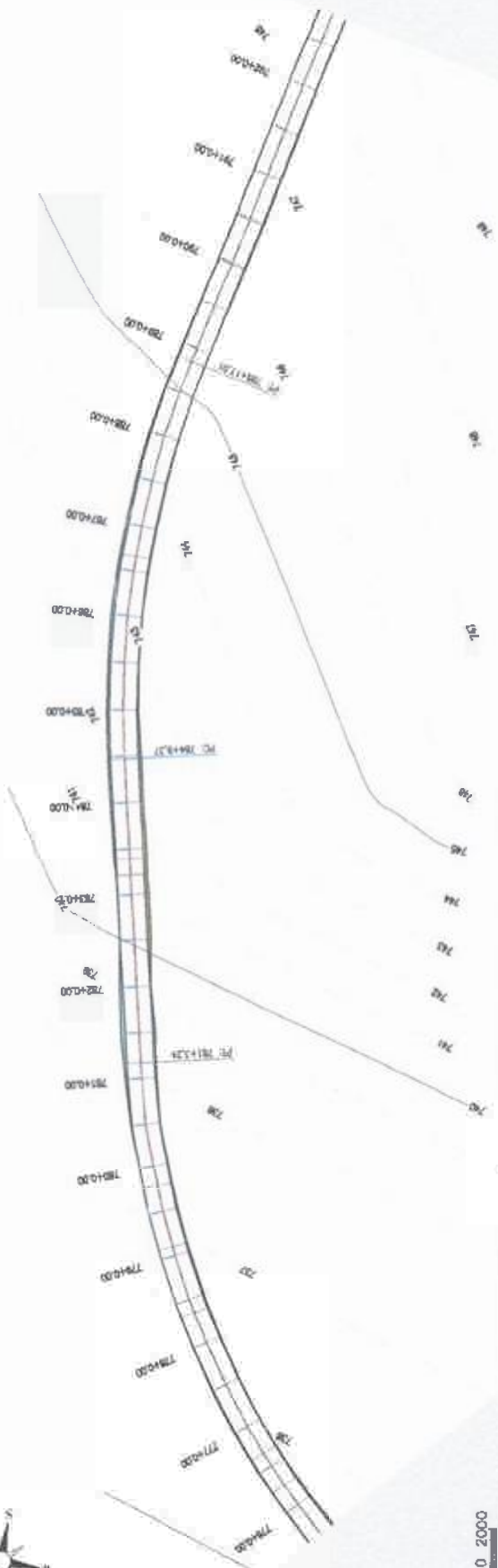
ESTACAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ENR. CIVIL ARTUR RIBEIRO TORQUATO - CREA 13.186/0-6
 ARQUITETO: MAURÍCIO GABRIEL DE OLIVEIRA JUNIOR - CREA 13.186/0-6



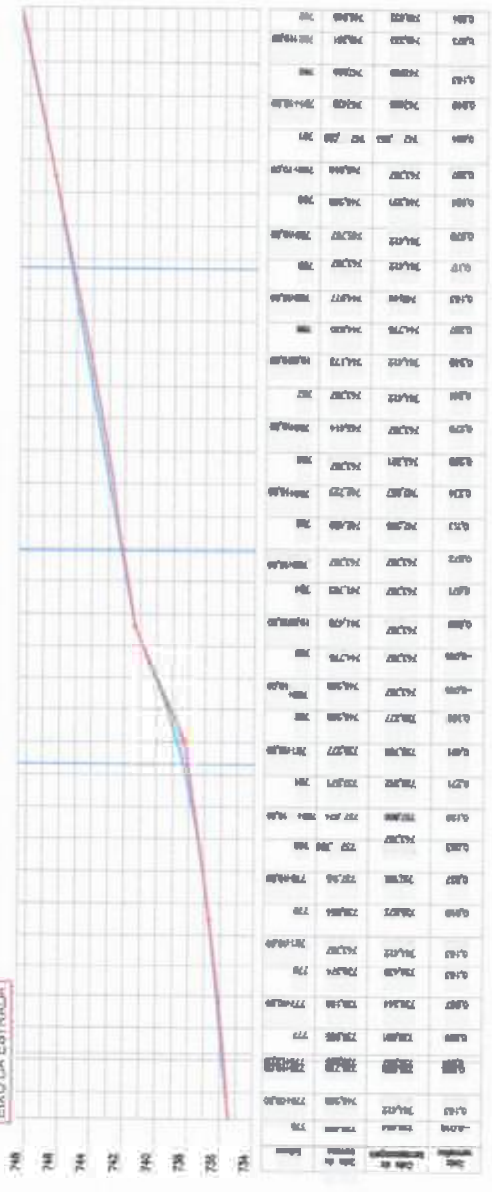
JOTA BARROS PROJETO
 Av. Afonso Torresão
 S/N - C/CAJURU-CE

David de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA 13.186/0-6



0 1000 2000

EIXO DA ESTRADA



P
FLS
Nº 424

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 167 AO DISTRITO DE BARREROS
ESTACQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: DR. CARLOS AUGUSTO DE OLIVEIRA TORQUATO - UFRPA UABARRIOS
ARQUIVO: PAUABR_2014_03_14_14_34_33_DECOM_000189

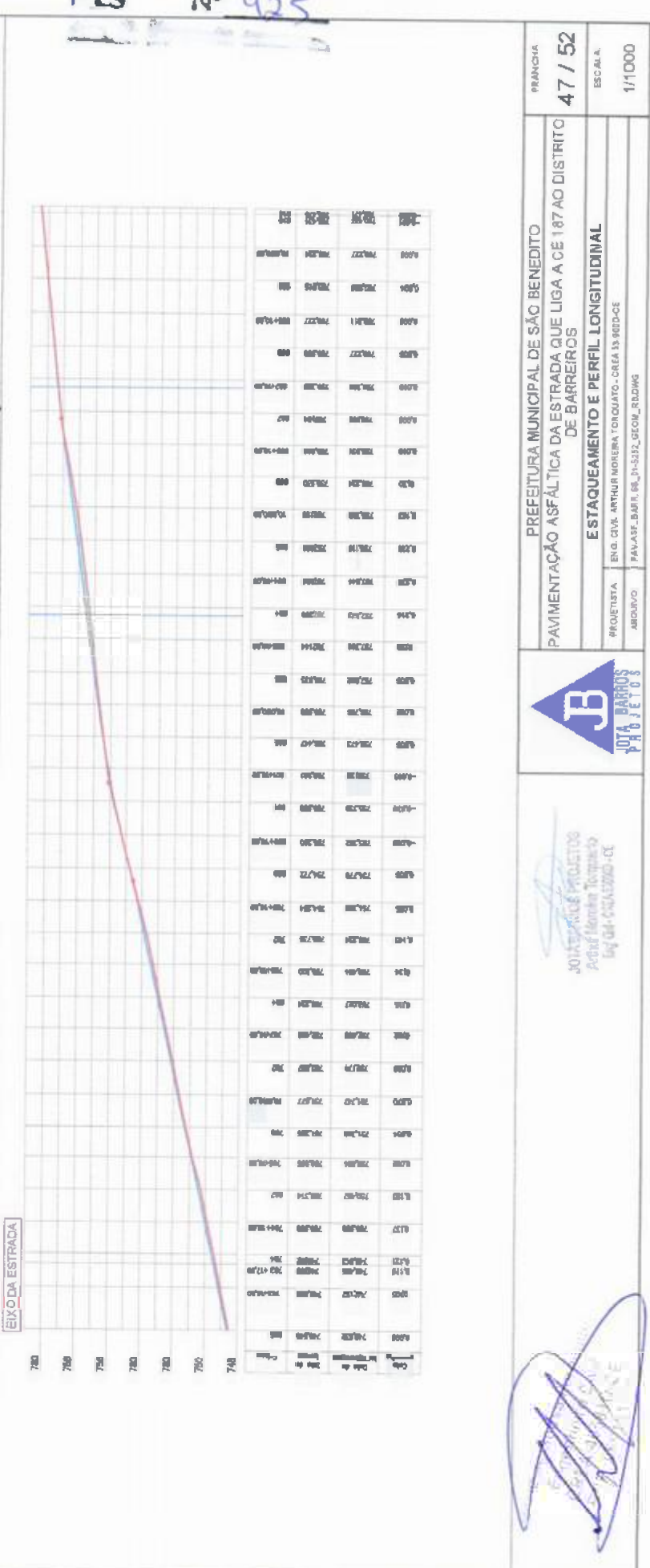
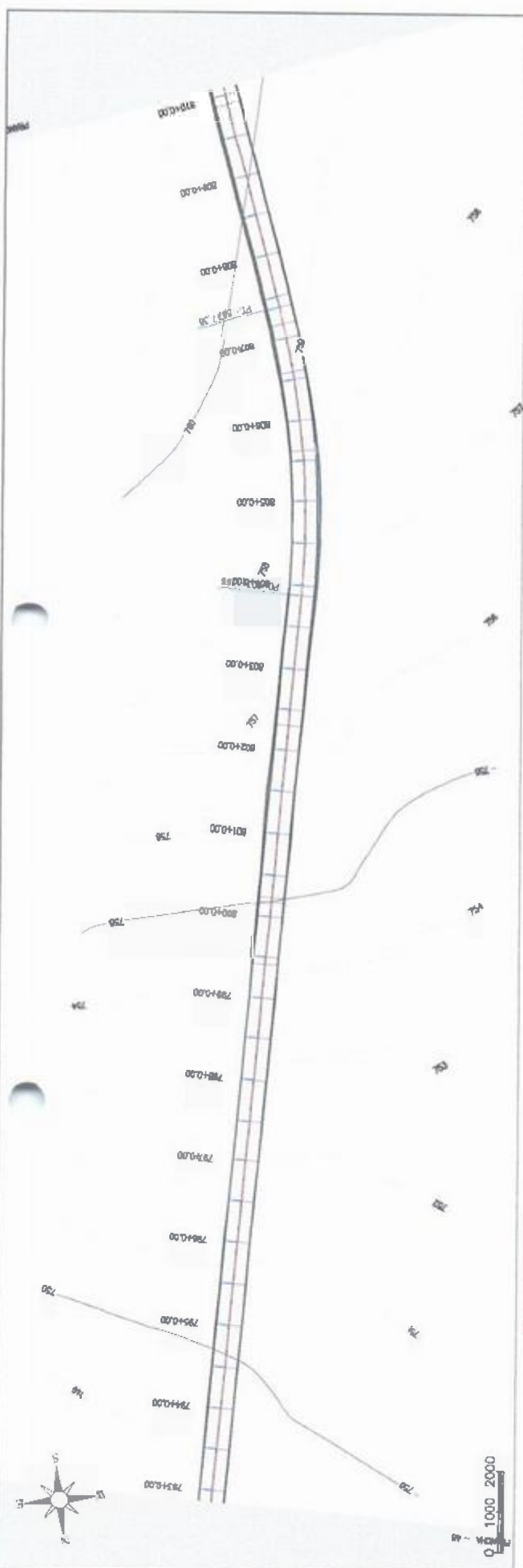
ESCALA: 1/1000



UFRPA UABARRIOS PROJETOS
JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA TORQUATO
Arquiteto (Mestrado Tecnológico)
Especialização em Engenharia de Estruturas

Assinatura do responsável técnico: CARLOS AUGUSTO DE OLIVEIRA TORQUATO

PLS No 425



PRANCHA
47 / 52
ESCALA
1/1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREROS
ESTACAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETA
ARQUIVO
ENR. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 15 9802-CE
PAVASF_BARREROS_11-5352_GEOM_RRDIRG

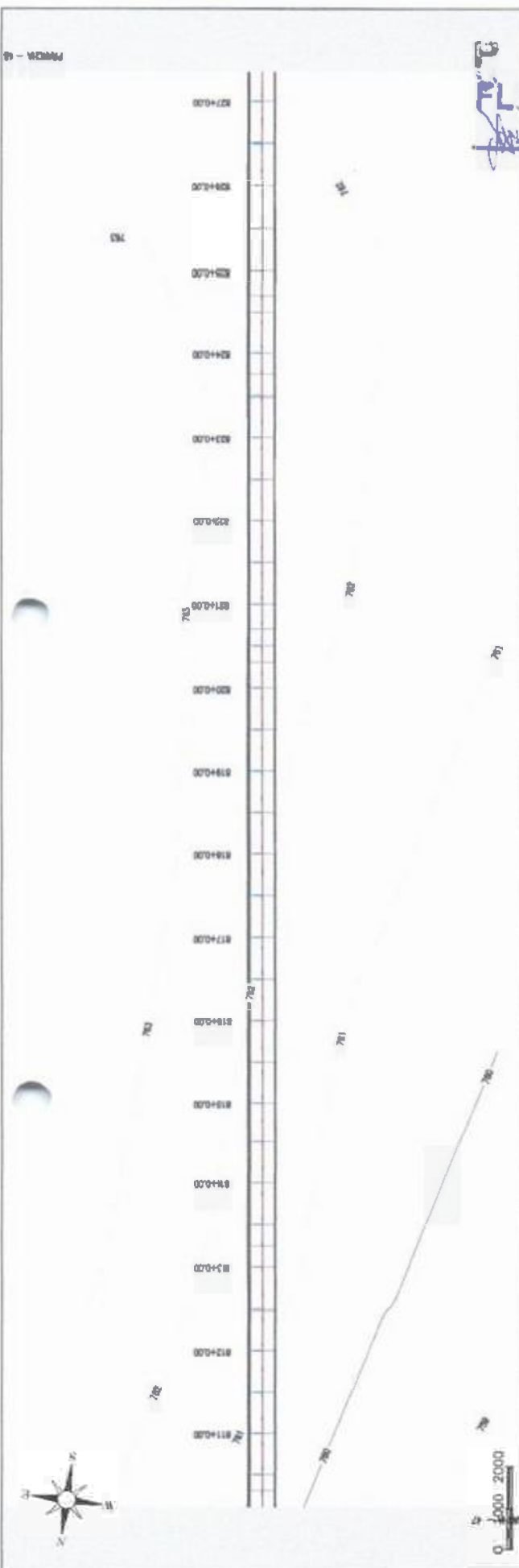


JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
C.R. 04 - CUNHA 2000 - CE



LS Nº 5

PROCHA - 4



E L S
M S

EAIXO DA ESTRADA



Estação	Alt. Terreno (m)	Alt. Projeto (m)	Alt. Pavimento (m)
0+00	780,00	780,00	780,00
0+10	780,00	780,00	780,00
0+20	780,00	780,00	780,00
0+30	780,00	780,00	780,00
0+40	780,00	780,00	780,00
0+50	780,00	780,00	780,00
0+60	780,00	780,00	780,00
0+70	780,00	780,00	780,00
0+80	780,00	780,00	780,00
0+90	780,00	780,00	780,00
1+00	780,00	780,00	780,00
1+10	780,00	780,00	780,00
1+20	780,00	780,00	780,00
1+30	780,00	780,00	780,00
1+40	780,00	780,00	780,00
1+50	780,00	780,00	780,00
1+60	780,00	780,00	780,00
1+70	780,00	780,00	780,00
1+80	780,00	780,00	780,00
1+90	780,00	780,00	780,00
2+00	780,00	780,00	780,00
2+10	780,00	780,00	780,00
2+20	780,00	780,00	780,00
2+30	780,00	780,00	780,00
2+40	780,00	780,00	780,00
2+50	780,00	780,00	780,00
2+60	780,00	780,00	780,00
2+70	780,00	780,00	780,00
2+80	780,00	780,00	780,00
2+90	780,00	780,00	780,00
3+00	780,00	780,00	780,00
3+10	780,00	780,00	780,00
3+20	780,00	780,00	780,00
3+30	780,00	780,00	780,00
3+40	780,00	780,00	780,00
3+50	780,00	780,00	780,00
3+60	780,00	780,00	780,00
3+70	780,00	780,00	780,00
3+80	780,00	780,00	780,00
3+90	780,00	780,00	780,00
4+00	780,00	780,00	780,00
4+10	780,00	780,00	780,00
4+20	780,00	780,00	780,00
4+30	780,00	780,00	780,00
4+40	780,00	780,00	780,00
4+50	780,00	780,00	780,00
4+60	780,00	780,00	780,00
4+70	780,00	780,00	780,00
4+80	780,00	780,00	780,00
4+90	780,00	780,00	780,00
5+00	780,00	780,00	780,00
5+10	780,00	780,00	780,00
5+20	780,00	780,00	780,00
5+30	780,00	780,00	780,00
5+40	780,00	780,00	780,00
5+50	780,00	780,00	780,00
5+60	780,00	780,00	780,00
5+70	780,00	780,00	780,00
5+80	780,00	780,00	780,00
5+90	780,00	780,00	780,00
6+00	780,00	780,00	780,00
6+10	780,00	780,00	780,00
6+20	780,00	780,00	780,00
6+30	780,00	780,00	780,00
6+40	780,00	780,00	780,00
6+50	780,00	780,00	780,00
6+60	780,00	780,00	780,00
6+70	780,00	780,00	780,00
6+80	780,00	780,00	780,00
6+90	780,00	780,00	780,00
7+00	780,00	780,00	780,00
7+10	780,00	780,00	780,00
7+20	780,00	780,00	780,00
7+30	780,00	780,00	780,00
7+40	780,00	780,00	780,00
7+50	780,00	780,00	780,00
7+60	780,00	780,00	780,00
7+70	780,00	780,00	780,00
7+80	780,00	780,00	780,00
7+90	780,00	780,00	780,00
8+00	780,00	780,00	780,00
8+10	780,00	780,00	780,00
8+20	780,00	780,00	780,00
8+30	780,00	780,00	780,00
8+40	780,00	780,00	780,00
8+50	780,00	780,00	780,00
8+60	780,00	780,00	780,00
8+70	780,00	780,00	780,00
8+80	780,00	780,00	780,00
8+90	780,00	780,00	780,00
9+00	780,00	780,00	780,00
9+10	780,00	780,00	780,00
9+20	780,00	780,00	780,00
9+30	780,00	780,00	780,00
9+40	780,00	780,00	780,00
9+50	780,00	780,00	780,00
9+60	780,00	780,00	780,00
9+70	780,00	780,00	780,00
9+80	780,00	780,00	780,00
9+90	780,00	780,00	780,00
10+00	780,00	780,00	780,00

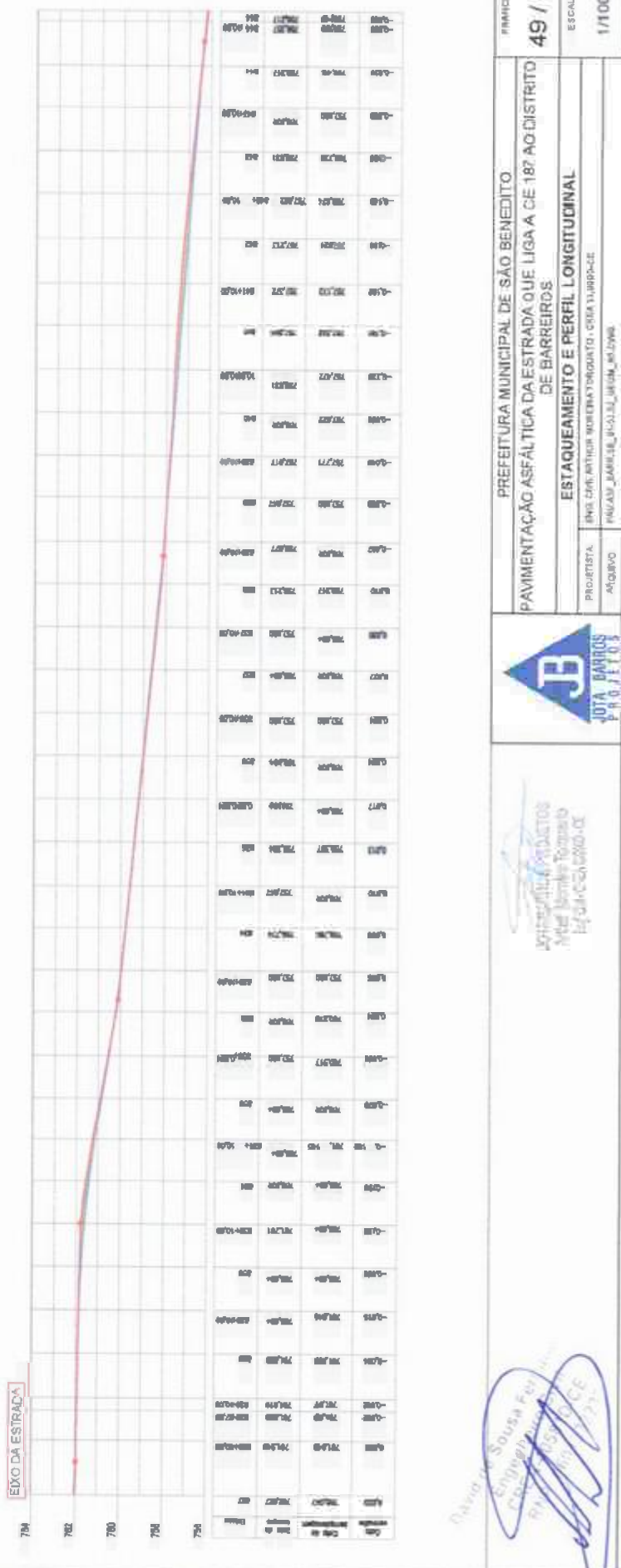
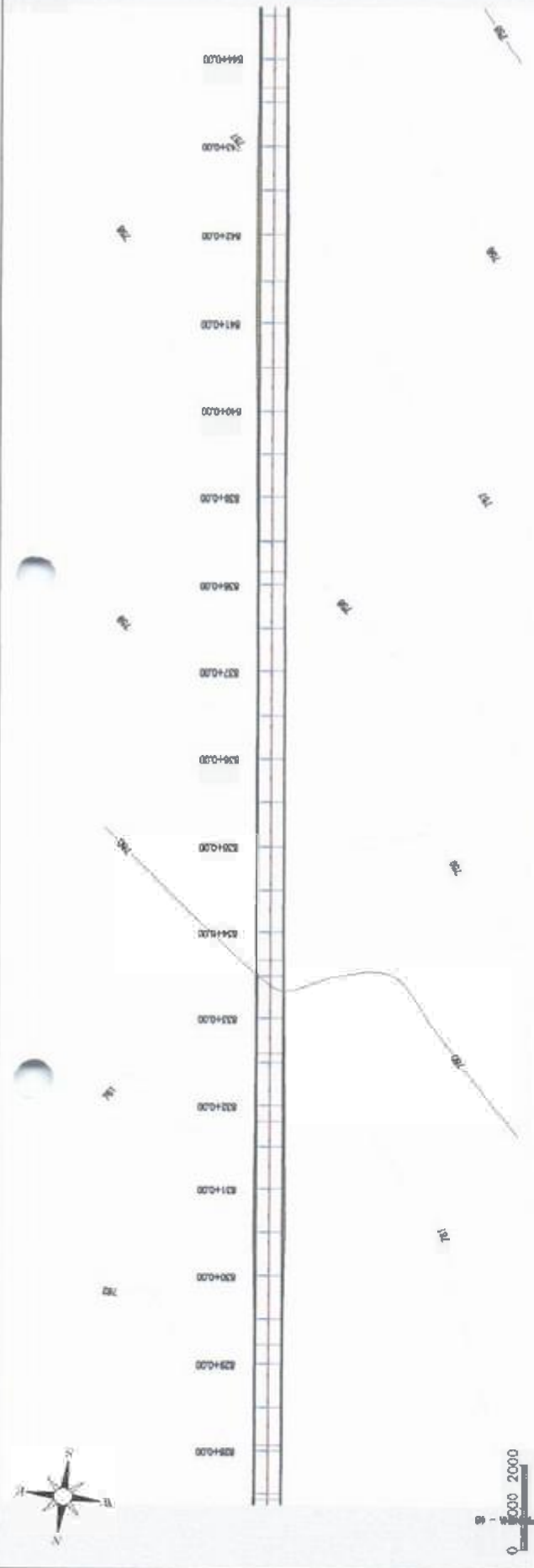
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETO: ERS - 076 - AERIAL NOROESTE TORQUATO - CILIA E I. PEREIRA
 ARQUIVO: PAV ASP - AERIAL - 28-02-22 - 07604 - 02.DWG



JOATIBARROS PROJETO
 Av. dos Barões, 100 - Jd. Santa Helena
 São José do Rio Preto - SP

[Handwritten signature and stamp area]

97 - VCMWS



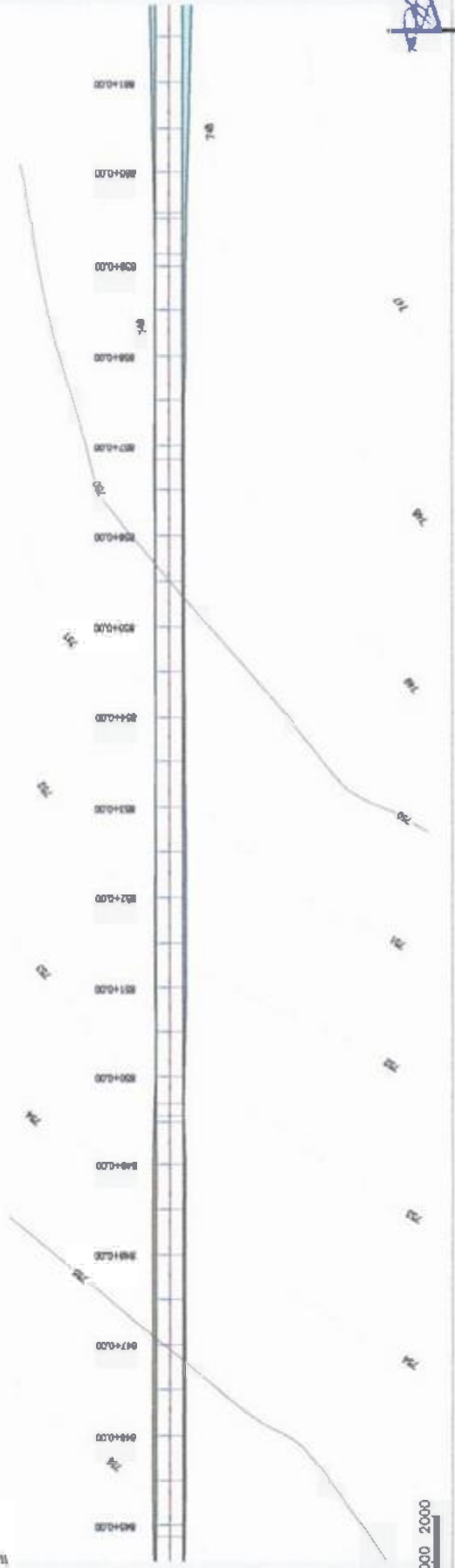
FRANCHA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
ESCALA	49 / 52
PROJETA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS
ARQUIVO	ESTABELECIMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
	ENR: CRIE: ENTOR: MODERNIZADO: COTA: 1:0000-CE
	PROJ: JOTA_BARRIOS: PLO: J103



ASSOCIADOS: JOTA BARRIOS
 JOTA BARRIOS
 JOTA BARRIOS

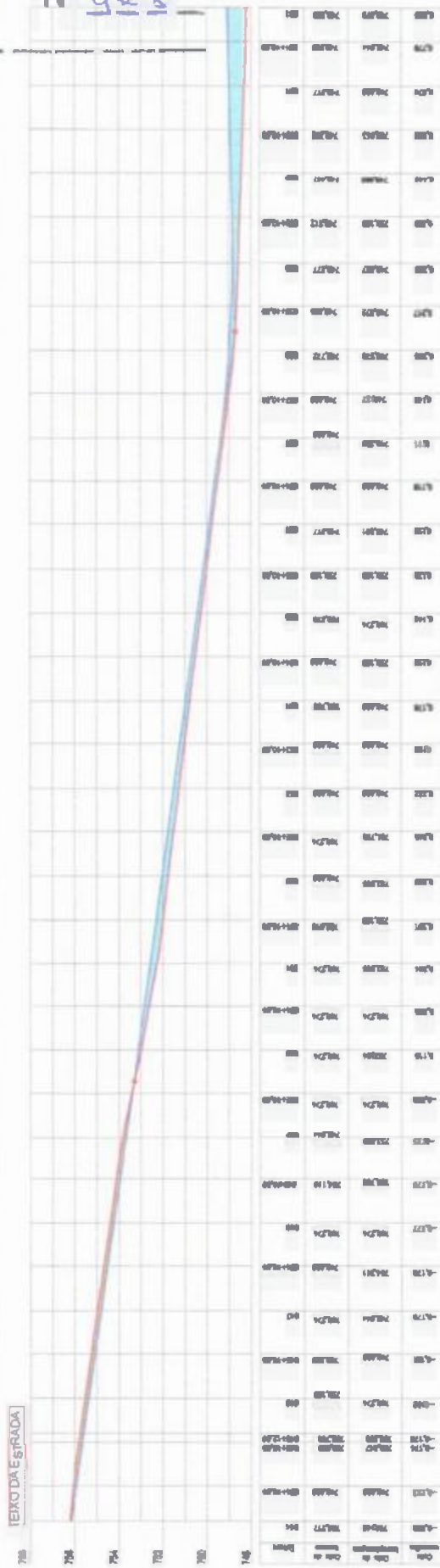
Handwritten signature and stamp of the engineer, including the text 'Engenheiro Civil' and 'RFB 05/2002'.

FLS N° 028



0 1000 2000

TEIRO DA ESTRADA



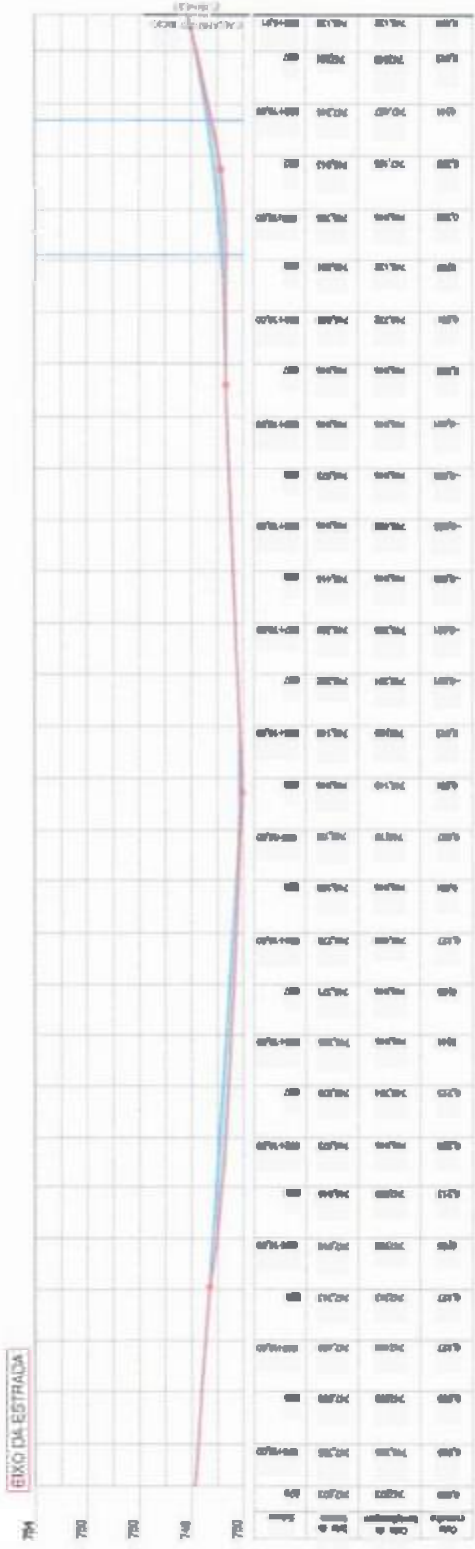
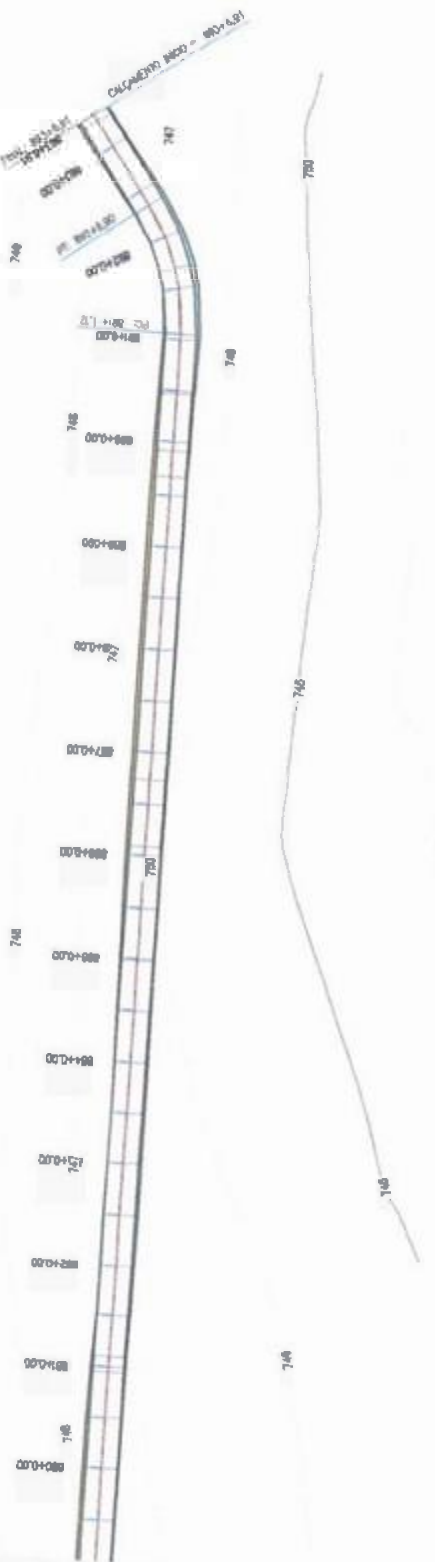
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS		RANDEZA 50 / 52
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA 1/1000
PROJETISTA ENG. CIV. ANTONIO VIEIRA TAVELINHO - QREN11300-CE		
ARQUIVO PAULO JOSÉ DE SAZ JUNIOR - JLSJUN		



JOÃO ARAÚJO DA SILVA
 Prefeito Municipal
 JOTA BARROS ENGENHARIA

Eng. Antonio Vieira Tavelinho
 QREN11300-CE
 Eng. Paulo José de Saz Junior
 JLSJUN

FLS Nº 430



PARCELA 52 / 52
 ESCALA 1/1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A CE 187 AO DISTRITO DE BARREIROS
 ESTACQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: ENG. CIVIL ANTONIO ROBERTO TORQUATO - DREA BARROCO
 ARQUIVO: PFLA09_BARR002_0-1212_2004_021288



Associação Profissional
 JOTA BARRIOS PROJETOS
 Rua Cel. Carlos de
 Albuquerque, 100 - Jd. Santa Helena - São Benedito - RJ

