

Estac. Anterior	Estac. Posterior	Comprimento	Alt. Anterior	Alt. Posterior	Alt. Média	Alt. Proj. Média	Alt. Proj. Máx.	Alt. Proj. Mín.
77+00	78+00	100	68.00	67.70	67.85	67.85	67.85	67.70
78+00	79+00	100	68.00	67.50	67.75	67.75	67.75	67.50
79+00	80+00	100	68.00	67.20	67.60	67.60	67.60	67.20
80+00	81+00	100	68.00	66.90	67.45	67.45	67.45	66.90
81+00	82+00	100	68.00	66.80	67.40	67.40	67.40	66.80
82+00	83+00	100	68.00	66.70	67.35	67.35	67.35	66.70
83+00	84+00	100	68.00	66.60	67.30	67.30	67.30	66.60
84+00	85+00	100	68.00	66.50	67.25	67.25	67.25	66.50
85+00	86+00	100	68.00	66.40	67.20	67.20	67.20	66.40

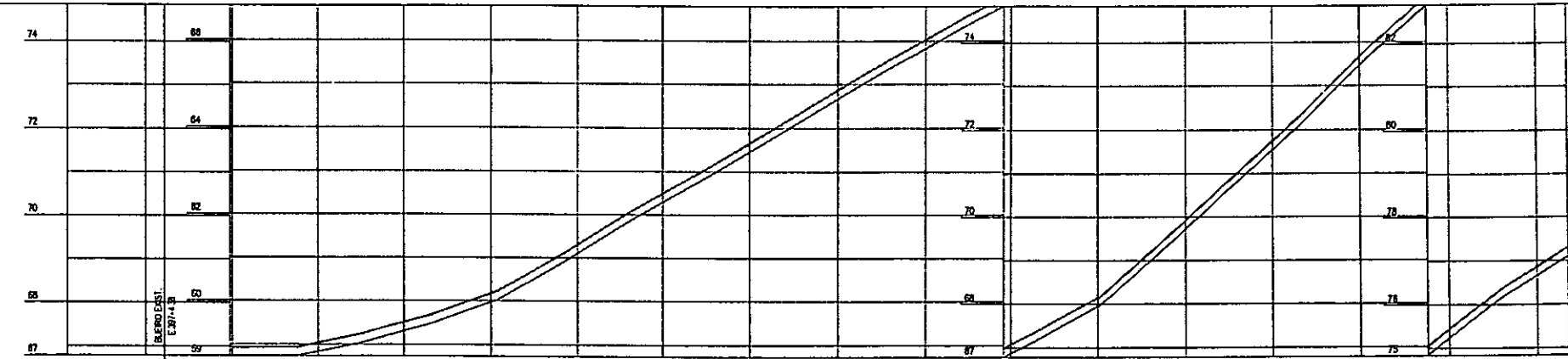
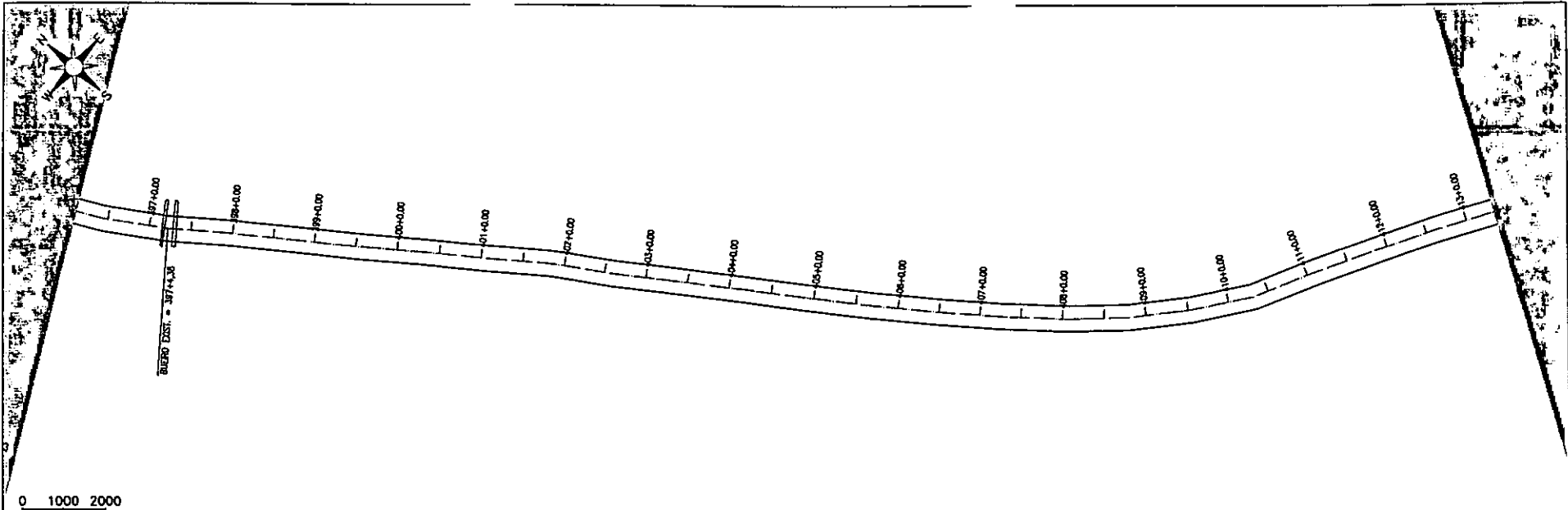
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2017
 28/11/2017

[Handwritten signature]
 JOTA BARRÓS PROJETOS
 14/04/2017 10:02:02

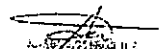


PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PEN_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
 23 / 46
 ESCALA:
 1/1000



Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.																																																																									
67.00	68.300	68.00	69.000	69.00	70.000	70.00	71.000	71.00	72.000	72.00	73.000	73.00	74.000	74.00	75.000	75.00	76.000	76.00	77.000	77.00	78.00	78.00	79.00	79.00	80.00	80.00	81.00	81.00	82.00	82.00	83.00	83.00	84.00	84.00	85.00	85.00	86.00	86.00	87.00	87.00	88.00	88.00	89.00	89.00	90.00	90.00	91.00	91.00	92.00	92.00	93.00	93.00	94.00	94.00	95.00	95.00	96.00	96.00	97.00	97.00	98.00	98.00	99.00	99.00	100.00	100.00	101.00	101.00	102.00	102.00	103.00	103.00	104.00	104.00	105.00	105.00	106.00	106.00	107.00	107.00	108.00	108.00	109.00	109.00	110.00	110.00	111.00	111.00	112.00	112.00	113.00	113.00


 JOTA BARROS
 PROJETO



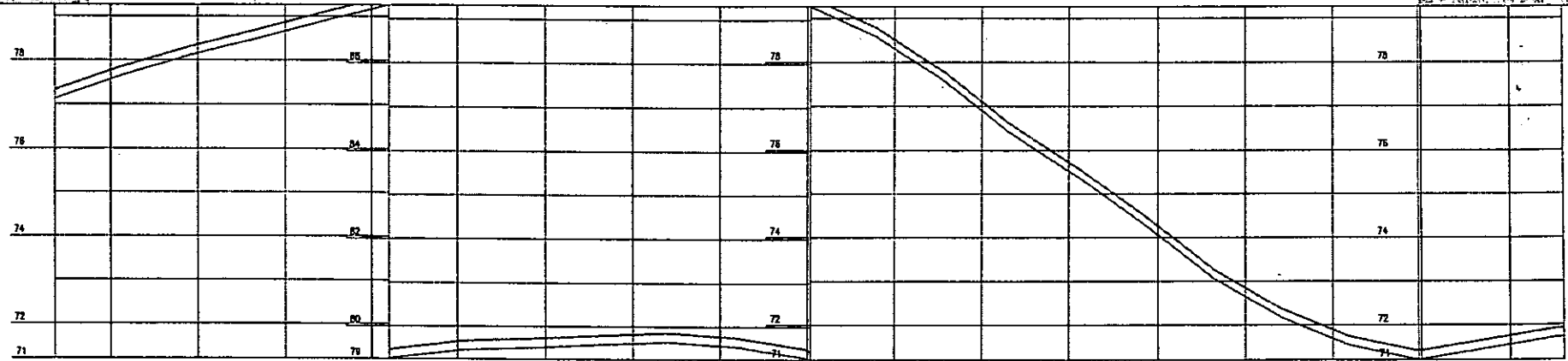
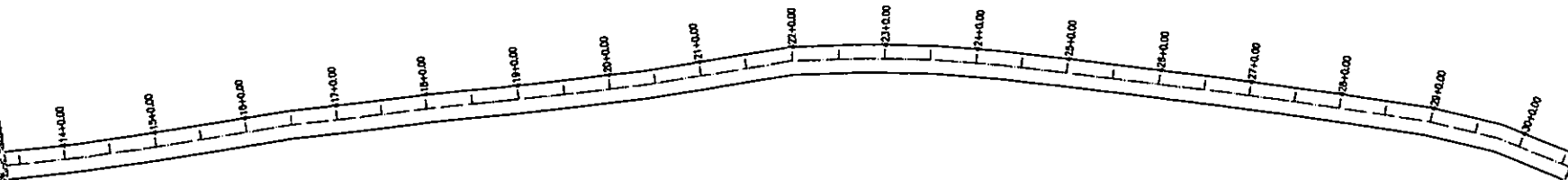
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53 8000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PEN_GEOM_R0.DWG

PERMANENTE
 2015
 08/05
 10/05

PRANCHETA
24 / 46
 ESCALA:
 1/1000



0 1000 2000



Est. (m)	14+00	15+00	16+00	17+00	18+00	19+00	20+00	21+00	22+00	23+00	24+00	25+00	26+00	27+00	28+00	29+00	30+00
Prop. Elev.	77.200	77.200	76.900	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800
Exist. Elev.	77.200	77.200	76.900	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800
Comp. Elev.	77.200	77.200	76.900	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800	76.800

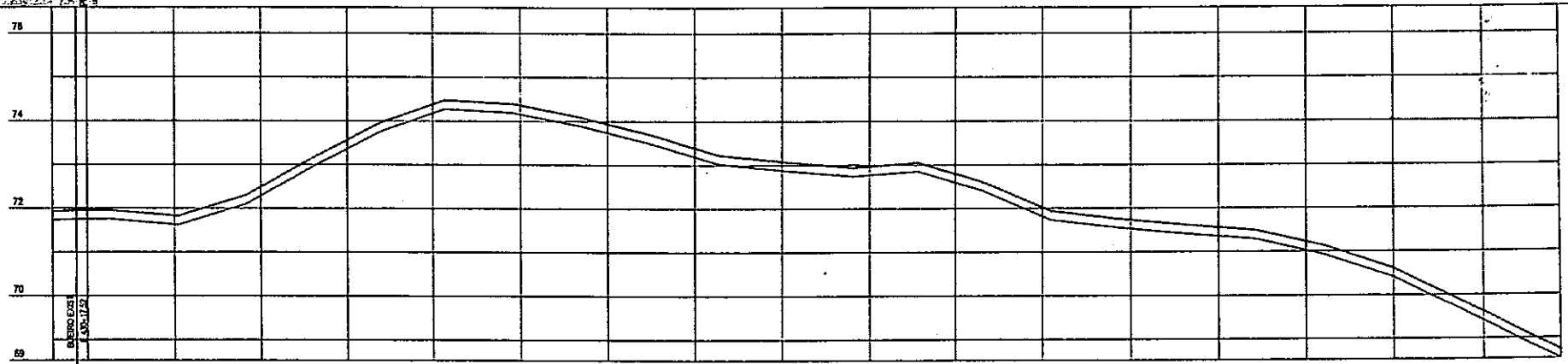
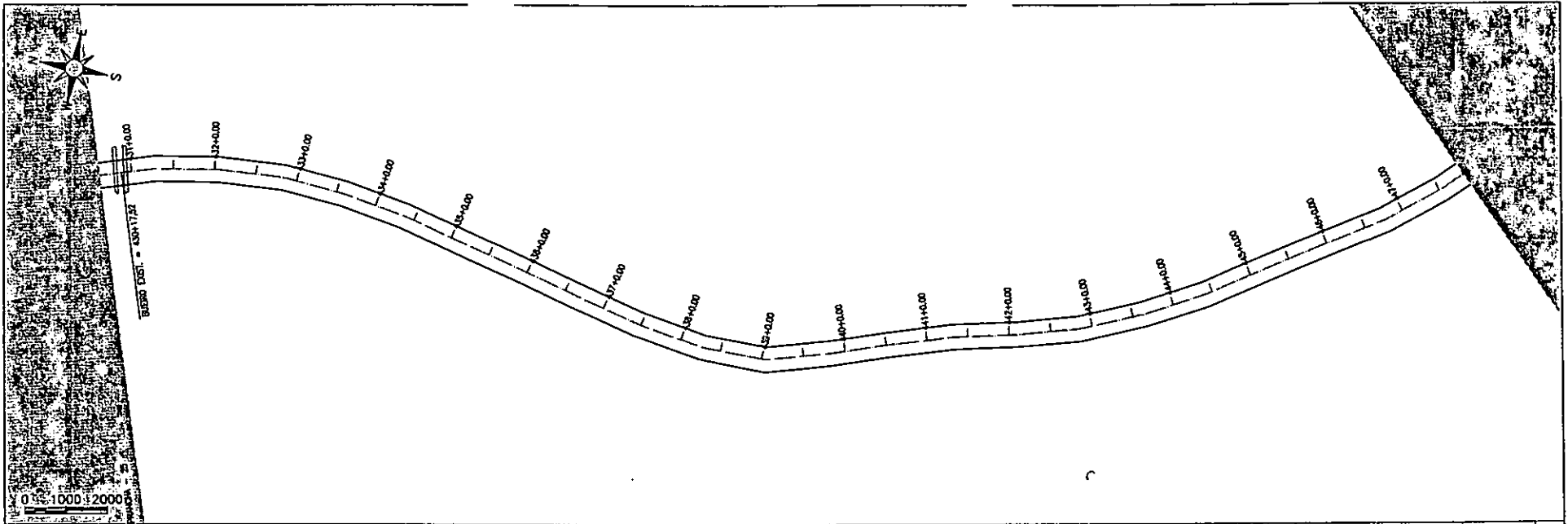
Handwritten signature
 JOTA BARROS PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53 9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PEN_GEOM_R0.DWG

PERMANENTE DE LICENCIAMENTO
 20/08/2015
 20/08/2015
 20/08/2015
 20/08/2015

25 / 46
 ESCALA: 1/1000



Est. Ant.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.	Est. Proj.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
71.837	71.861	71.931	72.001	72.071	72.141	72.211	72.281	72.351	72.421	72.491	72.561	72.631	72.701	72.771	72.841	72.911	72.981	73.051	73.121	73.191	73.261	73.331	73.401	73.471	73.541	73.611	73.681	73.751	73.821	73.891	73.961	74.031	74.101	74.171	74.241	74.311	74.381	74.451	74.521	74.591	74.661	74.731	74.801	74.871	74.941	75.011	75.081	75.151	75.221	75.291	75.361	75.431	75.501	75.571	75.641	75.711	75.781	75.851	75.921	75.991	76.061	76.131	76.201	76.271	76.341	76.411	76.481	76.551	76.621	76.691	76.761	76.831	76.901	76.971	77.041	77.111	77.181	77.251	77.321	77.391	77.461	77.531	77.601	77.671	77.741	77.811	77.881	77.951	78.021	78.091	78.161	78.231	78.301	78.371	78.441	78.511	78.581	78.651	78.721	78.791	78.861	78.931	79.001	79.071	79.141	79.211	79.281	79.351	79.421	79.491	79.561	79.631	79.701	79.771	79.841	79.911	79.981	80.051	80.121	80.191	80.261	80.331	80.401	80.471	80.541	80.611	80.681	80.751	80.821	80.891	80.961	81.031	81.101	81.171	81.241	81.311	81.381	81.451	81.521	81.591	81.661	81.731	81.801	81.871	81.941	82.011	82.081	82.151	82.221	82.291	82.361	82.431	82.501	82.571	82.641	82.711	82.781	82.851	82.921	82.991	83.061	83.131	83.201	83.271	83.341	83.411	83.481	83.551	83.621	83.691	83.761	83.831	83.901	83.971	84.041	84.111	84.181	84.251	84.321	84.391	84.461	84.531	84.601	84.671	84.741	84.811	84.881	84.951	85.021	85.091	85.161	85.231	85.301	85.371	85.441	85.511	85.581	85.651	85.721	85.791	85.861	85.931	86.001	86.071	86.141	86.211	86.281	86.351	86.421	86.491	86.561	86.631	86.701	86.771	86.841	86.911	86.981	87.051	87.121	87.191	87.261	87.331	87.401	87.471	87.541	87.611	87.681	87.751	87.821	87.891	87.961	88.031	88.101	88.171	88.241	88.311	88.381	88.451	88.521	88.591	88.661	88.731	88.801	88.871	88.941	89.011	89.081	89.151	89.221	89.291	89.361	89.431	89.501	89.571	89.641	89.711	89.781	89.851	89.921	89.991	90.061	90.131	90.201	90.271	90.341	90.411	90.481	90.551	90.621	90.691	90.761	90.831	90.901	90.971	91.041	91.111	91.181	91.251	91.321	91.391	91.461	91.531	91.601	91.671	91.741	91.811	91.881	91.951	92.021	92.091	92.161	92.231	92.301	92.371	92.441	92.511	92.581	92.651	92.721	92.791	92.861	92.931	93.001	93.071	93.141	93.211	93.281	93.351	93.421	93.491	93.561	93.631	93.701	93.771	93.841	93.911	93.981	94.051	94.121	94.191	94.261	94.331	94.401	94.471	94.541	94.611	94.681	94.751	94.821	94.891	94.961	95.031	95.101	95.171	95.241	95.311	95.381	95.451	95.521	95.591	95.661	95.731	95.801	95.871	95.941	96.011	96.081	96.151	96.221	96.291	96.361	96.431	96.501	96.571	96.641	96.711	96.781	96.851	96.921	96.991	97.061	97.131	97.201	97.271	97.341	97.411	97.481	97.551	97.621	97.691	97.761	97.831	97.901	97.971	98.041	98.111	98.181	98.251	98.321	98.391	98.461	98.531	98.601	98.671	98.741	98.811	98.881	98.951	99.021	99.091	99.161	99.231	99.301	99.371	99.441	99.511	99.581	99.651	99.721	99.791	99.861	99.931	100.001

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA

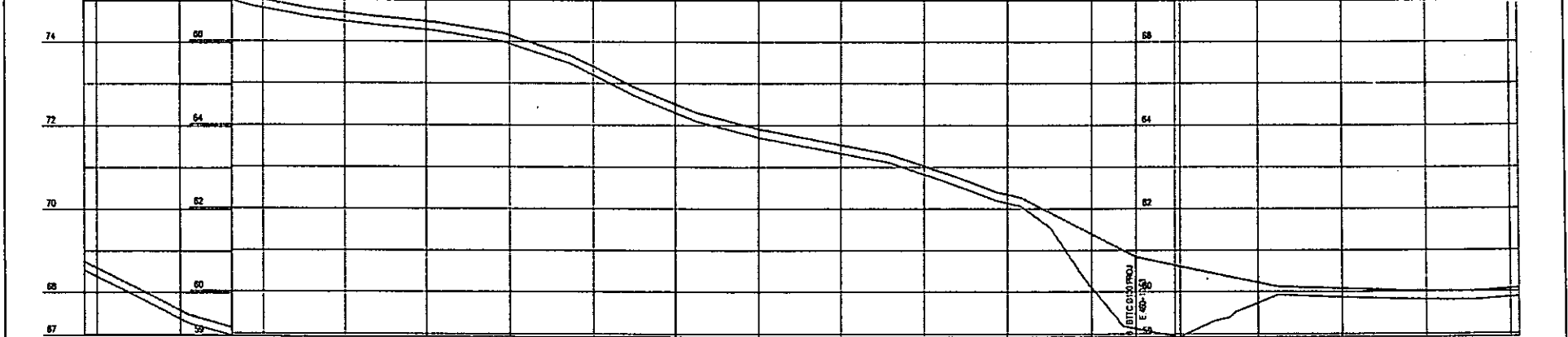
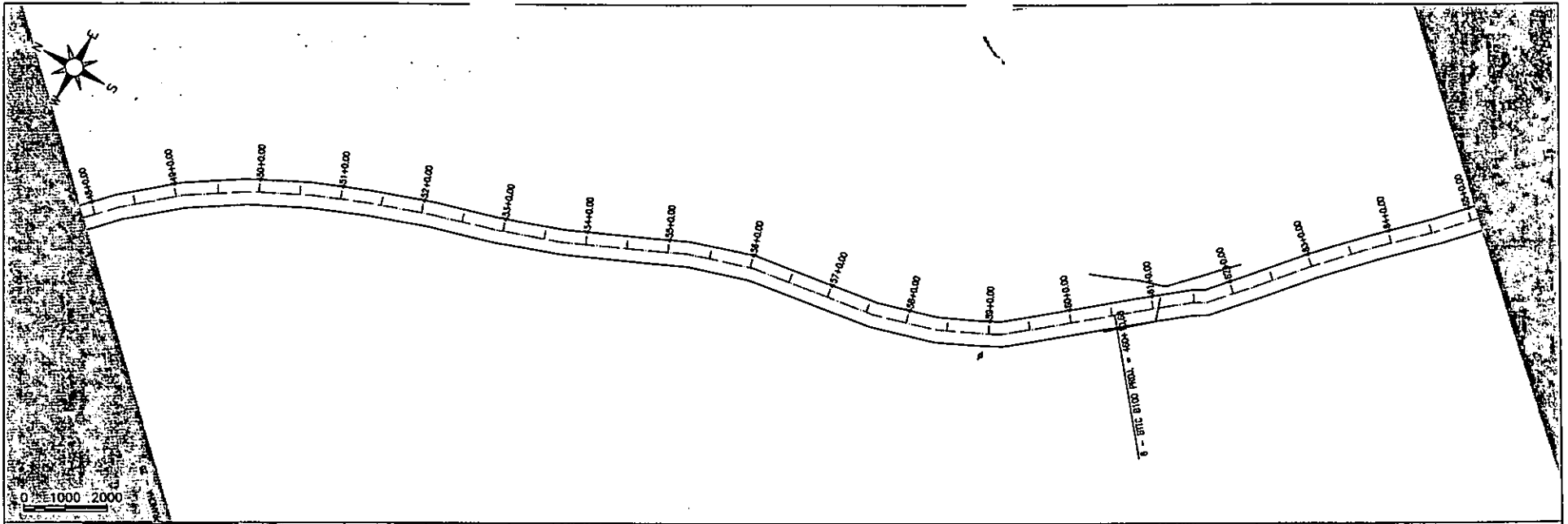


PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL


PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 03.9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA PEN_GEOM_R0.DWG

26 / 46
 ESCALA: 1/1000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Est. (m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ex. (m)	67.20	67.30	67.40	67.50	67.60	67.70	67.80	67.90	68.00	68.10	68.20	68.30	68.40
Prop. (m)	67.20	67.30	67.40	67.50	67.60	67.70	67.80	67.90	68.00	68.10	68.20	68.30	68.40
Dist. (m)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200


 JOTA BARROS
 PROJETOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

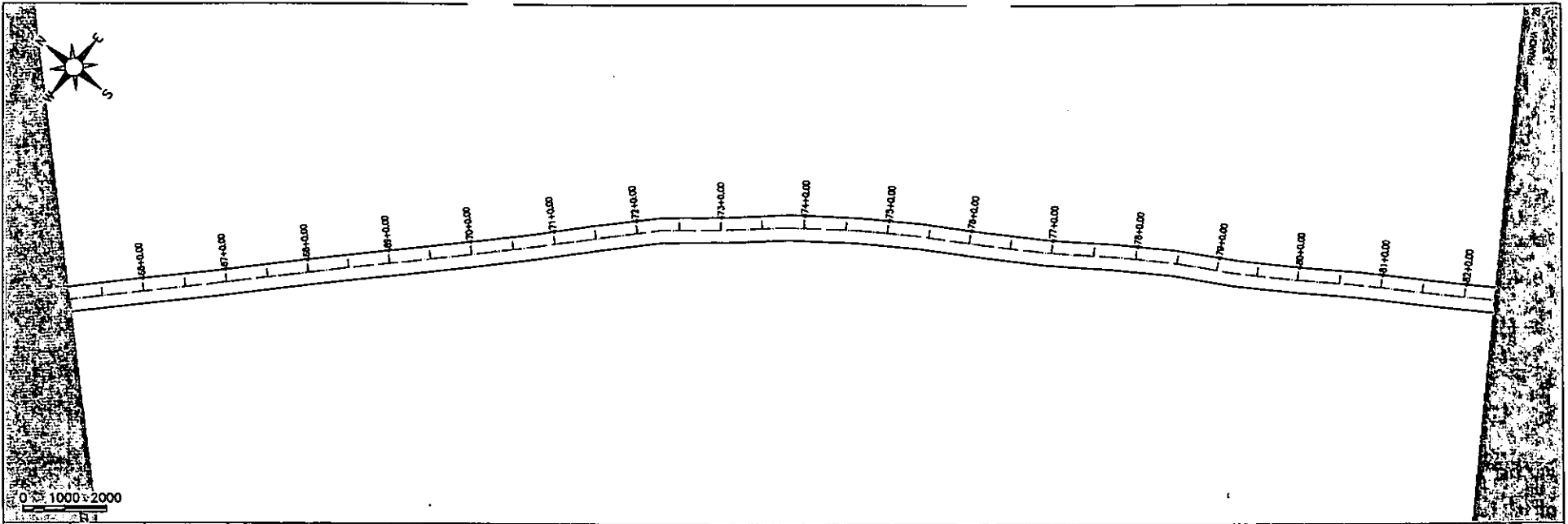
1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

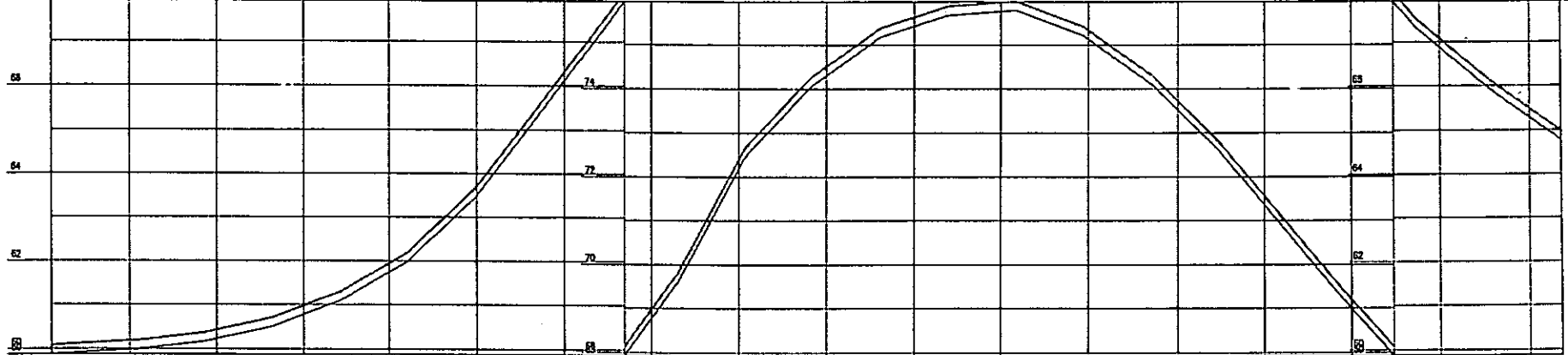
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53 9000-CE	27 / 46
ARQUIVO:	1E_REC_EV_ERVA_PEN_GEOM_RD.DWG	

ESCALA: 1/1000

PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
 28/08/2017



0 1000 2000



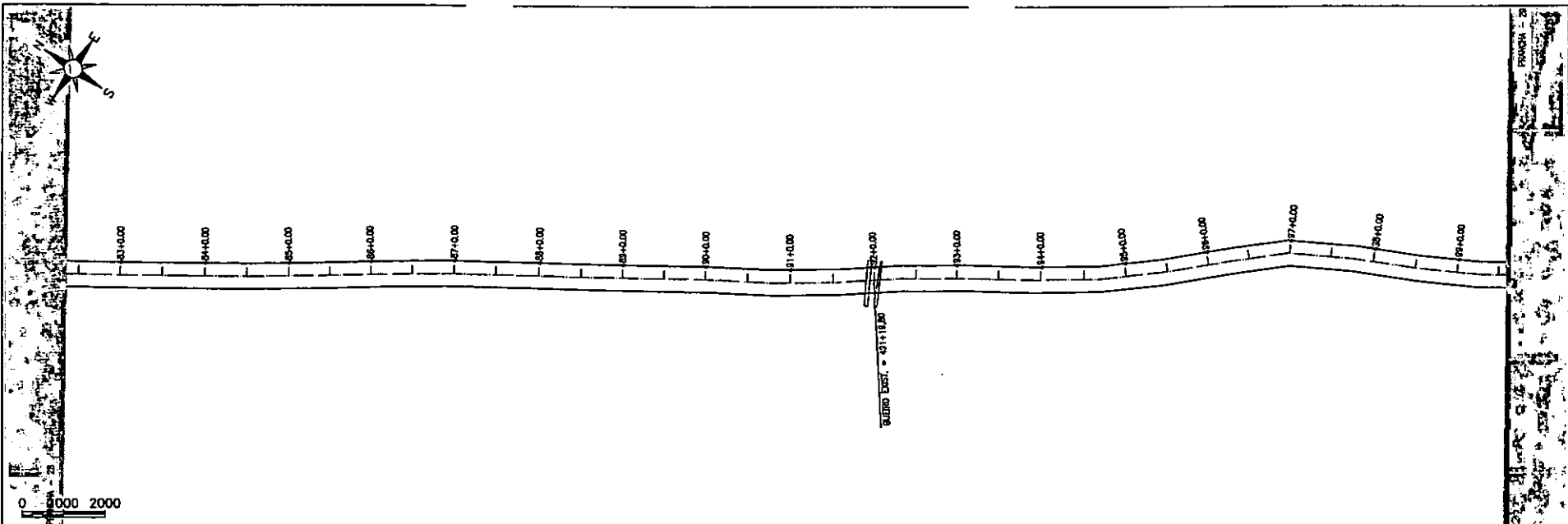
Estaca	Cota de terreno	Cota de projeto
66	60,00	60,00
67	60,17	60,17
68	60,37	60,37
69	60,75	60,75
70	61,07	61,07
71	61,39	61,39
72	61,71	61,71
73	62,03	62,03
74	62,35	62,35
75	62,67	62,67
76	63,00	63,00
77	63,33	63,33
78	63,65	63,65
79	63,98	63,98
80	64,30	64,30
81	64,63	64,63
82	64,95	64,95

Handwritten signature and stamp

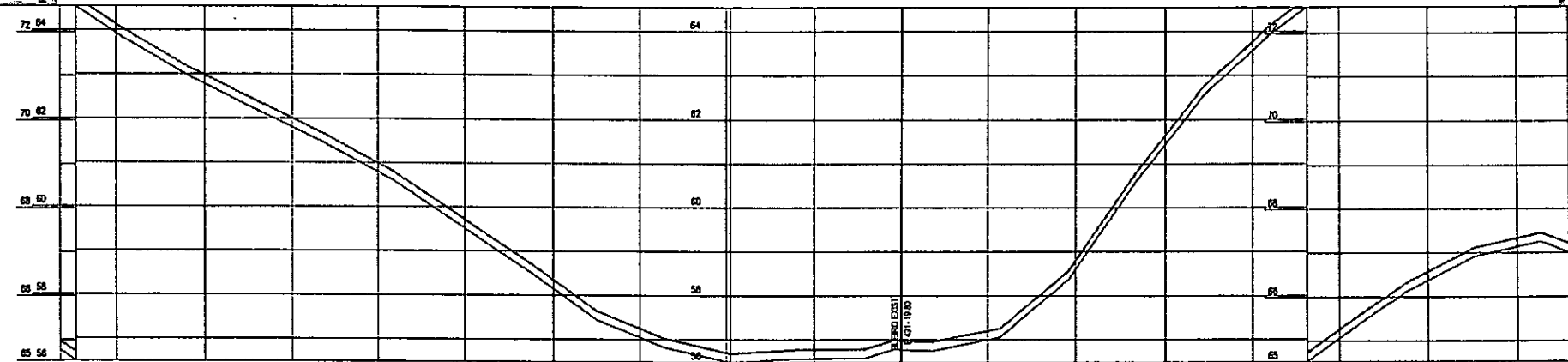


PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		PRANCHA: 28 / 46
PROJETA: EHG CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PEN_GEOM_R0.DWG	ESCALA: 1/1000	

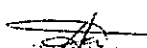
PERMANENTE DE LICENCIAMENTO Nº 201/2015



0 2000 2000



Sta. Limite	Sta. de Interseção	Dist. de Interseção	Sta. de Interseção	Dist. de Interseção
0+00	0+00	0+00	0+00	0+00
0+00	0+10	0+10	0+10	0+10
0+00	0+20	0+20	0+20	0+20
0+00	0+30	0+30	0+30	0+30
0+00	0+40	0+40	0+40	0+40
0+00	0+50	0+50	0+50	0+50
0+00	0+60	0+60	0+60	0+60
0+00	0+70	0+70	0+70	0+70
0+00	0+80	0+80	0+80	0+80
0+00	0+90	0+90	0+90	0+90
0+00	0+99	0+99	0+99	0+99


 ARTHUR MOREIRA TORQUATO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 53.9000-CE



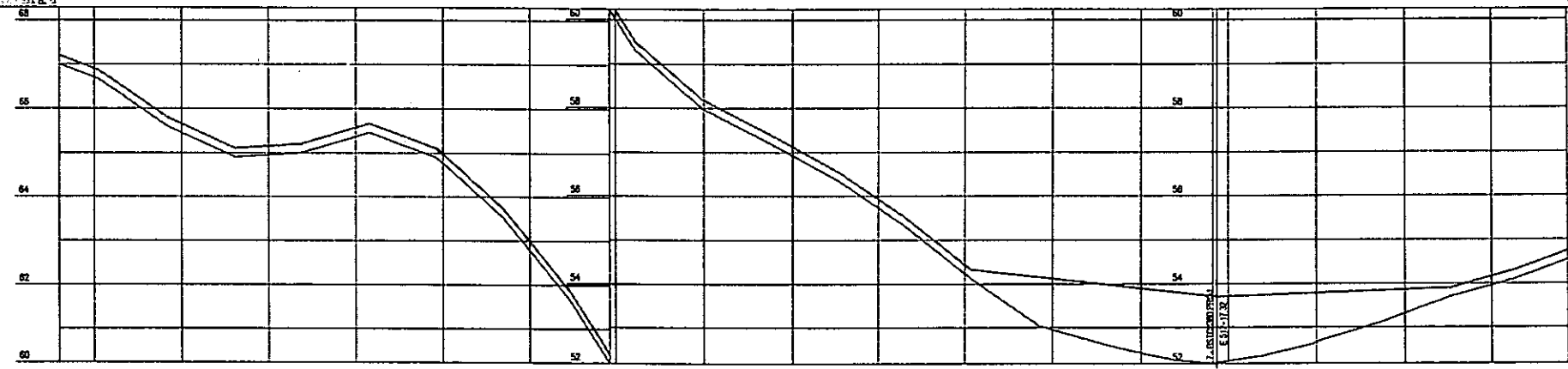
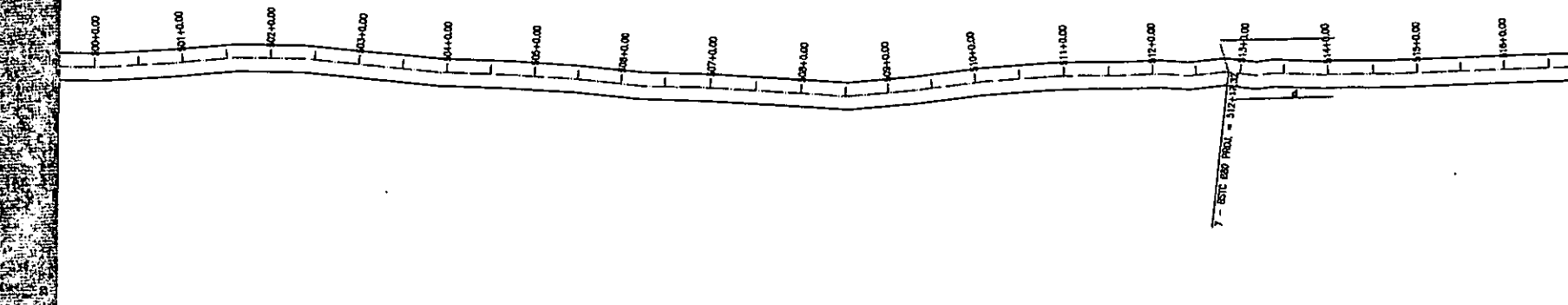
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJE TISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PEN_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
29 / 46
 ESCALA:
 1/1000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 090



0 1000 2000



Ord. Alternativa	Ord. de Implantação	Ord. de Serviço	Estaca
0.000	01.000	01.000	000
0.000	01.000	01.000	001
0.000	01.150	01.000	002
0.000	01.000	01.000	003
0.000	01.000	01.000	004
0.000	01.000	01.000	005
0.000	01.000	01.000	006
0.000	01.000	01.000	007
0.000	01.000	01.000	008
0.000	01.000	01.000	009
0.000	01.000	01.000	010
0.000	01.000	01.000	011
0.000	01.000	01.000	012
0.000	01.000	01.000	013
0.000	01.000	01.000	014
0.000	01.000	01.000	015
0.000	01.000	01.000	016
0.000	01.000	01.000	017
0.000	01.000	01.000	018
0.000	01.000	01.000	019
0.000	01.000	01.000	020
0.000	01.000	01.000	021
0.000	01.000	01.000	022
0.000	01.000	01.000	023
0.000	01.000	01.000	024
0.000	01.000	01.000	025
0.000	01.000	01.000	026
0.000	01.000	01.000	027
0.000	01.000	01.000	028
0.000	01.000	01.000	029
0.000	01.000	01.000	030
0.000	01.000	01.000	031
0.000	01.000	01.000	032
0.000	01.000	01.000	033
0.000	01.000	01.000	034
0.000	01.000	01.000	035
0.000	01.000	01.000	036
0.000	01.000	01.000	037
0.000	01.000	01.000	038
0.000	01.000	01.000	039
0.000	01.000	01.000	040
0.000	01.000	01.000	041
0.000	01.000	01.000	042
0.000	01.000	01.000	043
0.000	01.000	01.000	044
0.000	01.000	01.000	045
0.000	01.000	01.000	046
0.000	01.000	01.000	047
0.000	01.000	01.000	048
0.000	01.000	01.000	049
0.000	01.000	01.000	050

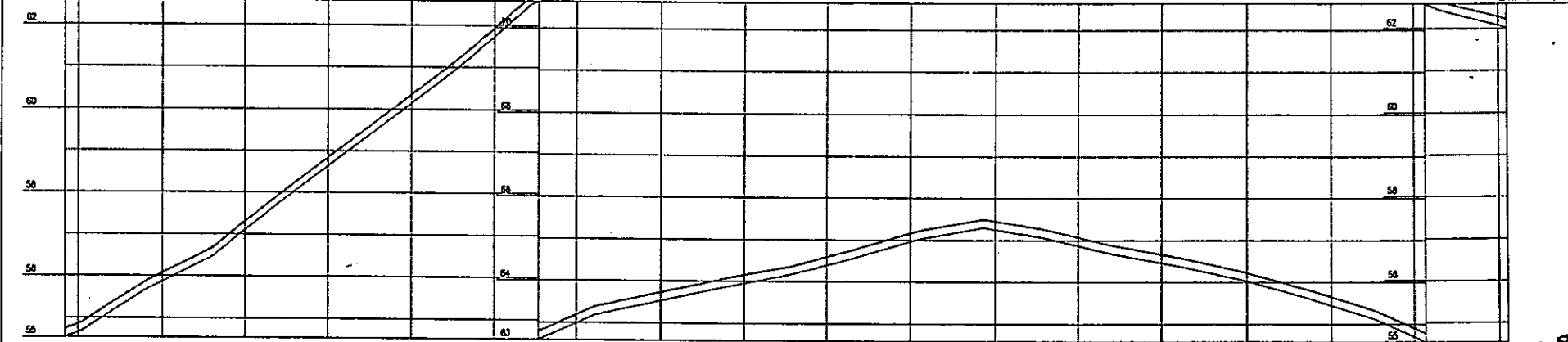
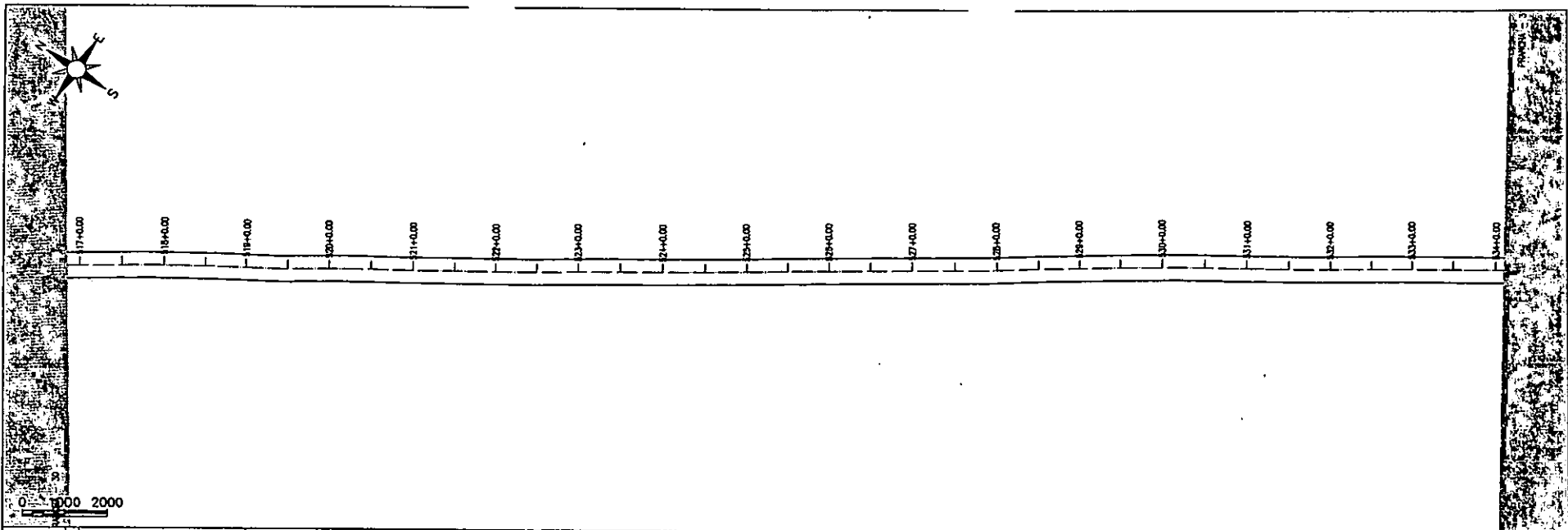
Arthur Moreira Torquato
 Eng. Civil - CREA 53.9000-CE
 Rua da Consolação, 100



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERYVA_PEN_GEOM_R0.DWG

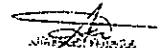
PRANCHA:
30 / 46
 ESCALA:
 1/1000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2011
 FOLHA 30/46



Este	Da	de	Este
Coordenada	Estação	Anterior	Posterior
0,300	24,738	24,571	24,905
0,300	24,738	24,571	24,905
0,300	26,205	26,038	26,372
0,300	26,205	26,038	26,372
0,300	28,142	27,975	28,309
0,300	28,142	27,975	28,309
0,300	30,202	29,999	30,405
0,300	30,202	29,999	30,405
0,300	32,322	32,155	32,487
0,300	32,322	32,155	32,487
0,300	34,442	34,275	34,807
0,300	34,442	34,275	34,807
0,300	36,562	36,395	36,927
0,300	36,562	36,395	36,927
0,300	38,682	38,515	39,047
0,300	38,682	38,515	39,047
0,300	40,802	40,635	41,167
0,300	40,802	40,635	41,167
0,300	42,922	42,755	43,287
0,300	42,922	42,755	43,287
0,300	45,042	44,875	45,407
0,300	45,042	44,875	45,407
0,300	47,162	46,995	47,527
0,300	47,162	46,995	47,527
0,300	49,282	49,115	49,647
0,300	49,282	49,115	49,647
0,300	51,402	51,235	51,767
0,300	51,402	51,235	51,767
0,300	53,522	53,355	53,887
0,300	53,522	53,355	53,887

RECEBIDO PERMANENTE DE LICITACÃO Nº 1006/2010
 2010/09/01

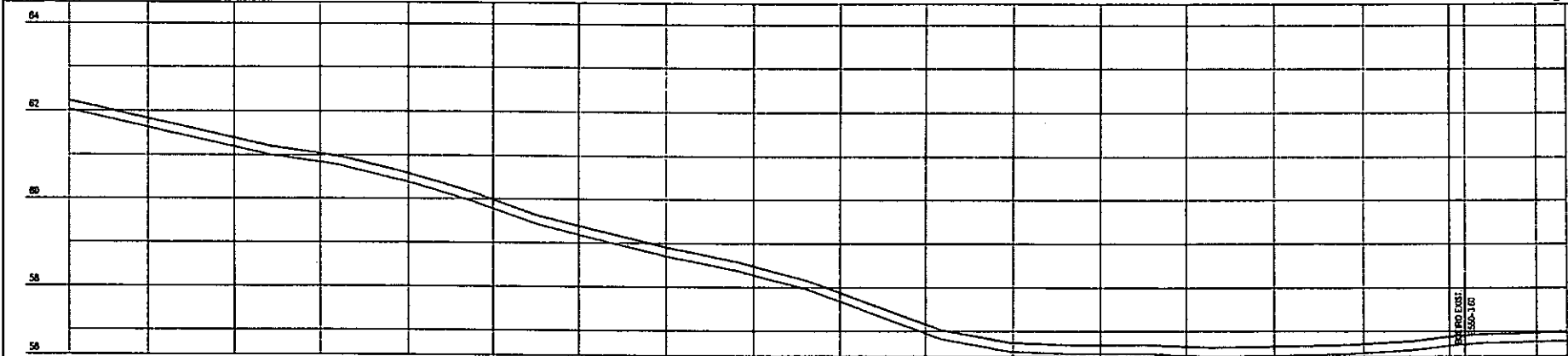
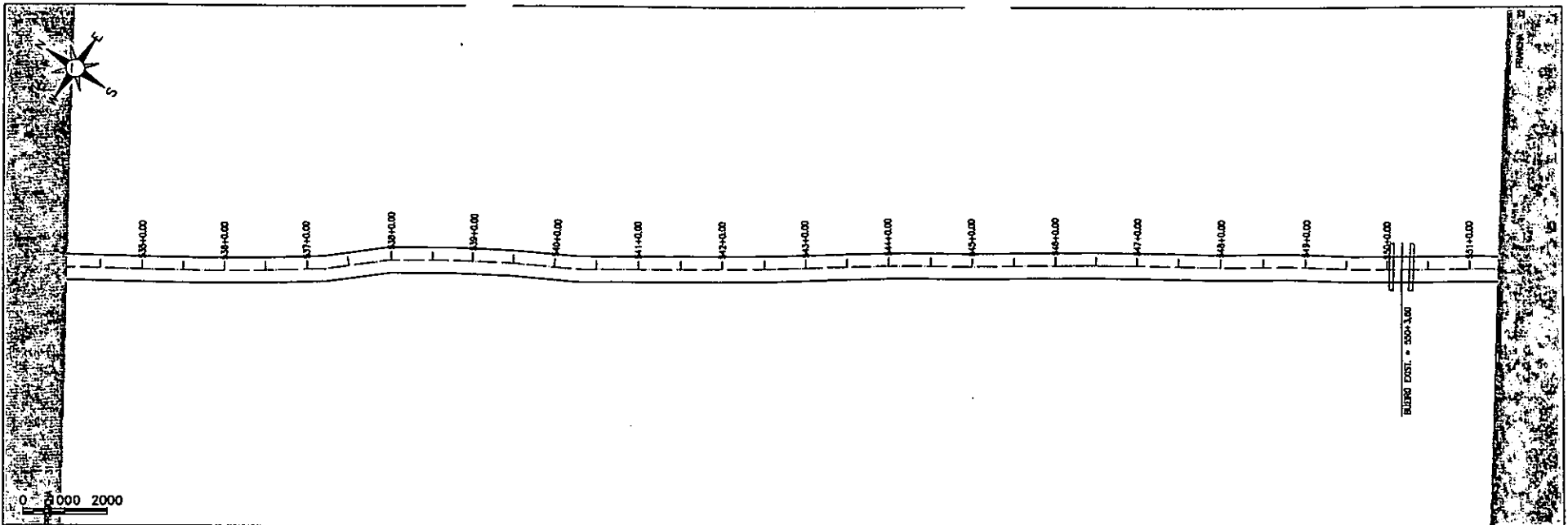

 ARTHUR MOREIRA TORQUATO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 53.900D-CE



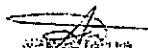
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PER_GEOM_RD.DWG

PRANCHA: **31/46**
 ESCALA: **1/1000**



Est. (m)	Qtd. de Pontos	Qtd. de Estações	Qtd. de Pontos	Qtd. de Estações
338+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
339+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
347+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00


 JOTA BARROS
 PROJETO



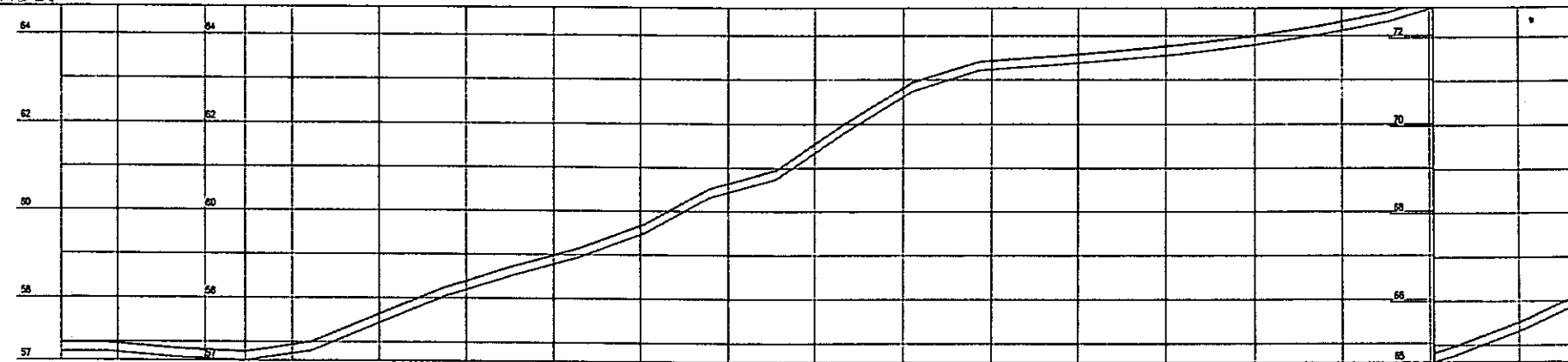
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		PRANCHA: 32 / 46
PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900-CE	ESCALA: 1/1000	
ARQUIVO: 1E_REC.EV.ERVA.PEN_GEOM_R0.DWG		

2023
 LICITACAO PERMANENTE
 003



0 2000 2000

82+0.00 83+0.00 84+0.00 85+0.00 86+0.00 87+0.00 88+0.00 89+0.00 90+0.00 91+0.00 92+0.00 93+0.00 94+0.00 95+0.00 96+0.00 97+0.00 98+0.00



Estacão	Cota de terreno	Cota de projeto	Dist. (m)
82+00	57,200	57,200	00
83+00	57,200	57,200	100
84+00	57,200	57,200	200
85+00	57,200	57,200	300
86+00	57,200	57,200	400
87+00	57,200	57,200	500
88+00	57,200	57,200	600
89+00	57,200	57,200	700
90+00	57,200	57,200	800
91+00	57,200	57,200	900
92+00	57,200	57,200	1000
93+00	57,200	57,200	1100
94+00	57,200	57,200	1200
95+00	57,200	57,200	1300
96+00	57,200	57,200	1400
97+00	57,200	57,200	1500
98+00	57,200	57,200	1600

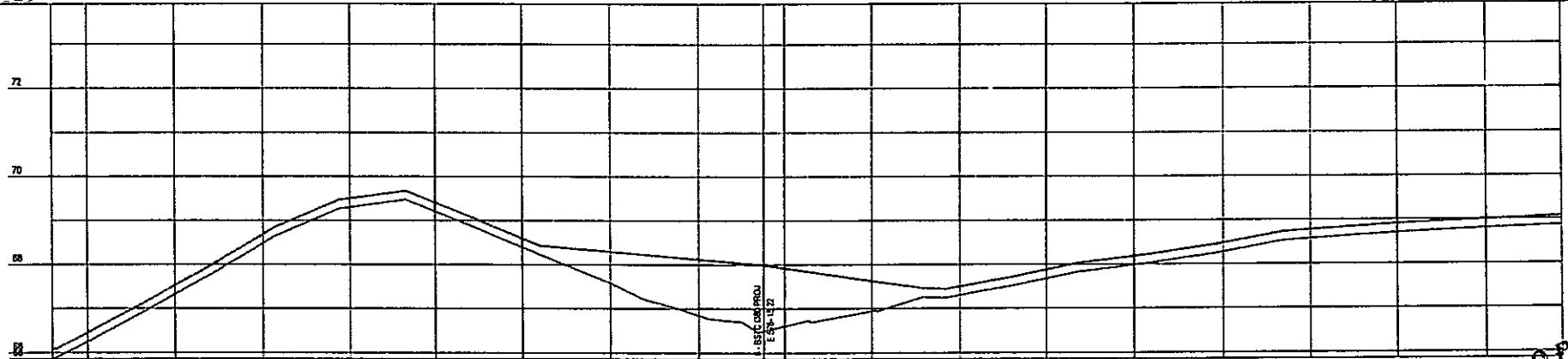
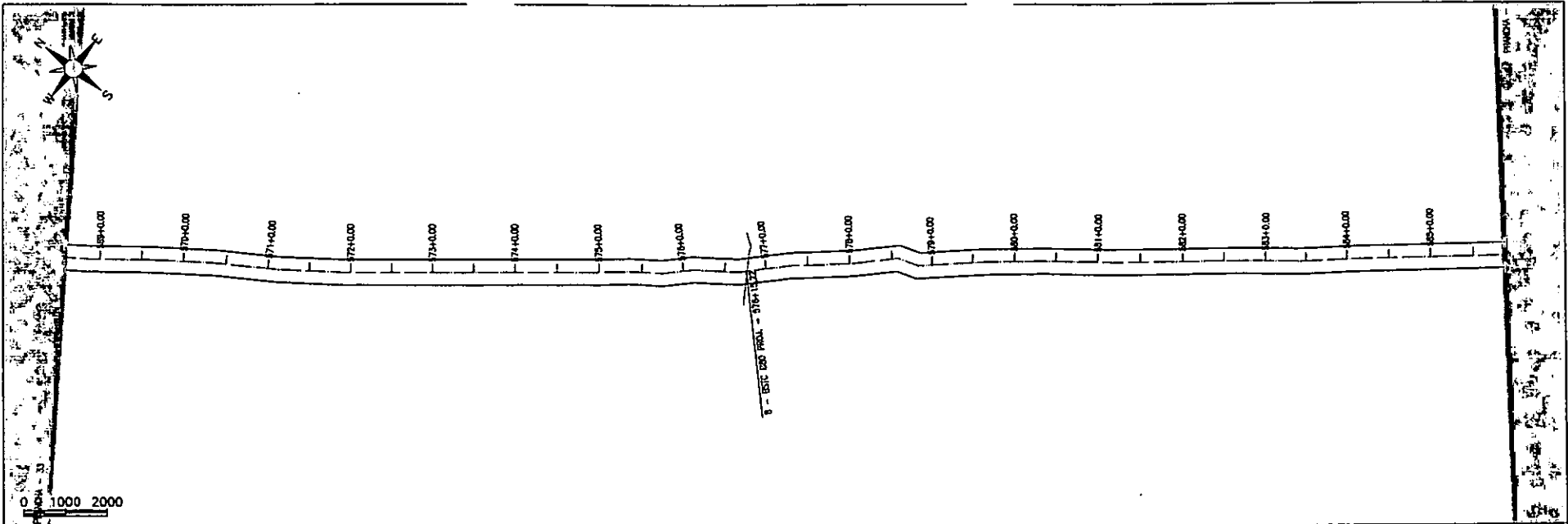
ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 12.434 - CREA 53.9000-CE
 Eng. ARTHUR MOREIRA TORQUATO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53 9000-CE
ARQUIVO:	1E_REC_EV_ERVA_PEN_GEOM_R0.DWG

PRANCHA: **33 / 46**
 ESCALA: **1/1000**

RECEBIDO
 20/11/2014
 PERMANENTE
 PENTECOSTE



Estac. Anterior	Estac. Posterior	Alt. Anterior	Alt. Posterior	Alt. Proj.
69+00	69+10	68.50	68.30	68.30
69+20	69+30	68.50	68.50	68.50
69+40	69+50	68.50	68.70	68.70
69+60	69+70	68.50	68.90	68.90
69+80	69+90	68.50	69.10	69.10
70+00	70+10	68.50	69.30	69.30
70+20	70+30	68.50	69.50	69.50
70+40	70+50	68.50	69.70	69.70
70+60	70+70	68.50	69.90	69.90
70+80	70+90	68.50	70.10	70.10
71+00	71+10	68.50	70.30	70.30
71+20	71+30	68.50	70.50	70.50
71+40	71+50	68.50	70.70	70.70
71+60	71+70	68.50	70.90	70.90
71+80	71+90	68.50	71.10	71.10
72+00	72+10	68.50	71.30	71.30
72+20	72+30	68.50	71.50	71.50
72+40	72+50	68.50	71.70	71.70
72+60	72+70	68.50	71.90	71.90
72+80	72+90	68.50	72.10	72.10
73+00	73+10	68.50	72.30	72.30
73+20	73+30	68.50	72.50	72.50
73+40	73+50	68.50	72.70	72.70
73+60	73+70	68.50	72.90	72.90
73+80	73+90	68.50	73.10	73.10
74+00	74+10	68.50	73.30	73.30
74+20	74+30	68.50	73.50	73.50
74+40	74+50	68.50	73.70	73.70
74+60	74+70	68.50	73.90	73.90
74+80	74+90	68.50	74.10	74.10
75+00	75+10	68.50	74.30	74.30
75+20	75+30	68.50	74.50	74.50
75+40	75+50	68.50	74.70	74.70
75+60	75+70	68.50	74.90	74.90
75+80	75+90	68.50	75.10	75.10
76+00	76+10	68.50	75.30	75.30
76+20	76+30	68.50	75.50	75.50
76+40	76+50	68.50	75.70	75.70
76+60	76+70	68.50	75.90	75.90
76+80	76+90	68.50	76.10	76.10
77+00	77+10	68.50	76.30	76.30
77+20	77+30	68.50	76.50	76.50
77+40	77+50	68.50	76.70	76.70
77+60	77+70	68.50	76.90	76.90
77+80	77+90	68.50	77.10	77.10
78+00	78+10	68.50	77.30	77.30
78+20	78+30	68.50	77.50	77.50
78+40	78+50	68.50	77.70	77.70
78+60	78+70	68.50	77.90	77.90
78+80	78+90	68.50	78.10	78.10
79+00	79+10	68.50	78.30	78.30
79+20	79+30	68.50	78.50	78.50
79+40	79+50	68.50	78.70	78.70
79+60	79+70	68.50	78.90	78.90
79+80	79+90	68.50	79.10	79.10
80+00	80+10	68.50	79.30	79.30
80+20	80+30	68.50	79.50	79.50
80+40	80+50	68.50	79.70	79.70
80+60	80+70	68.50	79.90	79.90
80+80	80+90	68.50	80.10	80.10
81+00	81+10	68.50	80.30	80.30
81+20	81+30	68.50	80.50	80.50
81+40	81+50	68.50	80.70	80.70
81+60	81+70	68.50	80.90	80.90
81+80	81+90	68.50	81.10	81.10
82+00	82+10	68.50	81.30	81.30
82+20	82+30	68.50	81.50	81.50
82+40	82+50	68.50	81.70	81.70
82+60	82+70	68.50	81.90	81.90
82+80	82+90	68.50	82.10	82.10
83+00	83+10	68.50	82.30	82.30
83+20	83+30	68.50	82.50	82.50
83+40	83+50	68.50	82.70	82.70
83+60	83+70	68.50	82.90	82.90
83+80	83+90	68.50	83.10	83.10
84+00	84+10	68.50	83.30	83.30
84+20	84+30	68.50	83.50	83.50
84+40	84+50	68.50	83.70	83.70
84+60	84+70	68.50	83.90	83.90
84+80	84+90	68.50	84.10	84.10
85+00	85+10	68.50	84.30	84.30
85+20	85+30	68.50	84.50	84.50
85+40	85+50	68.50	84.70	84.70
85+60	85+70	68.50	84.90	84.90
85+80	85+90	68.50	85.10	85.10
86+00	86+10	68.50	85.30	85.30
86+20	86+30	68.50	85.50	85.50
86+40	86+50	68.50	85.70	85.70
86+60	86+70	68.50	85.90	85.90
86+80	86+90	68.50	86.10	86.10
87+00	87+10	68.50	86.30	86.30
87+20	87+30	68.50	86.50	86.50
87+40	87+50	68.50	86.70	86.70
87+60	87+70	68.50	86.90	86.90
87+80	87+90	68.50	87.10	87.10
88+00	88+10	68.50	87.30	87.30
88+20	88+30	68.50	87.50	87.50
88+40	88+50	68.50	87.70	87.70
88+60	88+70	68.50	87.90	87.90
88+80	88+90	68.50	88.10	88.10
89+00	89+10	68.50	88.30	88.30

PERMANENTE DELIMITAÇÃO
 2015
 045

ARQUITETO
 JOTA BARROS PROJÉTOS



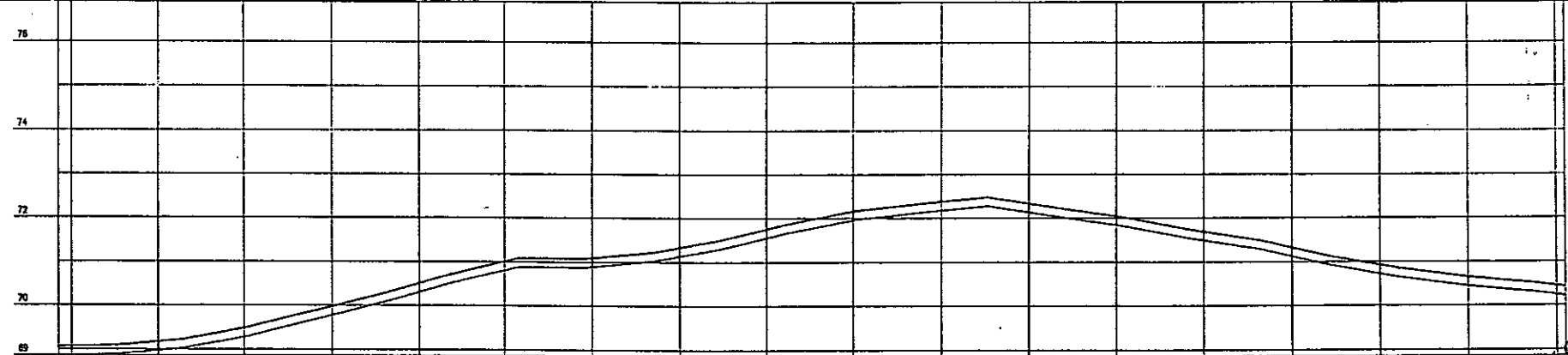
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERYA_PEN_GEOM_60.DWG

PRANCHA:
34 / 46
 ESCALA:
 1/1000



0 1000 2000

86+0.00 87+0.00 88+0.00 89+0.00 90+0.00 91+0.00 92+0.00 93+0.00 94+0.00 95+0.00 96+0.00 97+0.00 98+0.00 99+0.00 100+0.00 101+0.00 102+0.00 103+0.00



Ord. vertical	Ord. de Interseção	Ord. de terreno	Estatos
0.00	0.00	0.00	00
0.00	0.00	0.00	01
0.00	0.00	0.00	02
0.00	0.00	0.00	03
0.00	0.00	0.00	04
0.00	0.00	0.00	05
0.00	0.00	0.00	06
0.00	0.00	0.00	07
0.00	0.00	0.00	08
0.00	0.00	0.00	09
0.00	0.00	0.00	10
0.00	0.00	0.00	11
0.00	0.00	0.00	12
0.00	0.00	0.00	13
0.00	0.00	0.00	14
0.00	0.00	0.00	15
0.00	0.00	0.00	16
0.00	0.00	0.00	17
0.00	0.00	0.00	18
0.00	0.00	0.00	19
0.00	0.00	0.00	20
0.00	0.00	0.00	21
0.00	0.00	0.00	22
0.00	0.00	0.00	23
0.00	0.00	0.00	24
0.00	0.00	0.00	25
0.00	0.00	0.00	26
0.00	0.00	0.00	27
0.00	0.00	0.00	28
0.00	0.00	0.00	29
0.00	0.00	0.00	30
0.00	0.00	0.00	31
0.00	0.00	0.00	32
0.00	0.00	0.00	33
0.00	0.00	0.00	34
0.00	0.00	0.00	35
0.00	0.00	0.00	36
0.00	0.00	0.00	37
0.00	0.00	0.00	38
0.00	0.00	0.00	39
0.00	0.00	0.00	40
0.00	0.00	0.00	41
0.00	0.00	0.00	42
0.00	0.00	0.00	43
0.00	0.00	0.00	44
0.00	0.00	0.00	45
0.00	0.00	0.00	46
0.00	0.00	0.00	47
0.00	0.00	0.00	48
0.00	0.00	0.00	49
0.00	0.00	0.00	50
0.00	0.00	0.00	51
0.00	0.00	0.00	52
0.00	0.00	0.00	53
0.00	0.00	0.00	54
0.00	0.00	0.00	55
0.00	0.00	0.00	56
0.00	0.00	0.00	57
0.00	0.00	0.00	58
0.00	0.00	0.00	59
0.00	0.00	0.00	60
0.00	0.00	0.00	61
0.00	0.00	0.00	62
0.00	0.00	0.00	63
0.00	0.00	0.00	64
0.00	0.00	0.00	65
0.00	0.00	0.00	66
0.00	0.00	0.00	67
0.00	0.00	0.00	68
0.00	0.00	0.00	69
0.00	0.00	0.00	70
0.00	0.00	0.00	71
0.00	0.00	0.00	72
0.00	0.00	0.00	73
0.00	0.00	0.00	74
0.00	0.00	0.00	75
0.00	0.00	0.00	76
0.00	0.00	0.00	77
0.00	0.00	0.00	78
0.00	0.00	0.00	79
0.00	0.00	0.00	80
0.00	0.00	0.00	81
0.00	0.00	0.00	82
0.00	0.00	0.00	83
0.00	0.00	0.00	84
0.00	0.00	0.00	85
0.00	0.00	0.00	86
0.00	0.00	0.00	87
0.00	0.00	0.00	88
0.00	0.00	0.00	89
0.00	0.00	0.00	90
0.00	0.00	0.00	91
0.00	0.00	0.00	92
0.00	0.00	0.00	93
0.00	0.00	0.00	94
0.00	0.00	0.00	95
0.00	0.00	0.00	96
0.00	0.00	0.00	97
0.00	0.00	0.00	98
0.00	0.00	0.00	99
0.00	0.00	0.00	100
0.00	0.00	0.00	101
0.00	0.00	0.00	102
0.00	0.00	0.00	103

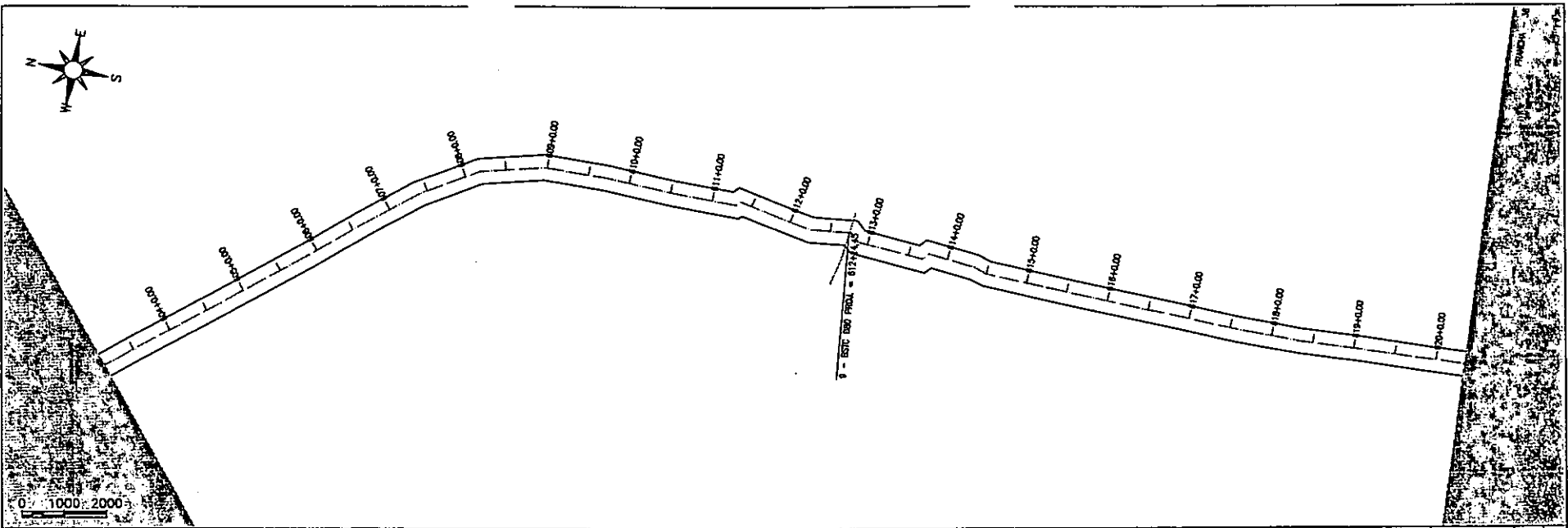
Arquiteto
 JOTA BARROS
 PROJETO S



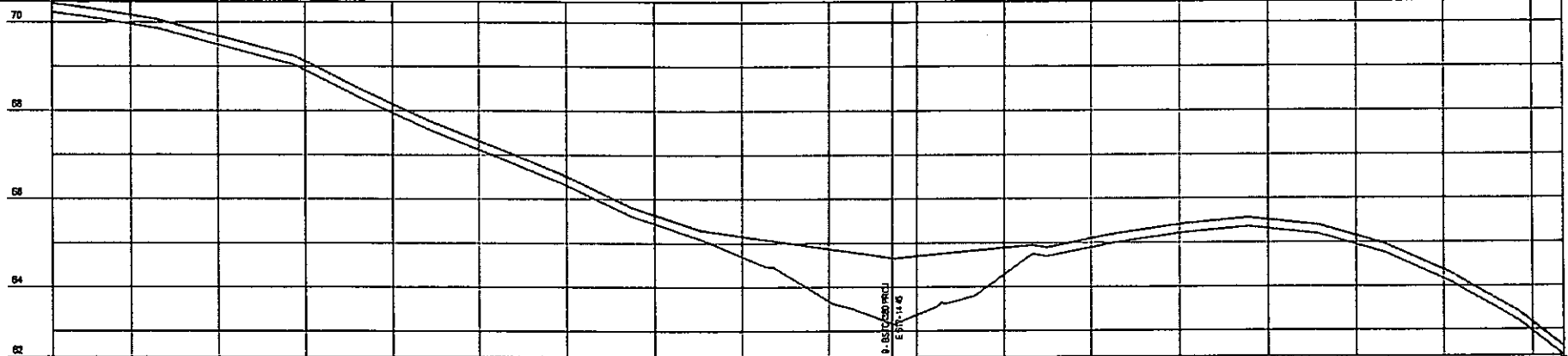
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: ENG CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53 9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA PEN_GEQM_RD.DWG

PRANCHA:
 35 / 46
 ESCALA:
 1/1000

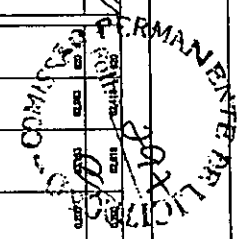
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



0 1000 2000



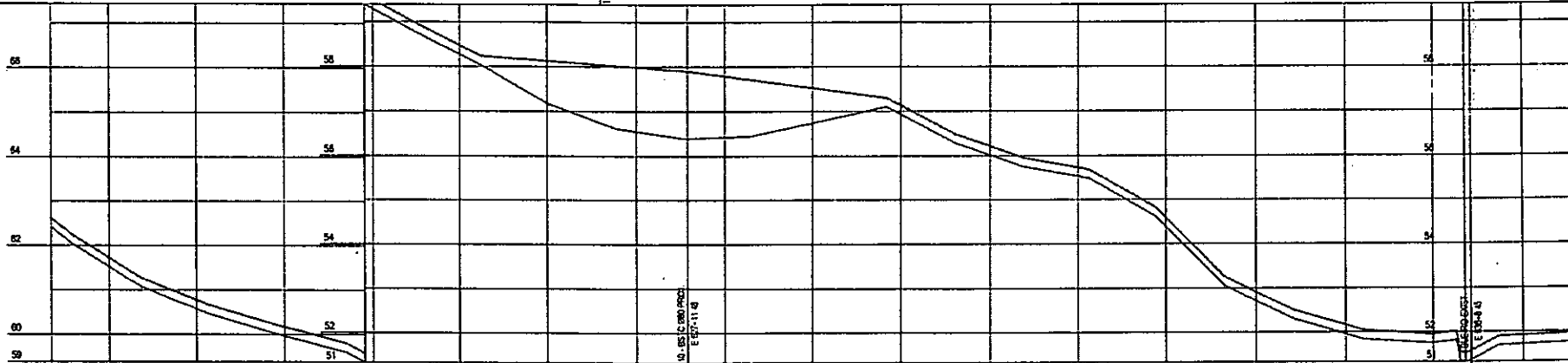
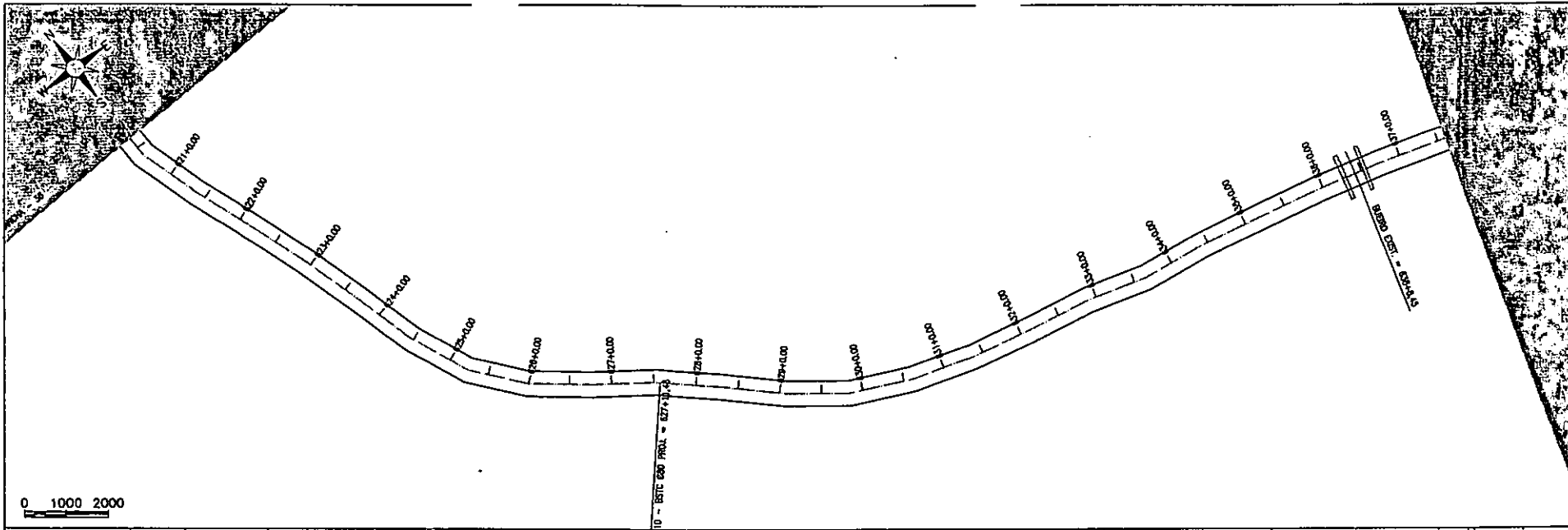
Est. (m)	07+00	08+00	09+00	10+00	11+00	12+00	13+00	14+00	15+00	16+00	17+00	18+00	19+00	20+00
Alt. do terreno	70,00	68,00	66,00	64,00	62,00	60,00	58,00	56,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00	60,00
Alt. da obra	70,00	68,00	66,00	64,00	62,00	60,00	58,00	56,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00	60,00
Alt. do PIVAL	70,00	68,00	66,00	64,00	62,00	60,00	58,00	56,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00	60,00



Projeto de Engenharia Civil
 JOTA BARROS PROJETOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL		PRANCHA: 36 / 46 ESCALA: 1/1000
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE	
ARQUIVO:	1E_REC_EV_ERVA.PEN_GEOM_R0.DWG	



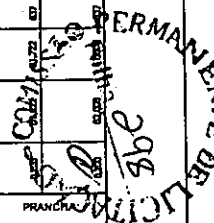
Est.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Alt. Nat.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alt. Proj.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

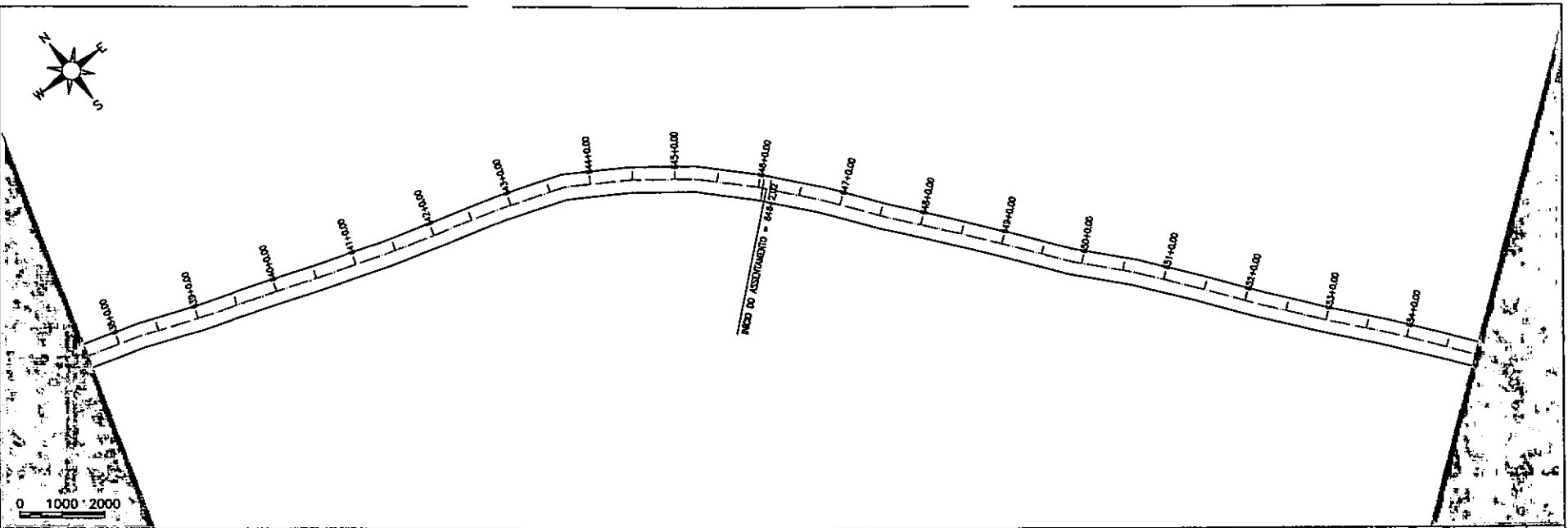
Handwritten signature and text:
 Eng. Arthur Moreira Torquato
 CREA - 53.9000 - CE



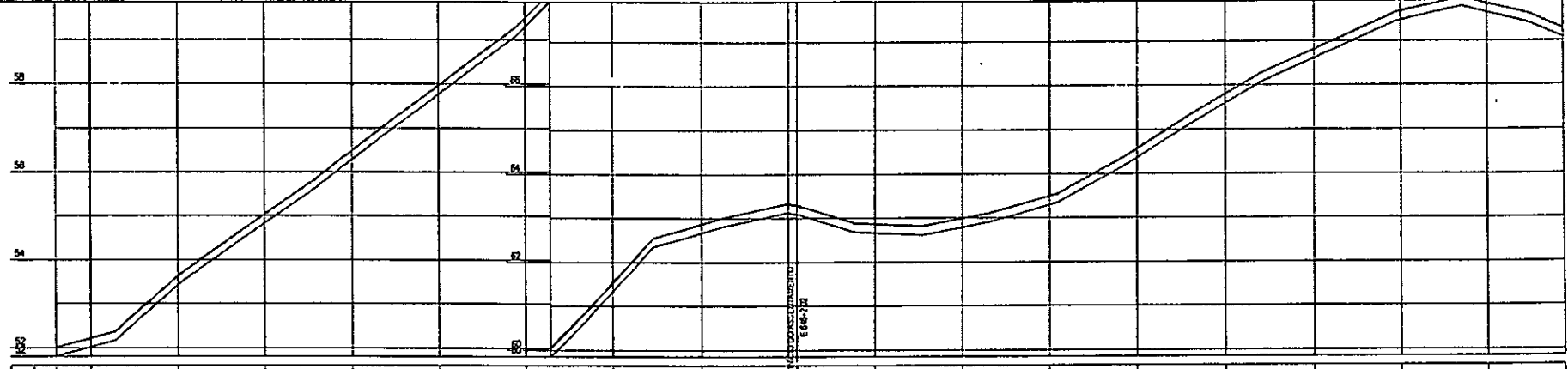
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA.PEN_GEOM_RS.DWG

PRIMARIA
 37 / 46
 ESCALA:
 1/1000





0 1000 2000



Est.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39																																																																																																
Alt. (m)	15.00	15.20	15.40	15.60	15.80	16.00	16.20	16.40	16.60	16.80	17.00	17.20	17.40	17.60	17.80	18.00	18.10	18.20	18.30	18.40	18.50	18.60	18.70	18.80	18.90	19.00	19.10	19.20	19.30	19.40	19.50	19.60	19.70	19.80	19.90	20.00	20.10	20.20	20.30	20.40	20.50	20.60	20.70	20.80	20.90	21.00	21.10	21.20	21.30	21.40	21.50	21.60	21.70	21.80	21.90	22.00	22.10	22.20	22.30	22.40	22.50	22.60	22.70	22.80	22.90	23.00	23.10	23.20	23.30	23.40	23.50	23.60	23.70	23.80	23.90	24.00	24.10	24.20	24.30	24.40	24.50	24.60	24.70	24.80	24.90	25.00	25.10	25.20	25.30	25.40	25.50	25.60	25.70	25.80	25.90	26.00	26.10	26.20	26.30	26.40	26.50	26.60	26.70	26.80	26.90	27.00	27.10	27.20	27.30	27.40	27.50	27.60	27.70	27.80	27.90	28.00	28.10	28.20	28.30	28.40	28.50	28.60	28.70	28.80	28.90	29.00	29.10	29.20	29.30	29.40	29.50	29.60	29.70	29.80	29.90	30.00

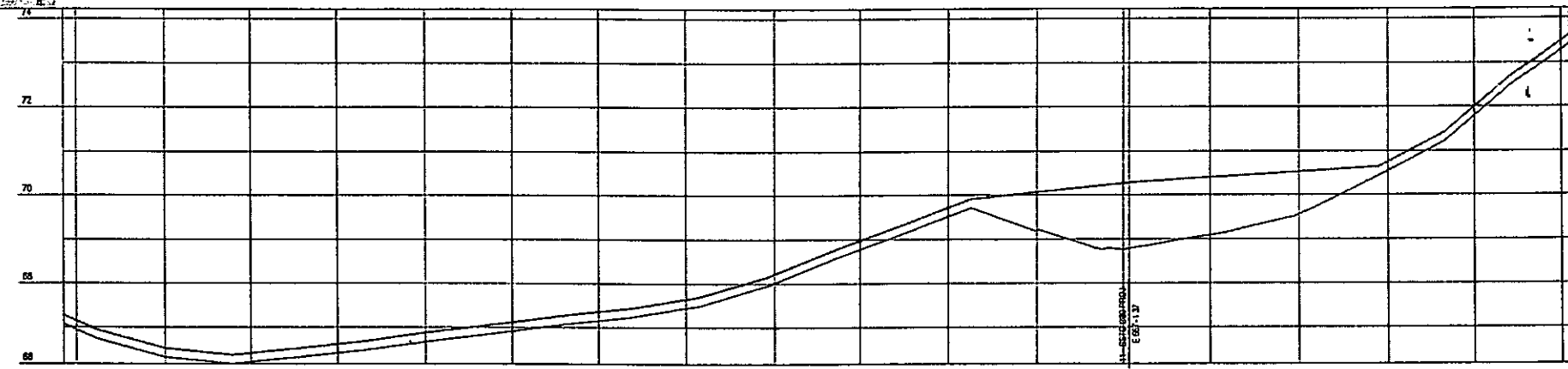
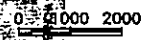
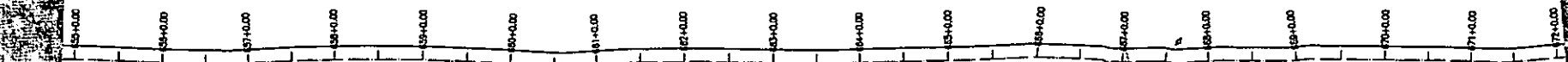
1.450.510-8/2014
A.450.510-8/2014
EN.450.510-8/2014



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.6000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PEN_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
38 / 46
 ESCALA:
 1/1000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 07/21/2014
 009



Est. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	Est. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	Est. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	Est. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	Est. (m)	Alt. (m)	Alt. (m)	
65+0.00	67.274	67.274	67.274	65+0.00	68.320	68.320	68.320	66+0.00	68.418	68.418	68.418	67+0.00	68.516	68.516	68.516	68+0.00	68.614	68.614	68.614
66+0.00	67.274	67.274	67.274	66+0.00	68.320	68.320	68.320	67+0.00	68.418	68.418	68.418	68+0.00	68.516	68.516	68.516	69+0.00	68.614	68.614	68.614
67+0.00	67.274	67.274	67.274	67+0.00	68.320	68.320	68.320	68+0.00	68.418	68.418	68.418	69+0.00	68.516	68.516	68.516	70+0.00	68.614	68.614	68.614
68+0.00	67.274	67.274	67.274	68+0.00	68.320	68.320	68.320	69+0.00	68.418	68.418	68.418	70+0.00	68.516	68.516	68.516	71+0.00	68.614	68.614	68.614
69+0.00	67.274	67.274	67.274	69+0.00	68.320	68.320	68.320	70+0.00	68.418	68.418	68.418	71+0.00	68.516	68.516	68.516	72+0.00	68.614	68.614	68.614
70+0.00	67.274	67.274	67.274	70+0.00	68.320	68.320	68.320	71+0.00	68.418	68.418	68.418	72+0.00	68.516	68.516	68.516				

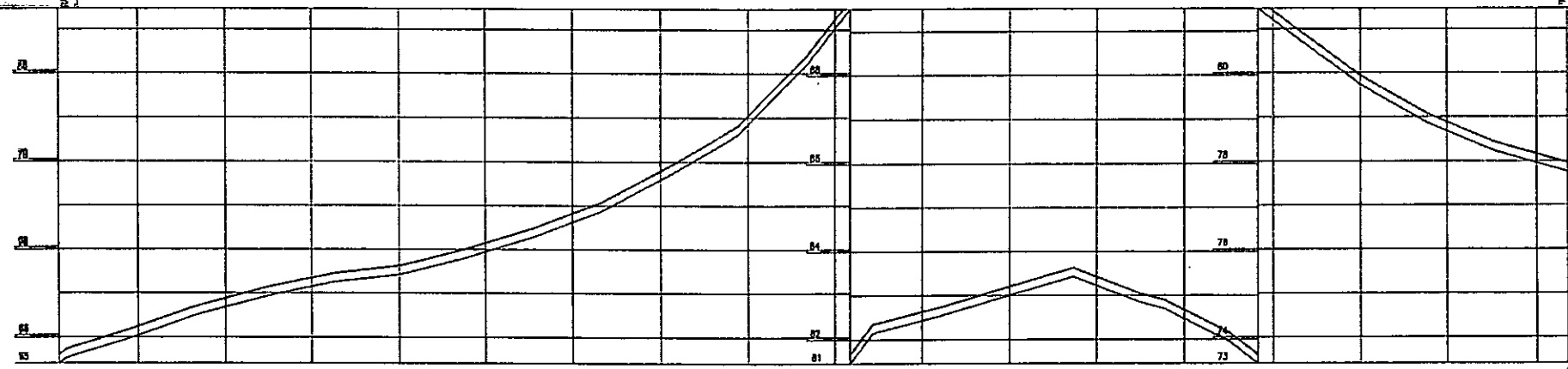
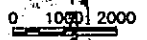
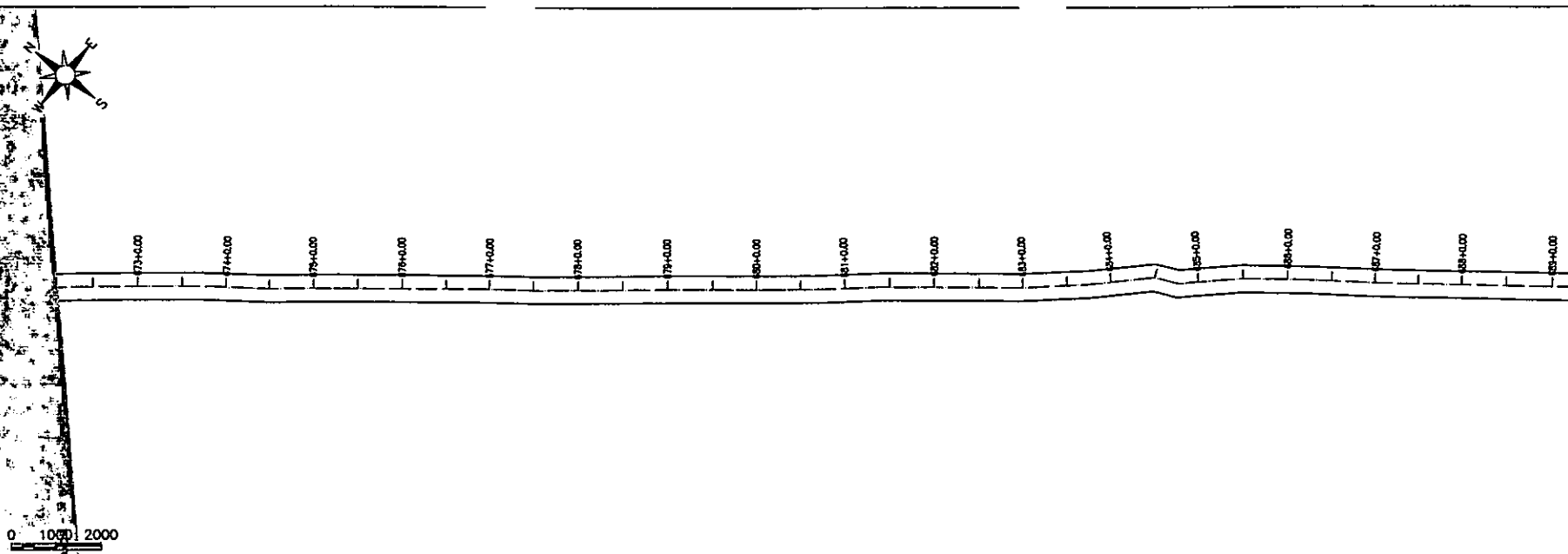
JOTA BARROS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA.PEH_GEGM_RD.DWG

PRANCHA:
39 / 46
 ESCALA:
 1/1000

PERMANENTE DE LICITACAO
 300
 300



Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)	Est. (m)
67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00	67+00
74.013	74.028	74.043	74.058	74.073	74.088	74.103	74.118	74.133	74.148	74.163	74.178	74.193	74.208	74.223	74.238	74.253	74.268	74.283	74.298

ARQUITETO
 ARTHUR MOREIRA TORQUATO
 CREA 53.000-CE
 Rua... 112



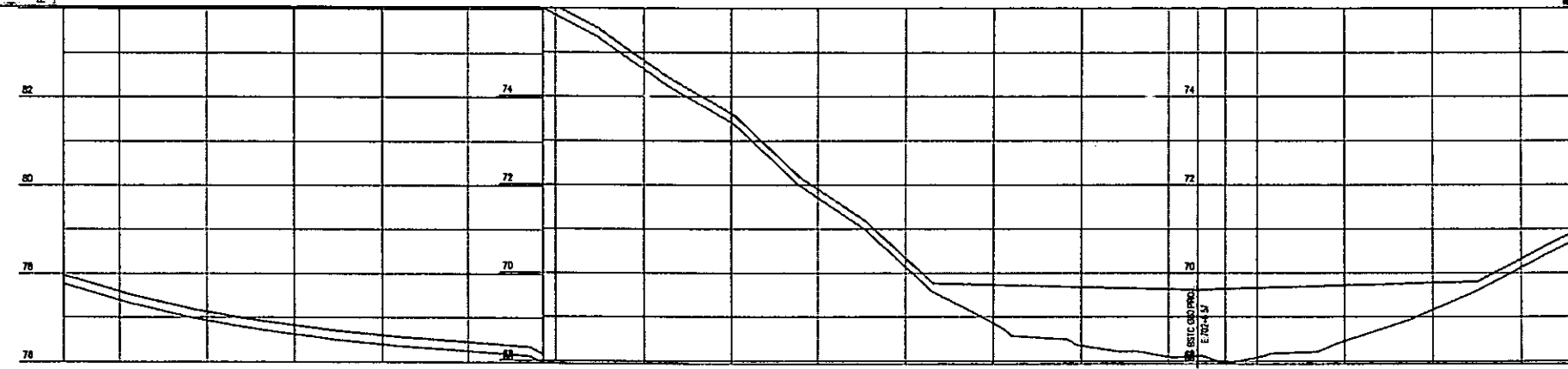
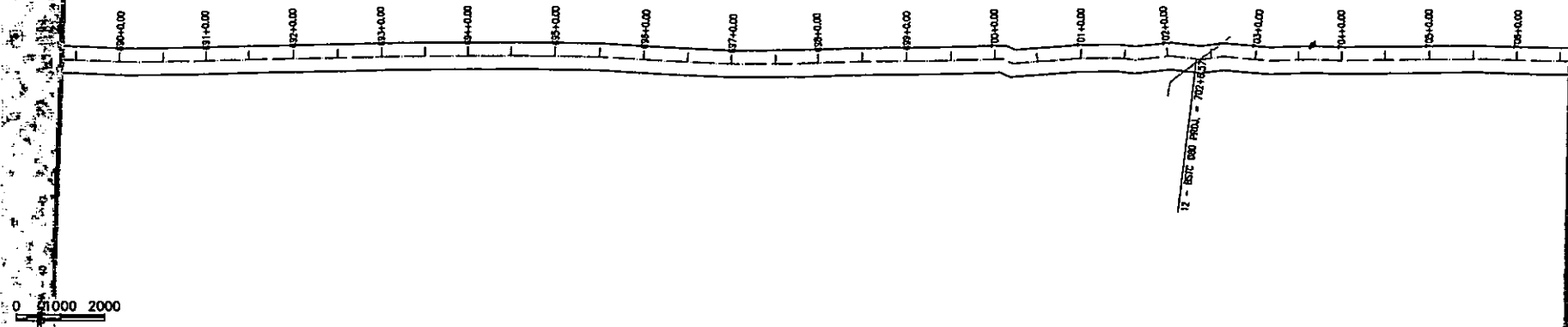
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC.EV.ERVA_PEN_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
40 / 46
 ESCALA:
 1/1000

RECEBIDO
 30/11/2023
 DEPARTAMENTO DE URBANISMO
 DEPARTAMENTO DE URBANISMO



0 10000 20000



Estaca	08	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
Ord. de Serv. 08	72,961	72,966	72,971	72,976	72,981	72,986	72,991	72,996	73,001	73,006	73,011	73,016	73,021	73,026	73,031	73,036	73,041	73,046	73,051	73,056	73,061	73,066	73,071
Ord. de Topografia	72,961	72,966	72,971	72,976	72,981	72,986	72,991	72,996	73,001	73,006	73,011	73,016	73,021	73,026	73,031	73,036	73,041	73,046	73,051	73,056	73,061	73,066	73,071
Ord. de Nivelamento	72,961	72,966	72,971	72,976	72,981	72,986	72,991	72,996	73,001	73,006	73,011	73,016	73,021	73,026	73,031	73,036	73,041	73,046	73,051	73,056	73,061	73,066	73,071
Ord. de Eixo	72,961	72,966	72,971	72,976	72,981	72,986	72,991	72,996	73,001	73,006	73,011	73,016	73,021	73,026	73,031	73,036	73,041	73,046	73,051	73,056	73,061	73,066	73,071

Arthur Moreira Torquato
Engenheiro Civil
C.R.E.A. 53.900D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
ARQUIVO: IE_REC_EV_ERVA_PEN_GEOM_R0.DWG

308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400

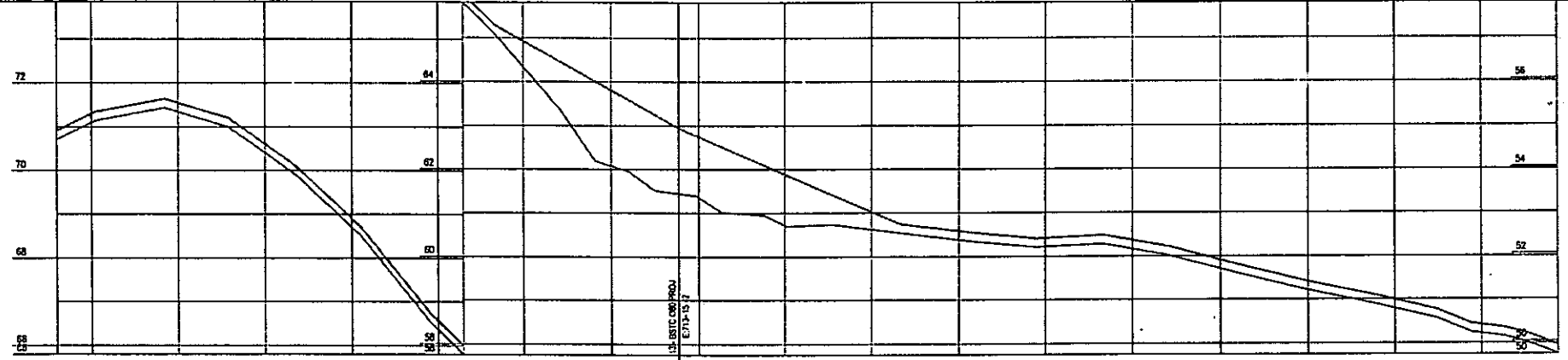
PRANCHA:
41 / 46
ESCALA:
1/1000



0 1000 2000

70+0.00 71+0.00 72+0.00 73+0.00 74+0.00 75+0.00 76+0.00 77+0.00 78+0.00 79+0.00 80+0.00 81+0.00 82+0.00 83+0.00 84+0.00 85+0.00 86+0.00 87+0.00 88+0.00 89+0.00 90+0.00 91+0.00 92+0.00 93+0.00 94+0.00 95+0.00 96+0.00 97+0.00 98+0.00 99+0.00 100+0.00

13 - 0570.000 PROJ. = 71.13+15.72



Ord.	Ord. de Interseção	Ord. de Entrada	Ord. de Saída
0,000	70,613	70,713	70
0,000	71,000	71,000	67
0,000	71,043	71,043	70
0,000	70,626	70,615	69
0,000	69,645	69,620	70
0,000	69,604	69,584	71
0,000	69,622	69,622	72
0,000	69,604	69,579	73
0,000	69,640	69,642	73+14,82
0,000	69,616	69,606	74
1,170	69,604	69,713	75
0,000	69,604	69,620	74
0,000	69,607	69,607	77
0,000	69,618	69,618	79
0,000	69,600	69,610	74
0,000	69,600	69,579	70
0,000	69,619	69,619	71
0,000	69,600	69,570	72
0,000	69,615	69,615	72
0,000	69,600	69,576	72

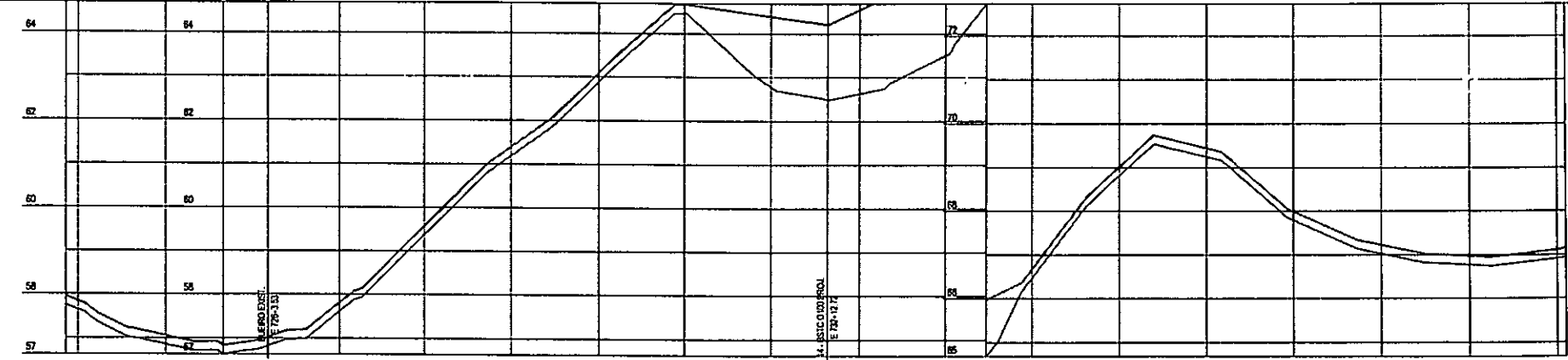
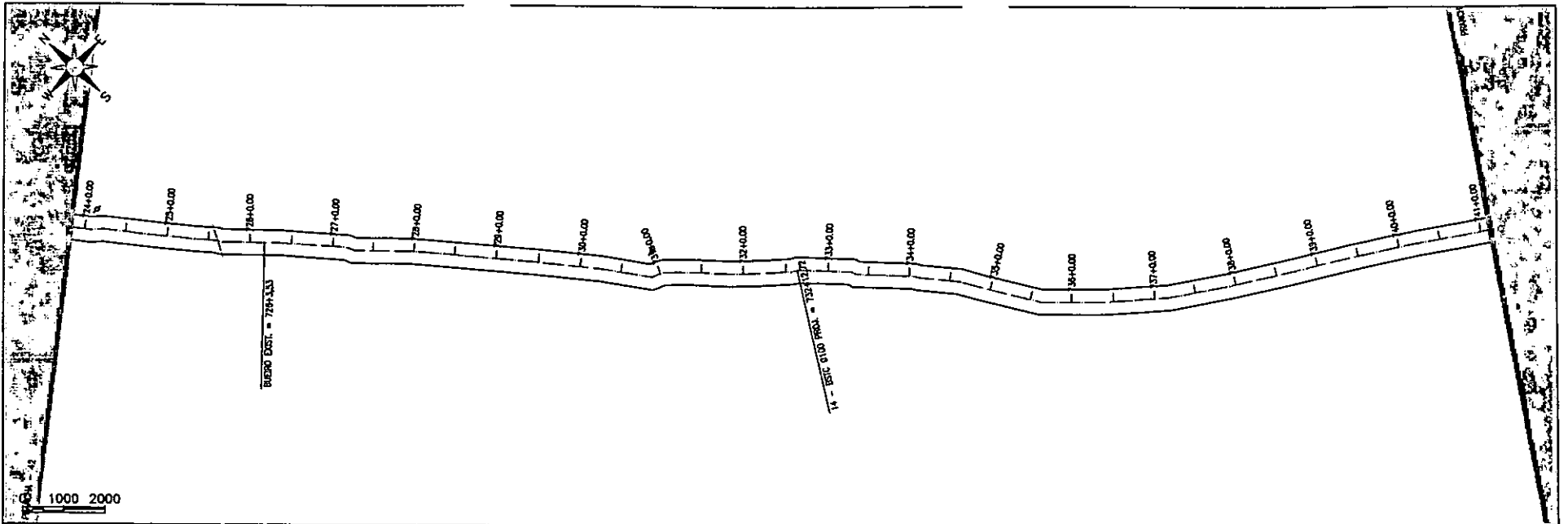
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROJ. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO
 PROJ. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO
 PROJ. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PEN_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
42 / 46
 ESCALA:
 1/1000



Sta. Proj.	Sta. Exis.	Data de Serviço	Elevação
74+00	74+00	07/25	72,3
74+50	74+50	07/26	72,4
75+00	75+00	06/20	75
76+00	76+00	06/22	75
76+50	76+50	06/24	75+333
77+00	77+00	07/01	77
78+00	78+00	06/28	78
79+00	79+00	01/16	79
80+00	80+00	02/24	80
81+00	81+00	04/03	81
73+127	73+127	02/08	73+127
73+127	73+127	02/25	73
74+00	74+00	02/26	74
75+00	75+00	04/05	75
76+00	76+00	06/20	76
77+00	77+00	06/22	77
78+00	78+00	06/24	78
79+00	79+00	02/25	79
80+00	80+00	06/27	80
81+00	81+00	06/28	81

A. AUGUSTO MOREIRA
Arquiteto
C.R.C. 26696/E-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA

ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE

ARQUIVO: 1E_MLC_EV_ERVA.PEN_GEOM_R0.DWG

PRCHA: 43 / 46

ESCALA: 1/1000

DEPARTAMENTO DE LICITACAO

DEPARTAMENTO DE LICITACAO

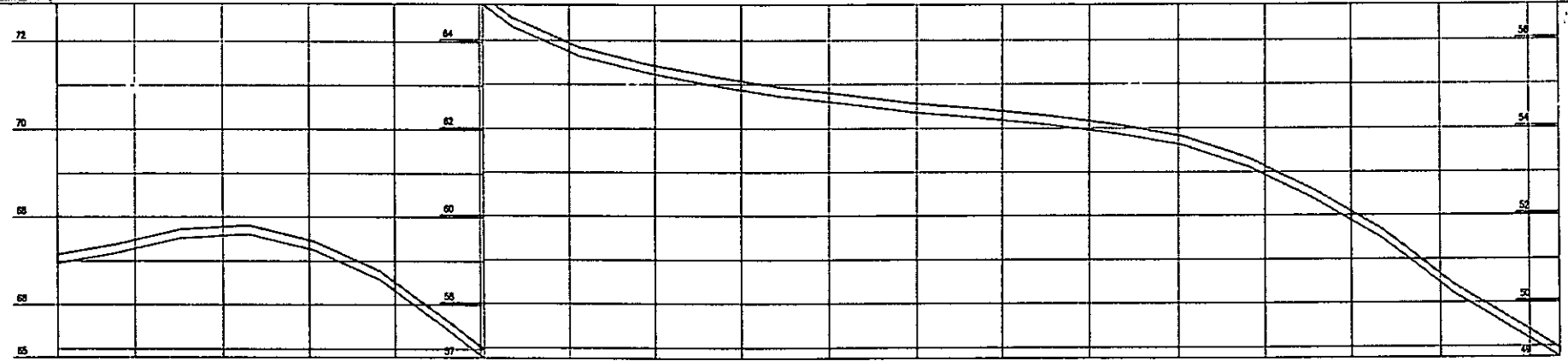
DEPARTAMENTO DE LICITACAO

DEPARTAMENTO DE LICITACAO



42+0.00 43+0.00 44+0.00 45+0.00 46+0.00 47+0.00 48+0.00 49+0.00 50+0.00 51+0.00 52+0.00 53+0.00 54+0.00 55+0.00 56+0.00 57+0.00 58+0.00

0 1000 2000



Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.	Est. Ant.	Est. Prop.
42	61.48	61.48	61.48	43	61.70	61.70	61.70	44	61.75	61.75	61.75	45	61.78	61.78	61.78	46	61.80	61.80	61.80
46	61.80	61.80	61.80	47	61.81	61.81	61.81	48	61.84	61.84	61.84	49	61.88	61.88	61.88	50	61.90	61.90	61.90
51	61.97	61.97	61.97	52	61.98	61.98	61.98	53	61.98	61.98	61.98	54	61.98	61.98	61.98	55	61.95	61.95	61.95
56	61.88	61.88	61.88	57	61.80	61.80	61.80	58	61.65	61.65	61.65	59	61.45	61.45	61.45	60	61.20	61.20	61.20

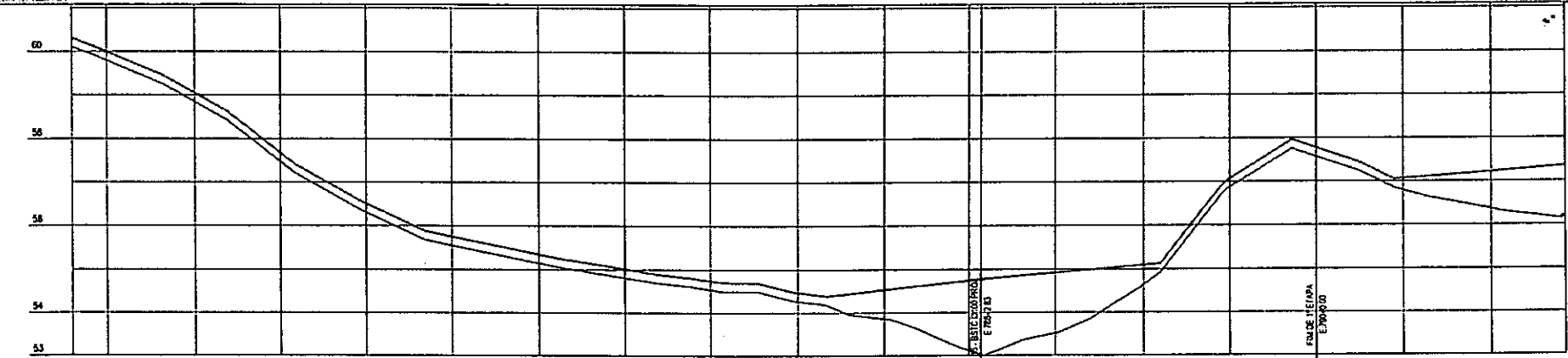
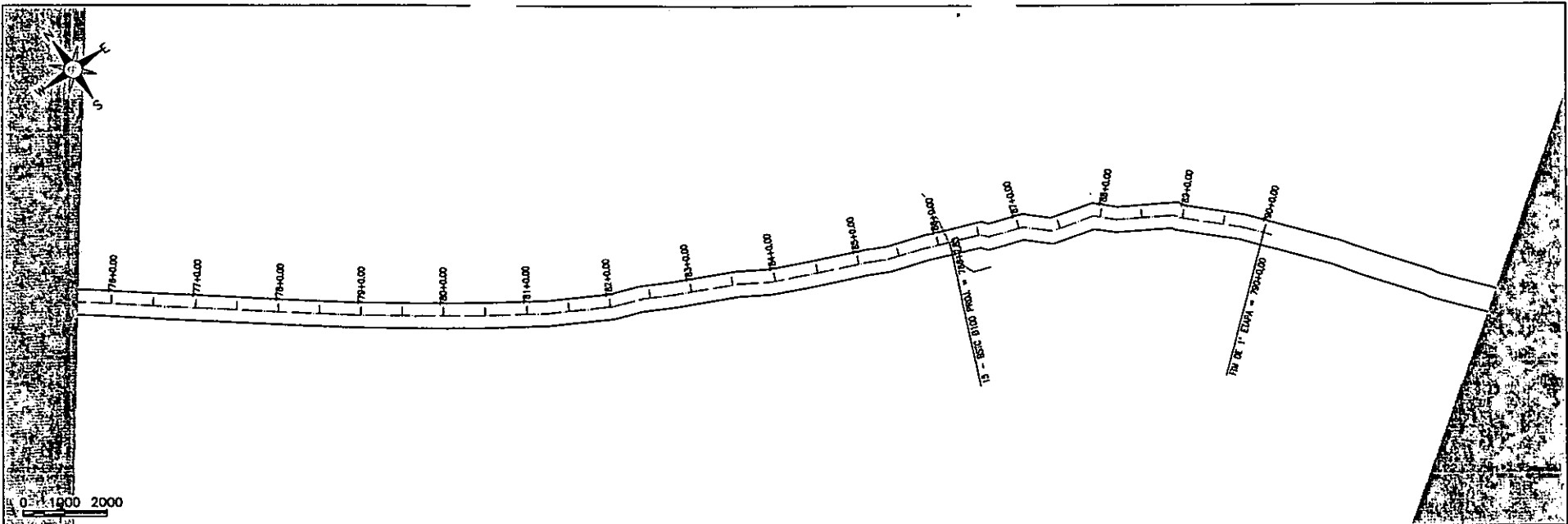
Handwritten signature and stamp of the project engineer.



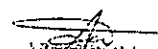
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC.EV_ERVA_PEN_GEOM_R0.DWG

PERMANENTE
 305
 01/08/2010

PRANCHA: 44 / 46
 ESCALA: 1/1000



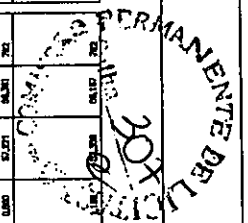
Estaca	Cota de terreno	Cota de alinhamento	Cota de projeto
76	60,10	60,10	60,10
77	57,75	57,75	57,75
78	55,10	55,10	55,10
79	54,00	54,00	54,00
80	53,50	53,50	53,50
81	53,10	53,10	53,10
82	52,70	52,70	52,70
83	52,30	52,30	52,30
84	52,00	52,00	52,00
85	51,70	51,70	51,70
86	51,50	51,50	51,50
87	51,30	51,30	51,30
88	51,20	51,20	51,20
89	51,10	51,10	51,10
90	51,00	51,00	51,00
91	50,90	50,90	50,90
92	50,80	50,80	50,80
93	50,70	50,70	50,70
94	50,60	50,60	50,60
95	50,50	50,50	50,50
96	50,40	50,40	50,40
97	50,30	50,30	50,30
98	50,20	50,20	50,20
99	50,10	50,10	50,10
100	50,00	50,00	50,00

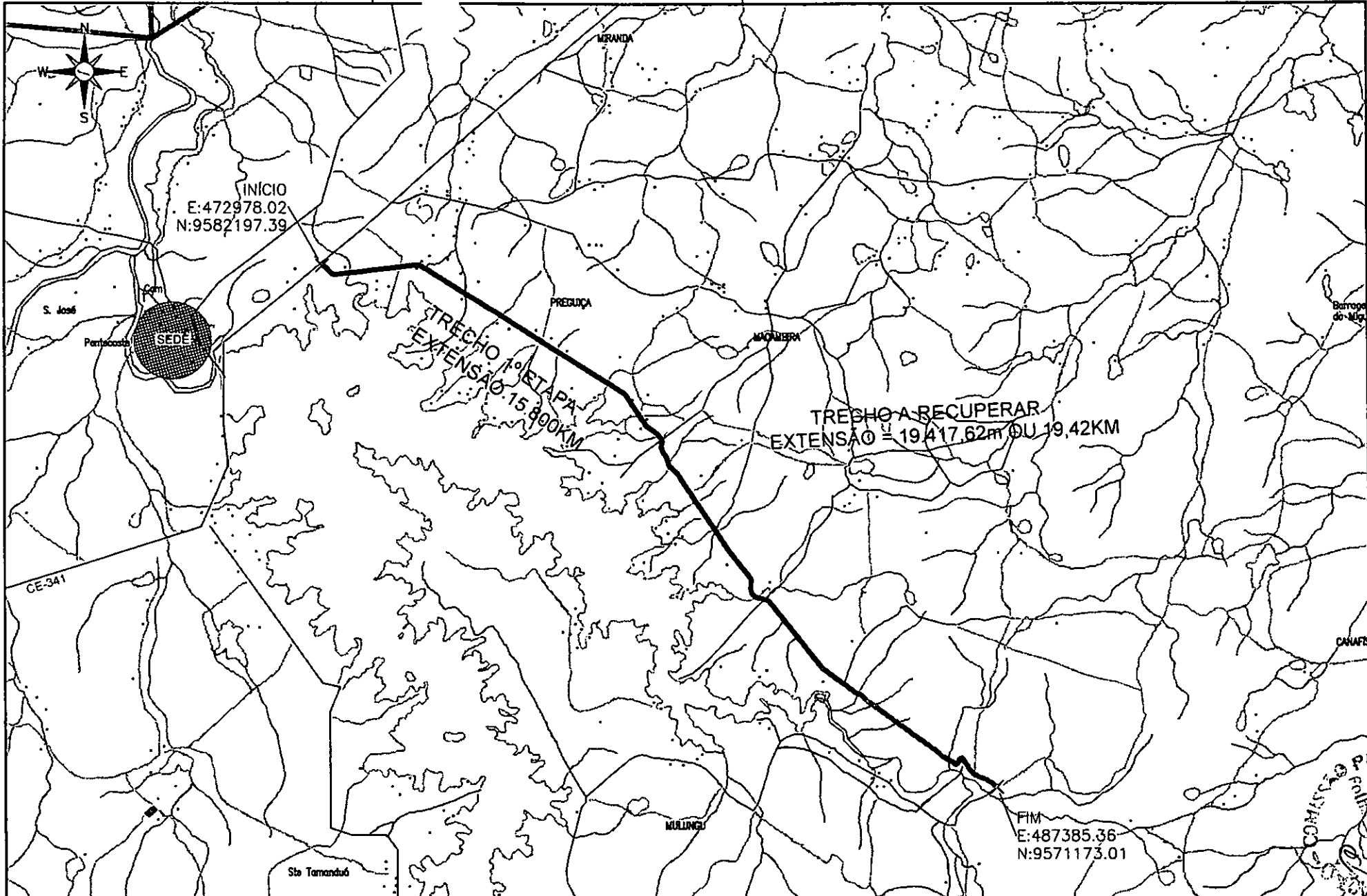

 JOTA BARROS
 PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 ESTAQUEAMENTO E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53 9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PEN_GEOM_R0.DWG

PRANCHA:
46 / 46
 ESCALA:
 1/1000



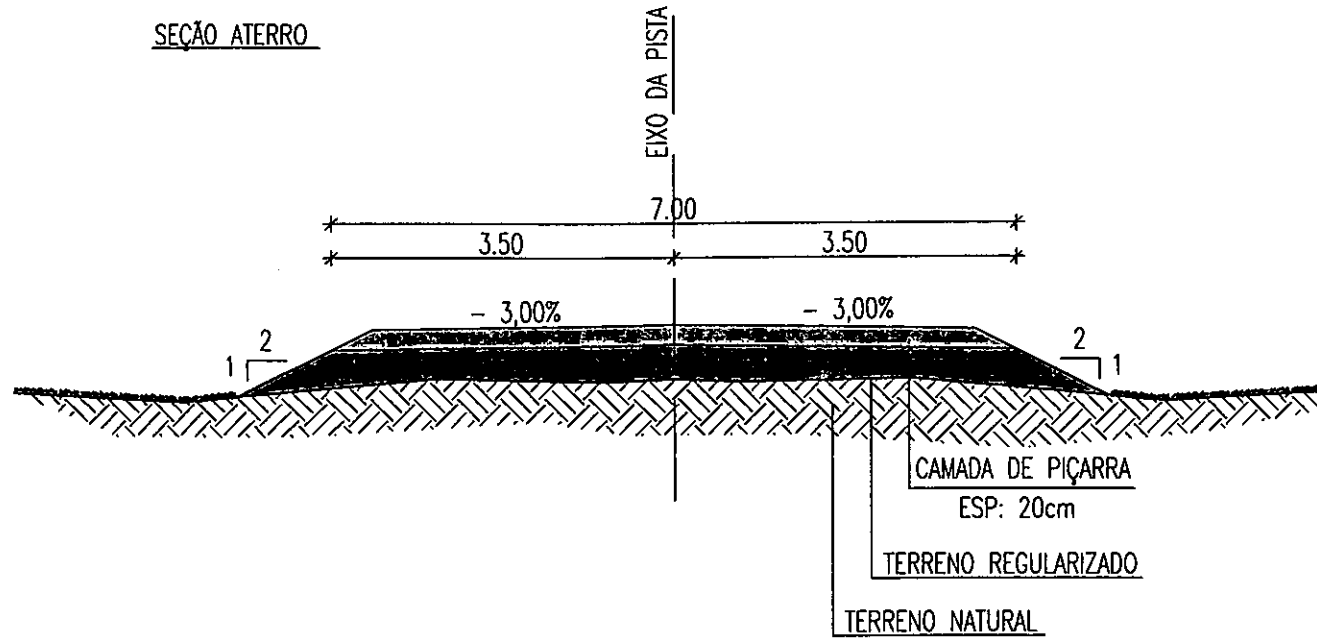


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

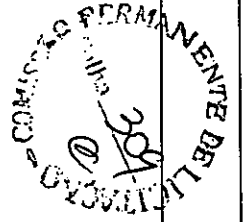
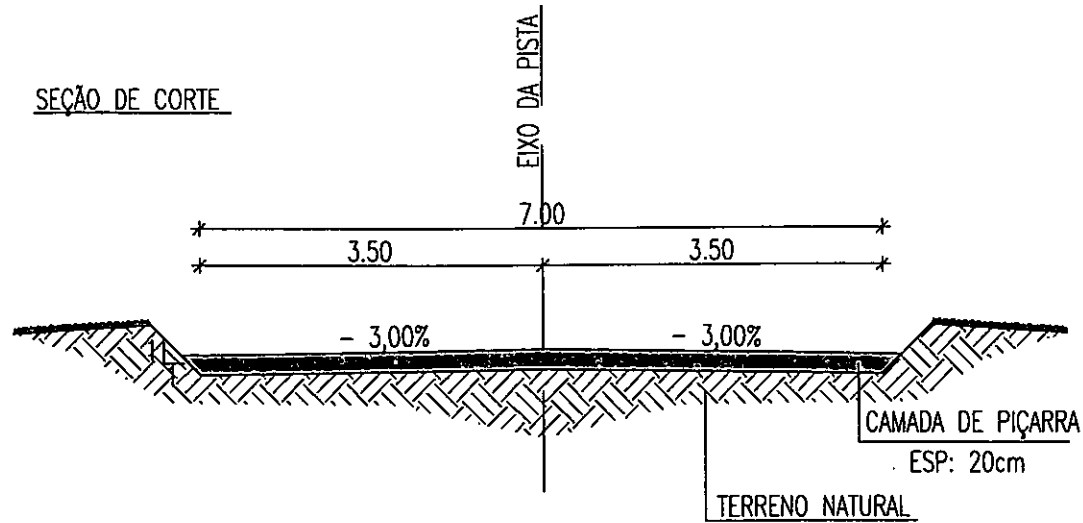
 JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		PRANCHA:
	1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA		1 / 1
	PLANTA GERAL		ESCALA:
	PROJETISTA:	EHG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TOROLATO - CREA 53 900D-CE	1/75000
ARQUIVO:	1E_REC_EV_ERVA PEH_PG_R0.DWG		

BOA VISTA
 CAPIVARA
 MULINGU
 S. JOSÉ
 PARACOSTA
 PREGUIÇA
 MANGUEIRA
 ERVA MOURA
 CANAFES
 STA TAMARANDÁ

SEÇÃO ATERRO



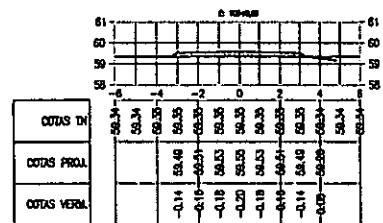
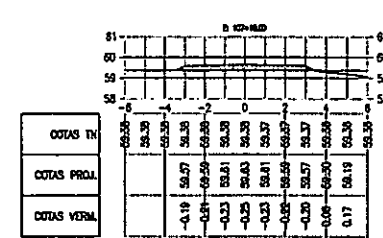
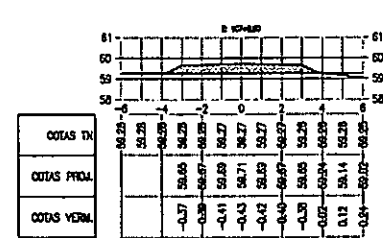
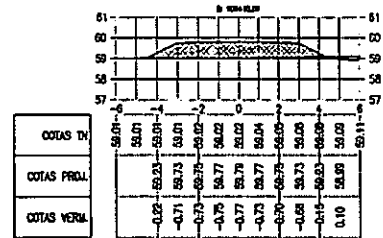
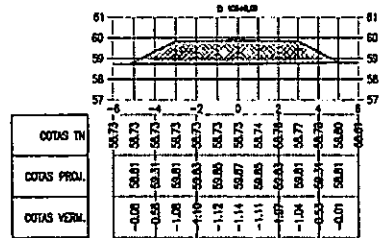
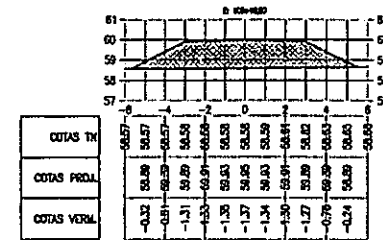
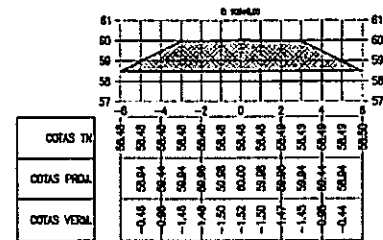
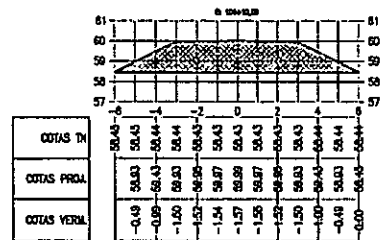
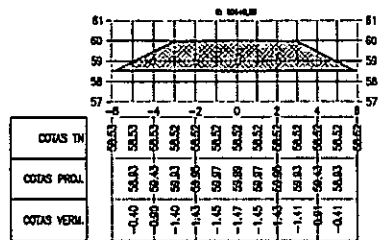
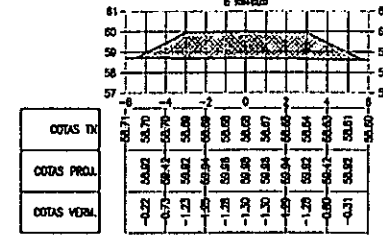
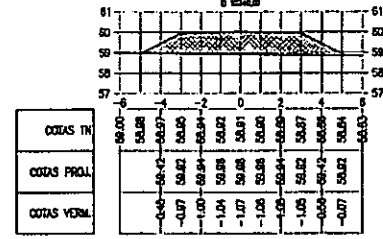
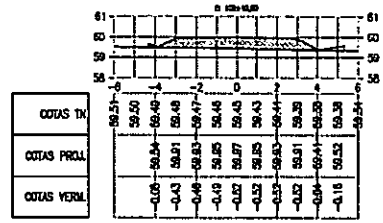
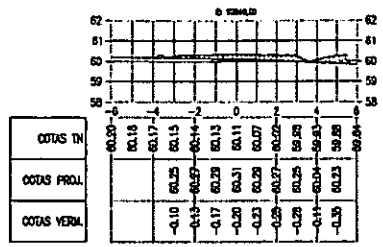
SEÇÃO DE CORTE



ARQUITETO RESPONSÁVEL
SINDICATO BRASILEIRO DE ARQUITETOS
TAV/CA-00458297-02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE / CE		PRANCHA:
1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA		01 / 01
SEÇÃO TIPO		ESCALA:
PROJETISTA:	ARTHUR MOREIRA TORQUATO - ENG. CIVIL - CREA: 53.900DCE.	SEM
ARQUIVO:	1E_REC_EV_ERVA_PEN_ST_RD.DWG	ESCALA



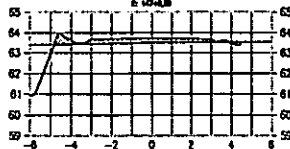
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 010/2010

Arquiteto
 JOTA BARROS
 PROJETO

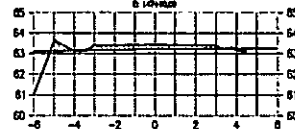


PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 SEÇÕES TRANSVERSAIS
 PROJÉTISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53 8000-GE
 ARQUIVO: E_REC_EV_ERVA PEN_TERRAP_R0 DWG

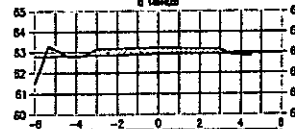
PRANCHA:
 1 / 12
 ESCALA:
 1/250



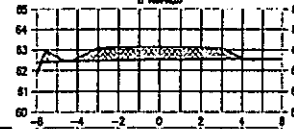
COTAS TM	
COTAS PROJ.	53.50-53.42
COTAS VERM.	0.47 02.94 03.19 03.61 03.63 03.45 03.67 03.49 03.49 03.71 03.51 03.22 03.12 03.67 03.53 03.48 03.54 03.50



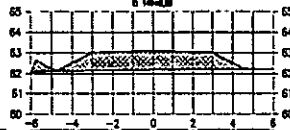
COTAS TM	
COTAS PROJ.	53.07-53.00
COTAS VERM.	0.45 03.58 03.11 03.13 03.13 03.15 03.20 03.37 03.17 03.21 03.22 03.13 03.30 03.23 03.24 03.24



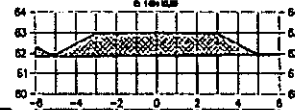
COTAS TM	
COTAS PROJ.	52.78-52.59
COTAS VERM.	0.31 03.11 02.80 02.94 02.78 02.84 02.94 03.14 02.88 02.88 03.18 02.80 02.81 02.94 03.12 02.97 02.80 02.88 02.83 02.83



COTAS TM	
COTAS PROJ.	52.44-52.44
COTAS VERM.	0.21 02.63 02.63 03.11 02.59 02.45 02.47 02.49 02.51 02.51 02.51 02.53 02.53 02.54 02.54 02.54 02.54 02.54



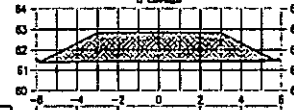
COTAS TM	
COTAS PROJ.	52.10-52.11
COTAS VERM.	0.13 01.87 02.19 02.11 02.19 02.13 02.15 02.20 02.19 02.19 02.19 02.20 02.20 02.20 02.20 02.22 02.22 02.22



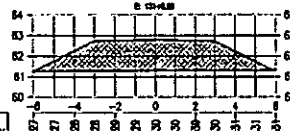
COTAS TM	
COTAS PROJ.	52.05-51.94
COTAS VERM.	0.22 02.05 01.94 01.92 01.85 01.84 02.42 01.84 01.87 01.88 02.04 01.87 01.89 01.89 01.89 01.89 01.89 01.89 01.89 01.89 01.89



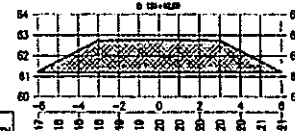
COTAS TM	
COTAS PROJ.	51.97-51.90
COTAS VERM.	0.28 01.97 01.80 01.80 01.79 02.35 01.81 01.81 01.81 01.81 01.81 01.81 01.81 01.81 01.81 01.81 01.81 01.81 01.81 01.81 01.81



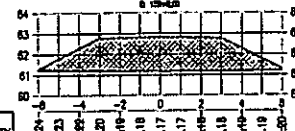
COTAS TM	
COTAS PROJ.	51.65-51.46
COTAS VERM.	0.15 01.65 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46 01.46



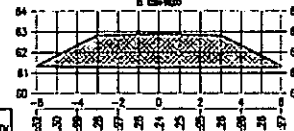
COTAS TM	
COTAS PROJ.	51.25-51.27
COTAS VERM.	0.03 01.25 01.27 01.27 01.27 01.28 01.28 01.28 01.28 01.28 01.28 01.28 01.28 01.28 01.28 01.28 01.28 01.28 01.28 01.28 01.28



COTAS TM	
COTAS PROJ.	51.18-51.17
COTAS VERM.	0.53 01.21 01.18 01.18 02.21 01.18 01.18 02.71 01.18 01.18 02.75 01.18 01.18 02.77 01.20 01.20 01.20 01.20 01.20 01.20 01.20



COTAS TM	
COTAS PROJ.	51.24-51.23
COTAS VERM.	0.02 01.24 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23 01.23



COTAS TM	
COTAS PROJ.	51.25-51.25
COTAS VERM.	0.05 01.25

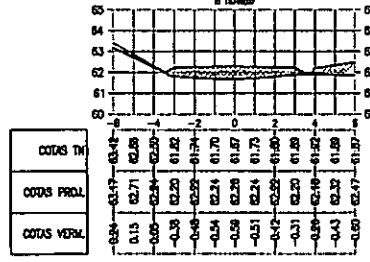
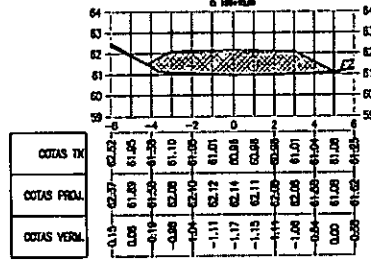
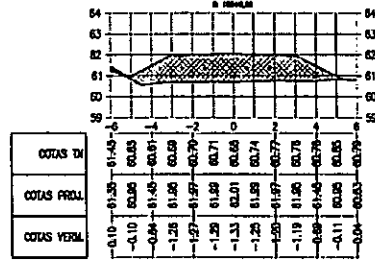
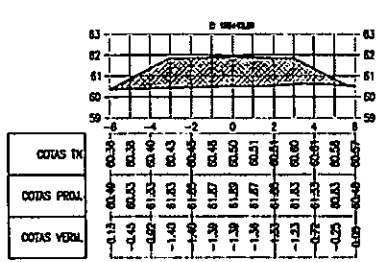
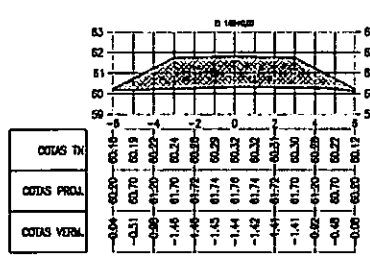
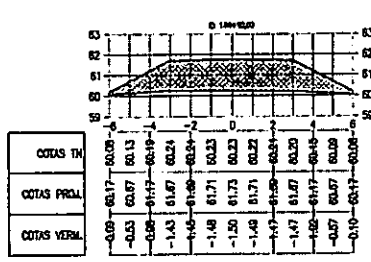
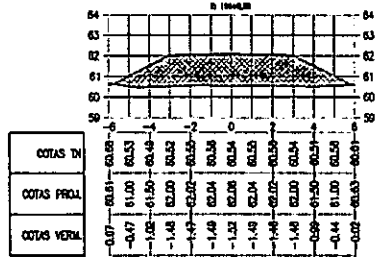
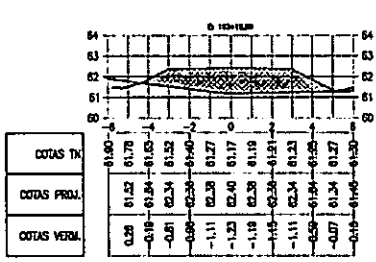
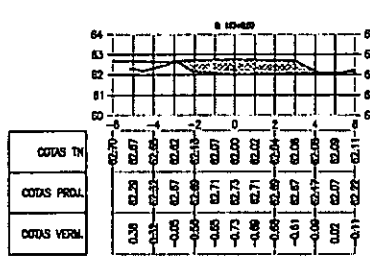
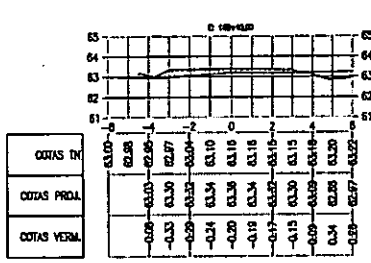
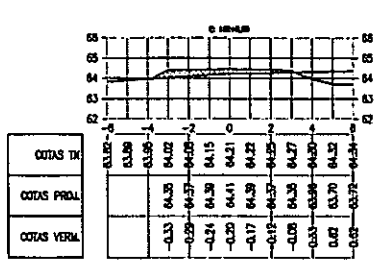
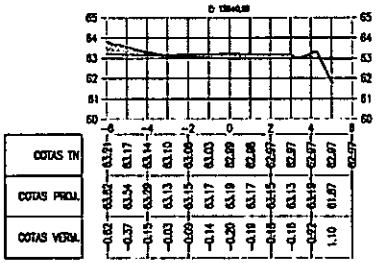
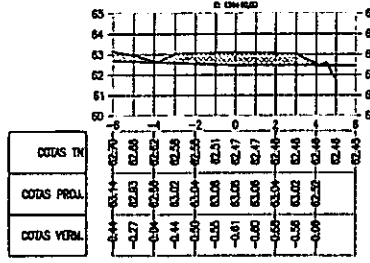
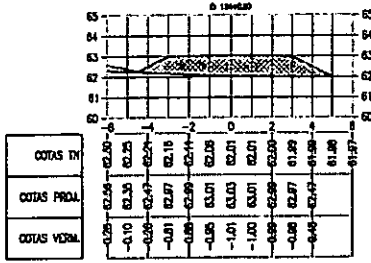
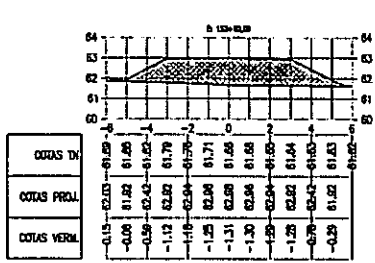
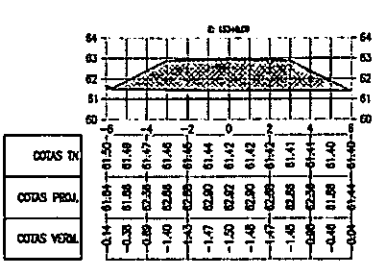
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 003/11

AV. JOTA BARROS, 45
15050-000, Matão, SP
Fone: (11) 3632-1111 - Fax: (11) 3632-1112



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
SEÇÕES TRANSVERSAIS
PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53 0000-CE
ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PEN_TERRAP_R0.DWG

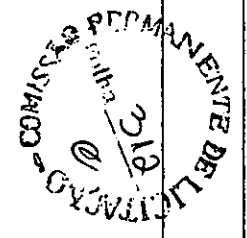
PRANCHA:
2 / 12
ESCALA:
1/250



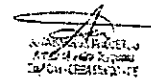
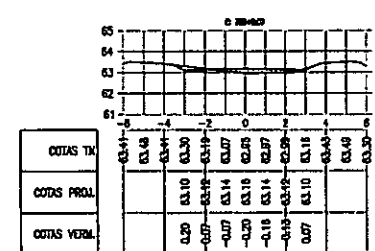
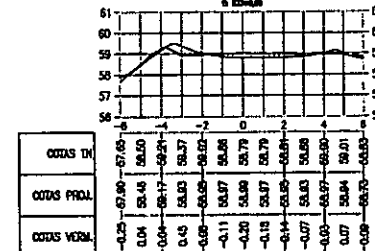
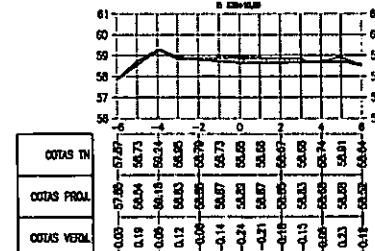
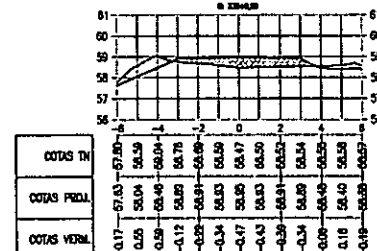
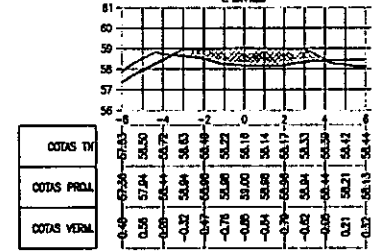
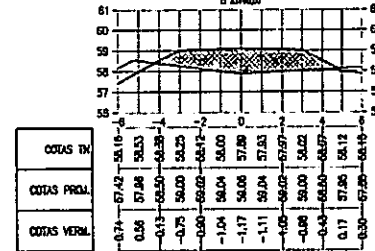
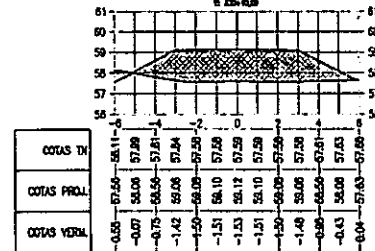
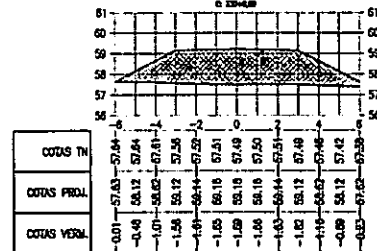
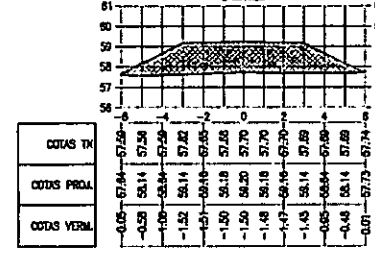
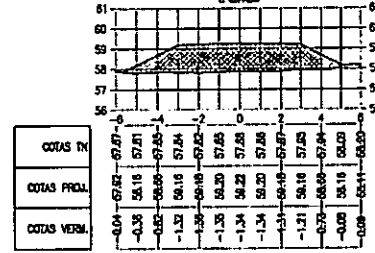
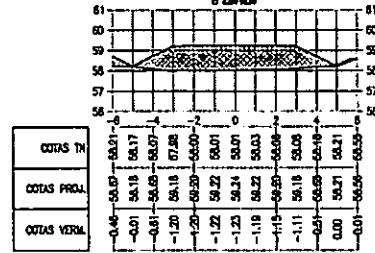
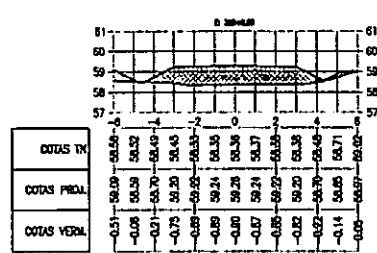
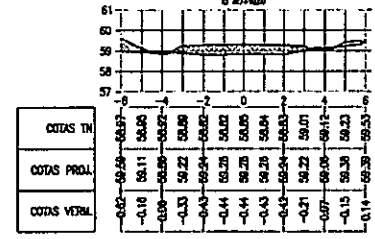
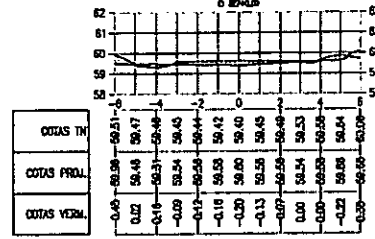
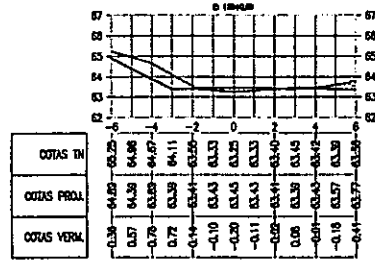
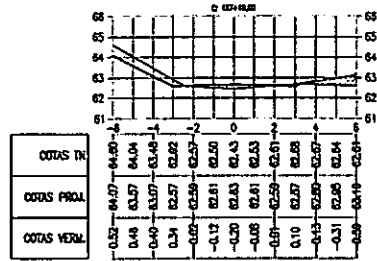
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 SEÇÕES TRANSVERSAIS
 PROJETO: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PEN_TERRAP_R0.DWG



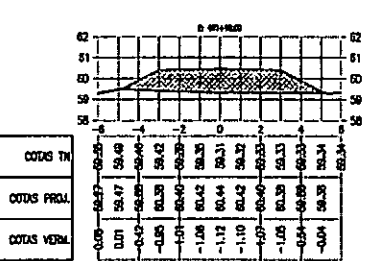
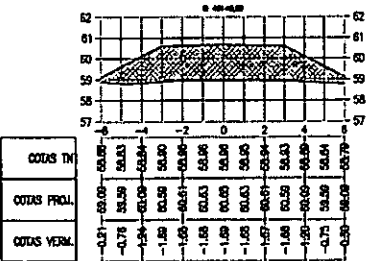
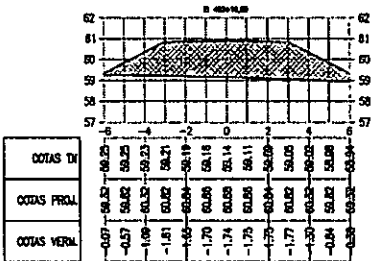
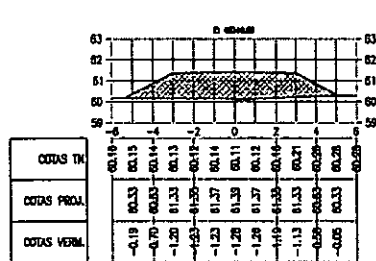
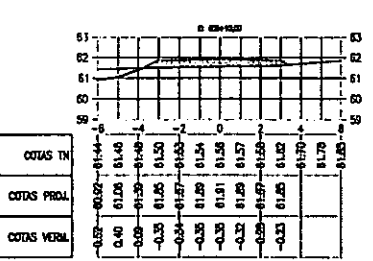
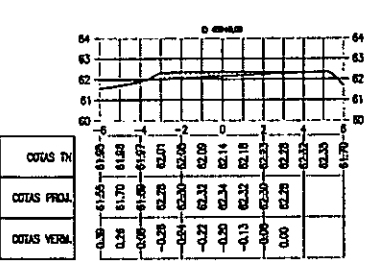
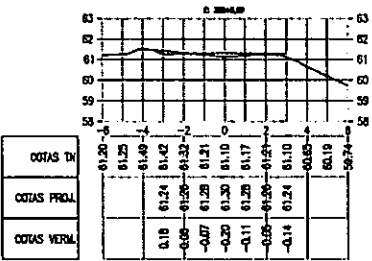
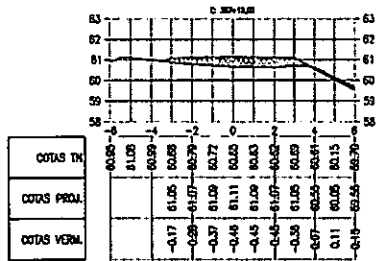
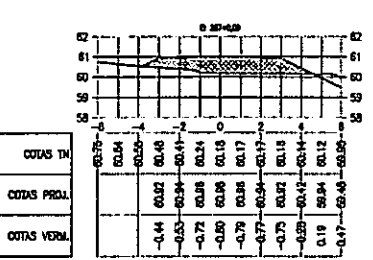
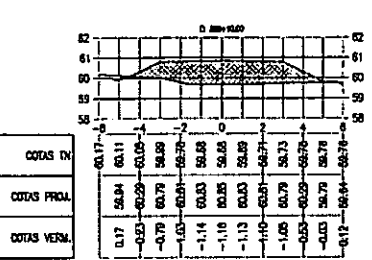
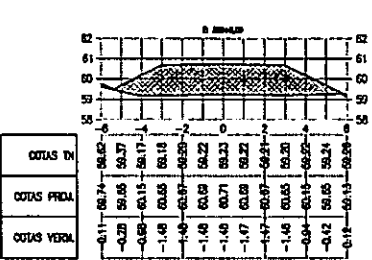
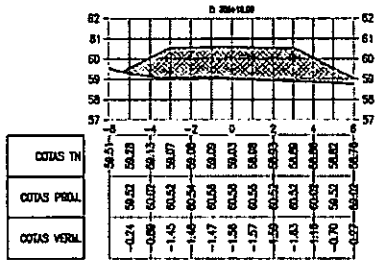
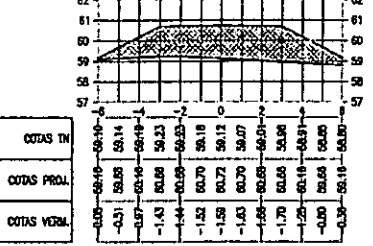
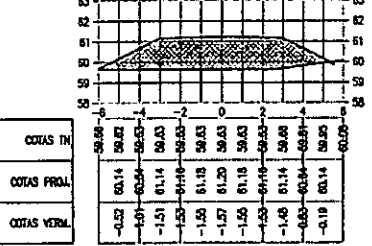
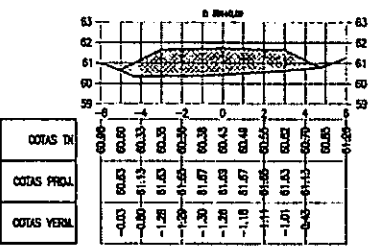
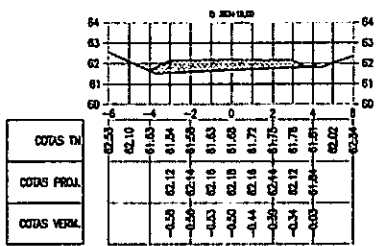
PRANCHA:
 3 / 12
 ESCALA:
 1/250



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA

SEÇÕES TRANSVERSAIS
PROJETA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900/CE
ARQUIVO: 1E_REC_EV.ERVA PEN_TERRAP_RD.DWG

PRANCHA: 4 / 12
ESCALA: 1/250



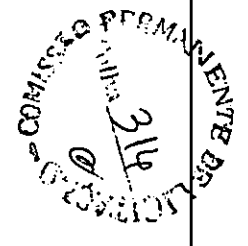
Projeto de Recuperação da Estrada Vicinal que Liga a CE-341 a Localidade de Erva Moura

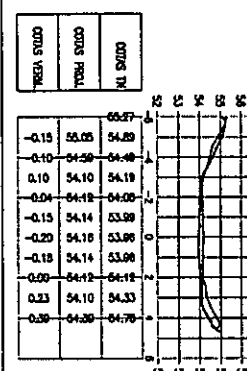
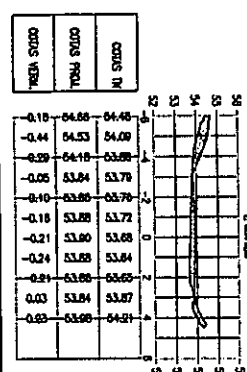
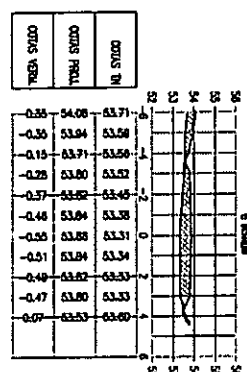
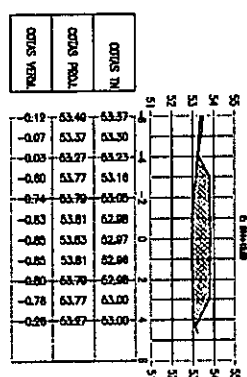
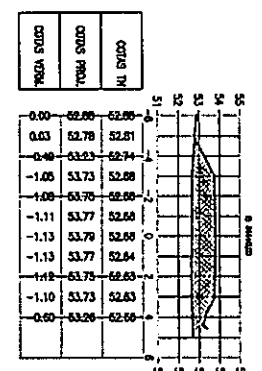
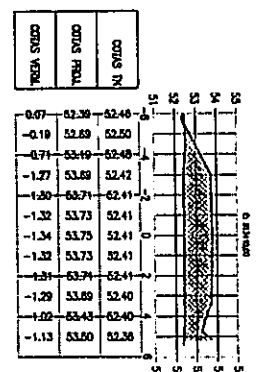
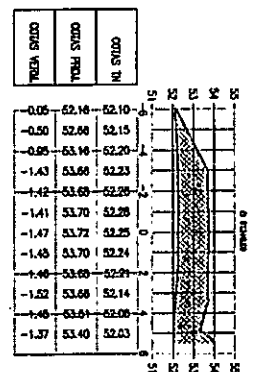
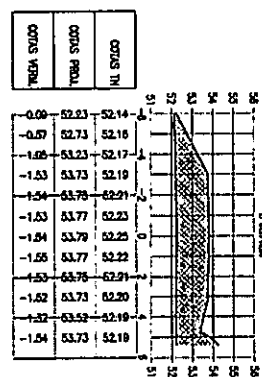
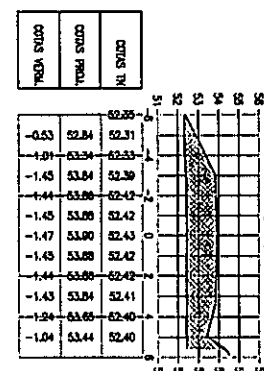
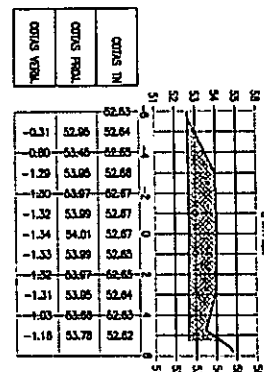
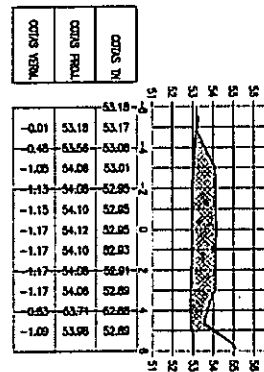
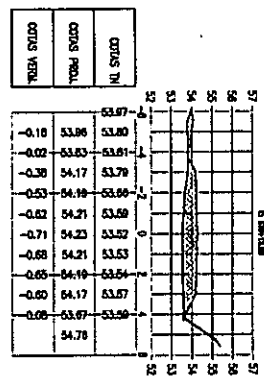
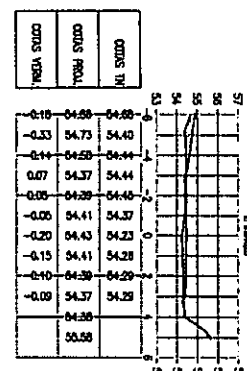
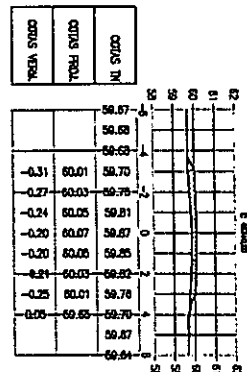
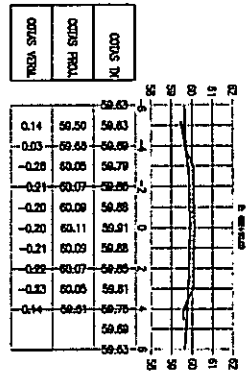
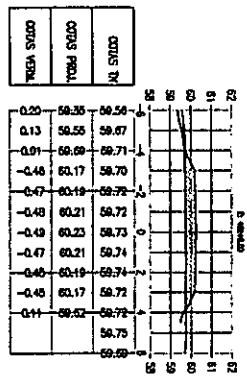


PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53 9000-CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA.PEN_TERRAP_R0.0WG

PRANCHA:
 5 / 12
 ESCALA:
 1/250





PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA

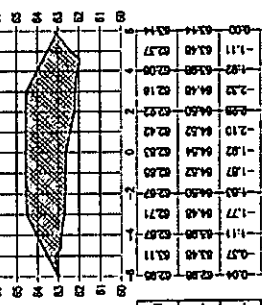
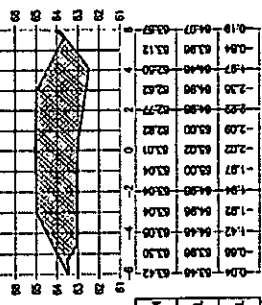
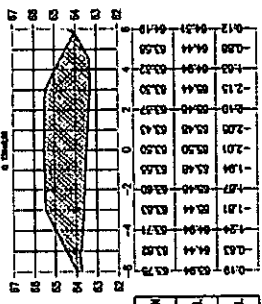
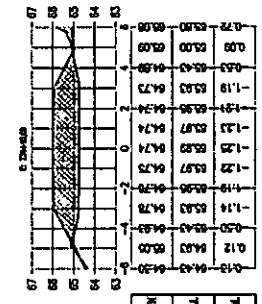
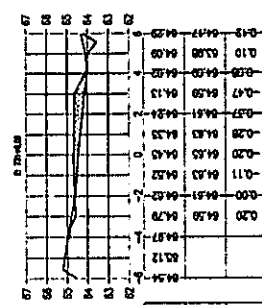
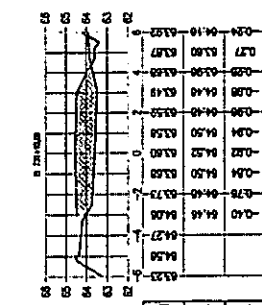
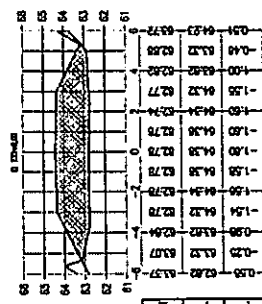
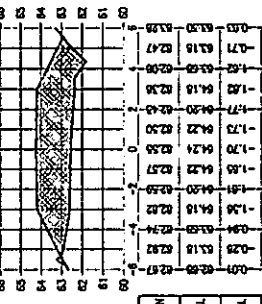
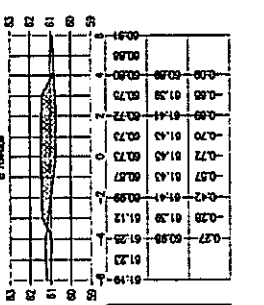
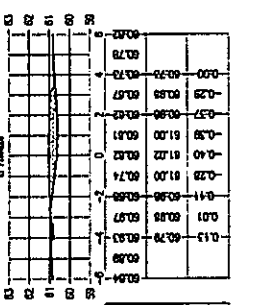
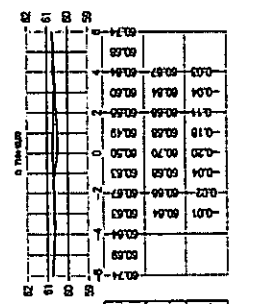
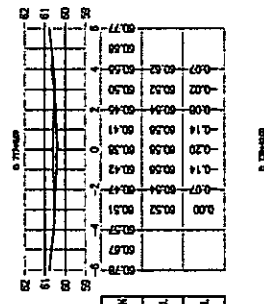
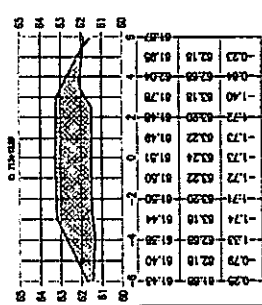
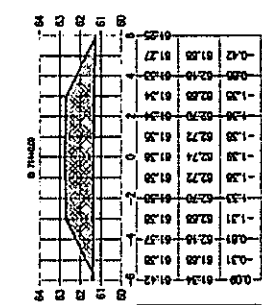
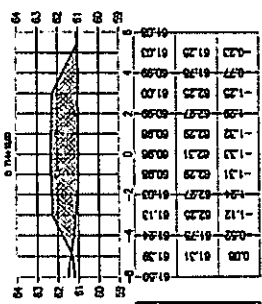
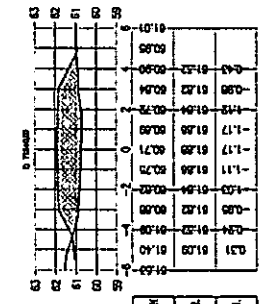
SEÇÕES TRANSVERSAIS



PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA DOBAGLIO - CREA 53.900-CE
ARQUIVO: 12 REC.FV. ERVA.PEN. TERROA_PBDVNO

PRONCHA: 6 / 12
ESCALA: 1/250





PRIMEIRA: 11 / 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

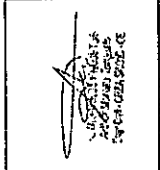
1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA

SEÇÕES TRANSVERSAIS

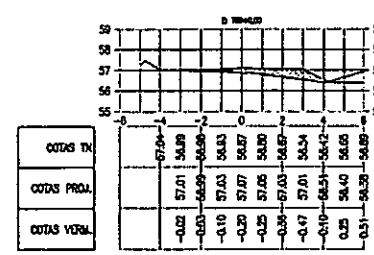
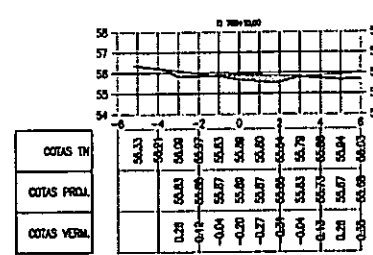
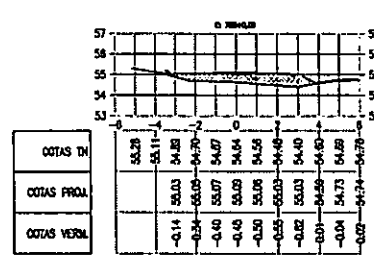
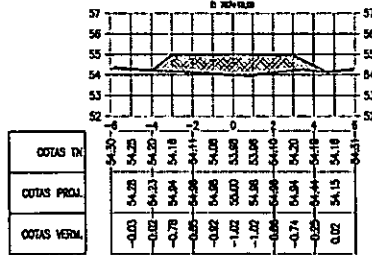
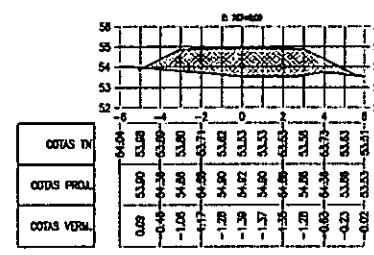
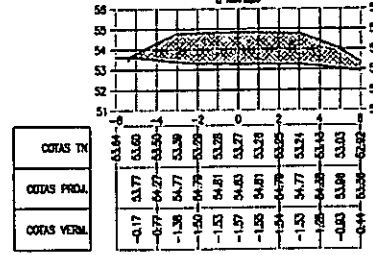
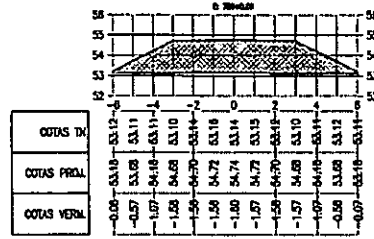
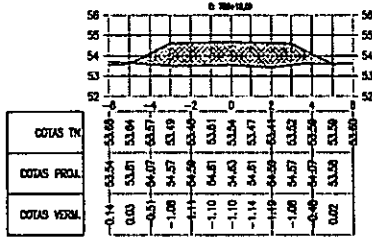
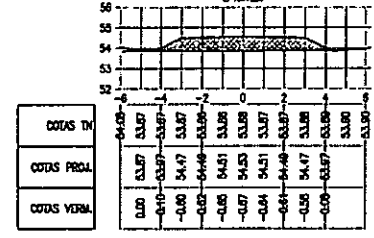
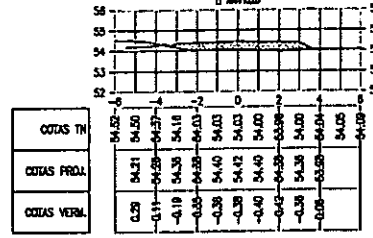
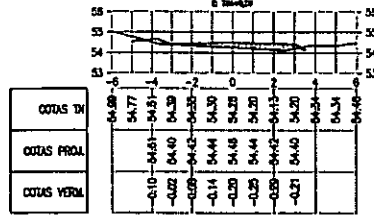
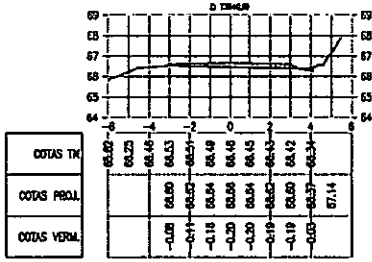
PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900D-CE

ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PEN_TERRAP_00.DWG

ESCALA: 1/250



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO DE ENGENHARIA DE CIVIL
AV. ALVARES PEREIRA, 1315 - CAIXA DE CORREIO 16115-900 - NITERÓI - RJ



ARTE DE PROJEITISTA
 ARTE DE PROJEITISTA
 SANCIA DE ARAUJO DE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 1ª ETAPA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 A LOCALIDADE DE ERVA MOURA
 SEÇÕES TRANSVERSAIS
 PROJETISTA: ENG. CIVIL ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CREA 53.900-0/CE
 ARQUIVO: 1E_REC_EV_ERVA_PEN_TERRAP_R0.DWG

PRANCHA:
 12 / 12
 ESCALA:
 1/250



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220959726

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR
CE20210754250



1. Responsável Técnico

ARTHUR MOREIRA TORQUATO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, PÓS GRADUAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES

RNP: 0613444898
Registro: 53900CE

Empresa contratada: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI - EPP

Registro: 0000385395-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
PRAÇA BERNARDINO GOMES BEZERRA

CPF/CNPJ: 07.682.651/0001-58
Nº: 457

Complemento:

Bairro: MATRIZ

Cidade: PENTECOSTE

UF: CE

CEP: 62640000

Contrato: 001-2020.08.20.44-CP-ADM Celebrado em: 18/01/2021

Valor: R\$ 417.330,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DA ERVA MOURA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: PENTECOSTE

UF: CE

CEP: 62640000

Data de Início: 18/01/2021

Previsão de término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas: -3.779804, -39.243424

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

CPF/CNPJ: 07.682.651/0001-58

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

1,00

un

80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM

1,00

un

80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAIS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Eng. Civil - CREA 53900 - CE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CPF: 060.323.803-18

Local de data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CNPJ: 07.682.651/0001-58

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 28/03/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215258644

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xA721
Impresso em: 08/04/2022 às 14:55:00 por: , ip: 181.222.139.149

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

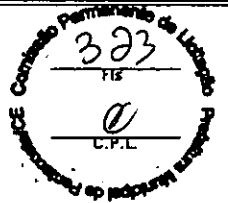
faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804





PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



ANEXO I-A

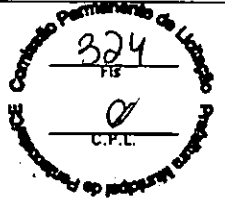
MINUTA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO:					
PREÇO ADOTADO: R\$					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
				TOTAL DO MATERIAL	
	MÃO DE OBRA				
				TOTAL DA MÃO DE OBRA	
	EQUIPAMENTOS				
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS	
				Total Simples	
				Encargos	
				BDI	
				Total Geral	



PREFEITURAMUNICIPAL

PENTECOSTE



ANEXO II

MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste-CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na CONCORRÊNCIA n.º 2023.10.09.30-CP-ADM.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$:

Proponente:

Endereço:

Cidade:

CNPJ:

Telefone:

E-mail:

CEP:

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

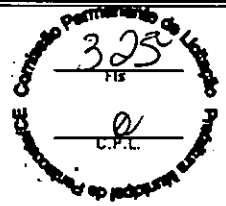
_____ -UF, ___ DE _____ DE _____.

Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



ANEXO III MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO DE EMPREITADA Nº _____ 2023.10.09.30-CP-ADM

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PENTECOSTE, ATRAVÉS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE, COM _____ PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.

CONTRATANTE: O MUNICÍPIO de PENTECOSTE, pessoa jurídica de direito público interno, através DA PREFEITURA MUNICIPAL de Pentecoste -estabelecido Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Centro Pentecoste - CE, inscrito no CNPJ sob o no 07.682.651/00001-58, neste ato representado pelo SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO Sr. (a). _____, inscrita no CPF: _____ doravante denominada de **CONTRATANTE**, no final assinado e do outro lado _____, com sede na cidade de _____ Estado do _____ -à Rua _____, inscrita no CNPJ/MF n.º _____, representada por _____ no final assinado(a) doravante denominado **CONTRATADA**, de acordo com a CONCORRÊNCIA nº 2023.10.09.30-CP-ADM, processo nº 2023.10.09.30-CP-ADM, em conformidade com que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os Contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir pactuadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1. O presente Contrato tem como fundamento na **CONCORRÊNCIA n.º 2023.10.09.30-CP-ADM** devidamente homologado pelo **SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**, Sr. _____ e a proposta da **CONTRATADA**, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO CONTRATUAL

2.1- A presente licitação tem como objeto, a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE**, conforme descrição no anexo I do edital e na proposta de preços da contratada que constituem parte integrante deste termo contratual e conforme pauta a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS CONDIÇÕES DO RECEBIMENTO DO OBJETO

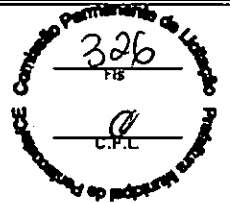
3.1 - O contrato proveniente da presente licitação será executado de forma indireta sob o regime de execução empreitada por preço global, sendo a execução acompanhada, conforme o caso, nos termos do art. 67 e 73 da Lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

3.2 a Execução do objeto contratado deverá ser iniciado em até 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviço.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



3.3- A administração rejeitará o objeto executado em desacordo com o contrato (art. 76 da lei Federal 8.666/93).

3.4 - O objeto do contrato não poderá ser objeto de cessão, subcontratação ou transferência, no todo ou em parte.

3.5. O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

3.6. O contratado é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

3.7. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

3.8 – Do recebimento do objeto:

3.8.1 – O objeto deste contrato será recebido em duas etapas:

3.8.1.1 - **Provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações do edital e/ou projeto da obra/serviço, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

3.8.1.2 - **Definitivamente**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente mediante termo circunstanciado, após vistoria e verificação da qualidade que comprove a adequação do objeto aos termos do Projeto da Obra e/ou Edital, observado o disposto no Art. 69 da lei 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR

4.1-O valor total do presente Contrato é de R\$ _____ (_____), a ser pago de acordo com o determinado na Cláusula Sétima.

CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA DA PRORROGAÇÃO E PRAZO DE EXECUÇÃO

5.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da assinatura por 180 (cento e oitenta) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

6.1 - O presente contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - Unilateralmente pela Administração:

- Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
- Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

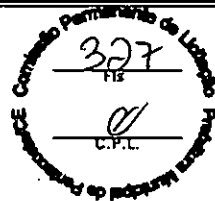
II - Por acordo das partes:

- Quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- Quando necessária a modificação do regime de execução da obra, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
- Quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado;
- Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



6.2 - O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na obra ou serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA FORMA DE PAGAMENTO DO PREÇO E DO CRITÉRIO REAJUSTE

7.1 - **O PAGAMENTO** será efetuado conforme andamento da obra ou cronograma físico financeiro, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias contados da planilha de medição da obra, mediante a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente, de acordo com as exigências administrativas em vigor.

7.2 - O Cronograma de desembolso máximo por período, será conforme estabelecido no cronograma físico financeiro, constante no anexo do presente edital.

7.3- Serão descontados da parcela sobre o valor da fatura, os valores decorrentes de indenizações ou de multas eventualmente registrados.

7.4 - A atualização financeira somente será promovida para equilíbrio econômico financeiro se acaso o contratado comprovar a variação mercadológica.

7.5 - Não haverá antecipação de pagamento.

7.6 -A Empresa vencedora deverá apresentar, junto com a fatura, como condição para que o pagamento seja efetuado, os comprovantes de regularidade fiscal.

7.7 - **PREÇOS:** Os preços ofertados devem ser apresentados com a incidência de todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

7.8 - **REAJUSTE:** Os valores constantes das propostas não sofrerão reajuste, salvo os casos de equilíbrio econômico-financeiro devidamente sacramentado no Art. 65,II alínea "d" da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, o preço poderá ser realinhado desde que a variação do preço seja solicitada e comprovada pela contratada.

CLÁUSULA OITAVADAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1- A Contratante se obriga a proporcionar a Contratada, todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente licitação, conforme estabelece a Lei n.º 8.666/93.

8.2 - Comunicar a contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigirem providências corretivas;

8.3- Providenciar o pagamento à contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas e recibo, devidamente atestadas pelo setor competente.

8.4- Cabe ao contratante, a seu critério e através de servidor designado pela administração exerce ampla, e restrita e permanente fiscalização de todas as fases de execução das obrigações e do desempenho da Contratada, sem prejuízo do dever desta de fiscalizar seus empregados prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos no edital, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

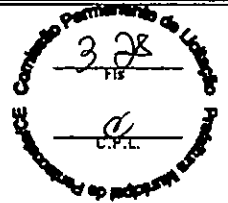
9.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

9.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



- 9.4- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela Contratante;
- 9.5- Arcar com eventuais prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na execução do objeto contratual;
- 10.6- Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas diretas e indiretas com as pessoas envolvidas na execução do objeto contratual, que não terão nenhum vínculo empregatício com a Contratante;
- 9.7- Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no § 1º, do art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 9.8- A contratada declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela contratante.
- 9.9 - A contratada declara concordância com a adequação do projeto parte integrante do edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 9.10 - A responsabilidade pela qualidade da obra, materiais e serviços executados/fornecidos, será da empresa contratada, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a execução do objeto licitado.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1- As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado com a empresa vencedora, correrão por conta da dotação orçamentária a seguir:

SERVIÇO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	PROJETOS ATIVIDADES	ELEMENTO DE DESPESAS
Infraestrutura Rodoviária Local - Pavimentação e Obras D' arte.	0601- Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano	26.782.0363.1.008	4.4.90.51.00

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções:

a) advertência.

b) Multa:

b.1) De 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor a ser pago à Contratada, pelo atraso injustificado na execução do objeto contratual;

b.2). De 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato pela inexecução total ou parcial do objeto contratual;

b.3) Os valores das multas referidas neste item serão descontados "ex-officio" da licitante vencedora, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Prefeitura de Pentecoste, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial.

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos, nas hipóteses de execução irregular, atrasos ou inexecução de que resulte prejuízo para a administração.

d) Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, de no mínimo 2 (dois) anos, ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a sua reabilitação, nas hipóteses em que a execução irregular, os atrasos ou a inexecução associem-se à prática de ilícito penal.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE

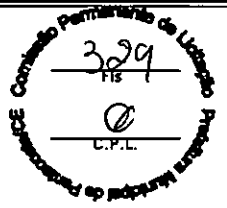
CNPJ: 07.682.651/0001-58

Fone: (85) 3352-2617



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



12.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas na Cláusula anterior do presente termo.

12.2. Constituem motivo para rescisão do contrato:

- I - O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- II - O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
- III - A lentidão injustificada do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, nos prazos estipulados;
- IV - O atraso injustificado no início da obra;
- V - A paralisação da obra, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;
- VI - A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;
- VII - O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- VIII - O cometimento reiterado de faltas na sua execução;
- IX - A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- X - A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;
- XI - A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;
- XII - Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;
- XIII - A supressão, por parte da Administração, de obras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 desta Lei;
- XIV - A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a cento e vinte dias;
- XV - O atraso superior a noventa dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
- XVI - A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;
- XVII - A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

a). Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

XVIII - Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis;

12.3 - A rescisão do contrato poderá ser:

- I - Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do item anterior;
- II - Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;
- III - Judicial, nos termos da legislação;

12.4 A rescisão de que trata o subitem I do item anterior acarreta as consequências, previstas no art. 80 da Lei 8.666/93.

CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA CONTRATUAL

13.1. Para garantir a execução das obras a CONTRATADA apresentou Garantia Contratual, conforme previsto no item 9 do edital, e no art. 56 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



A Garantia foi apresentada na modalidade _____, no valor de R\$ _____ (_____), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor ora contratado, devendo o seu prazo de validade ser permanentemente atualizado até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo das Obras e Serviços.

13.2. A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato, conforme termo de recebimento definitivo das obras e serviços, deduzido do valor, as infrações e multas por ventura cometidas.

CLAUSULA DÉCIMA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO DO CONTRATO

14.1 - Em 20 (vinte) dias, contados de sua assinatura, o Contratante providenciará a publicação no quadro de avisos desta Prefeitura Municipal, o resumo, do presente termo de contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA- DO FORO

Fica eleito o foro da cidade de **Pentecoste**, para dirimir as questões relacionadas com a execução deste contrato não resolvidas pelos meios administrativos.

E, estando assim acertados, assinam o presente Instrumento, em 02 (duas) vias perante duas testemunhas que também o assinam, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Pentecoste (CE), _____ e _____ de _____.

CONTRATANTE

CONTRATADA

Testemunhas:

01. _____
CPF: _____

02. _____
CPF: _____



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



AS MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE DEVERAO APRESENTAR O PRESENTE DOCUMENTO NO ENVELOPE DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

ANEXO IV-DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

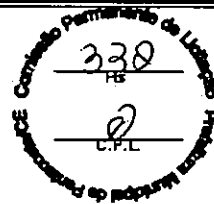
Declaramos para os efeitos do disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a Empresa....., inscrita no CNPJ sob o nº, está enquadrada na categoria (Microempresa ou empresa de pequeno porte), bem como não está incluída nas hipóteses do § 4º, do art. 3º, da Lei supracitada.

.....
Nome e assinatura do representante
RG nº.....



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO – EMPREGADOR E PESSOA JURÍDICA

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

À
Comissão de licitação da Prefeitura Municipal de Pentecoste.

Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.09.30-CP-ADM**

DECLARAÇÃO

....., inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o (a)....., portador (a) da carteira de identidade nº..... e do CPF nº....., DECLARA, para fins do disposto no inciso V, do art. 27 da lei nº 8.666, de 21 de julho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854 de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menos de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

.....
(DATA)

.....
NOME

(Observação em caso afirmativo, assinalar a ressalva a cima)